Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

34 | 2016

24.08.2016

3 057 393 - 3 060 034

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	217
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	386
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	388
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	398
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	398
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	438
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	465
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	465
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	481
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	482
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	483
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	488
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	488
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	489
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	217
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	386
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	388
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	398
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	398
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	438
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	465
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	465
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	481
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	482
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	483
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	488
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	488
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	489
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	217
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	386
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	388
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	398
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	398
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	438
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	465
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	465
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	481
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	482
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	483
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	488
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	488
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	489
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	490
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	490
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	530
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	531
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	597
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	613
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	613
I.12(10)	**Erfinder**	631
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	641
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	642
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	642
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	643
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	643
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	648
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	649
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	649
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	490
I.12(1)	**International Patent Classification**	490
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	530
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	531
I.12(7)	**Title of the invention**	597
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	613
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	613
I.12(10)	**Inventor**	631
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	641
I.12(13)	**International application number, International publication number**	642
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	642
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	643
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	643
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	648
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	649
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	649
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	490
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	490
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	530
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	531
I.12(7)	**Titre de l'invention**	597
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	613
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	613
I.12(10)	**Inventeur**	631
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	641
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	642
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	642
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	643
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	643
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	648
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	649
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	649
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	650
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	650
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	922
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	926
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	947
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	949
II.6(1)	**Einspruch**	2148
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	2152
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	2173
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2173
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	2173
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2174
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**	2174
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	2175
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	2175
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	2175
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	2175
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	2175

II.	**Granted patents**	650
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	650
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	922
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	926
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	947
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	949
II.6(1)	**Opposition**	2148
II.6(2)	**No opposition filed**	2152
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	2173
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	2173
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	2173
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2174
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	**Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**	2174
II.12	**Alterations and Corrections**	2175
II.12(1)	**International Patent Classification**	2175
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	2175
II.12(7)	**Title of the invention**	2175
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	2175

II.	**Brevets délivrés**	650
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	650
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	922
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	926
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	947
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	949
II.6(1)	**Opposition**	2148
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	2152
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	2173
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	2173
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	2173
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2174
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	**Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**	2174
II.12	**Modifications et corrections**	2175
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	2175
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	2175
II.12(7)	**Titre de l'invention**	2175
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	2175

II.12(10) Erfinder 2177
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a) —
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98) —
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer —
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) 2178
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung —
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103) —
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat 2178
II.12(18) Einspruch 2180
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt 2182
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs —
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents —
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens —
II.12(23) Unzulässiger Einspruch —
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt —
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 —
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 —
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 —
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 —
II.12(31) Verschiedenes —
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a —

II.12(10) Inventor 2177
II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a) —
II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98) —
II.12(13) International application number, International publication number —
II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) 2178
II.12(15) Application number / publication number of the parent application —
II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103) —
II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State 2178
II.12(18) Opposition 2180
II.12(19) No opposition filed 2182
II.12(20) Rejection of the opposition —
II.12(21) Revocation of the European patent —
II.12(22) Termination of opposition procedure —
II.12(23) Inadmissible opposition —
II.12(24) Opposition deemed not to have been filed —
II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights —
II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights —
II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78 —
II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78 —
II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 —
II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 —
II.12(31) Miscellaneous —
II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a —
II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a —
II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a —
II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a —
II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a —

II.12(10) Inventeur 2177
II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a) —
II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98) —
II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale —
II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76) 2178
II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale —
II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103) —
II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant 2178
II.12(18) Opposition 2180
II.12(19) Il n'a pas été fait opposition 2182
II.12(20) Rejet de l'opposition —
II.12(21) Révocation du brevet européen —
II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition —
II.12(23) Opposition non recevable —
II.12(24) Opposition réputée non formée —
II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78 —
II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 —
II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 —
II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 —
II.12(31) Divers —
II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a —

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten 2183
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber 2183
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129 2230
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen 2235

III. Further details re patent applications and granted patents 2183
III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor 2183
III.2 Public notification under Rule 129 2230
III.3 Reprints after corrections 2235

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés 2183
III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires 2183
III.2 Signification publique, conformément à la règle 129 2230
III.3 Réimpressions en raison de corrections 2235

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01B 3/00*** (11) **3 057 393 A1***
A01B 17/00 ***A01B 63/111***
(25) No (26) En
(21) 14854453.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050191 09.10.2014
(87) WO 2015/057080 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NO 20131387
(54) • *TIEFENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PFLUGSKIMMER*
• *DEPTH ADJUSTMENT DEVICE FOR A PLOUGH SKIMMER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR POUR CHARRUE POUR LABOUR À PLAT*
(71) Kverneland Group Operations Norway As, 4355 Kvernaland, NO
(72) SIGMUNDSTAD, Svein, N-4355 Kvernaland, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***A01B 15/02*** (11) **3 057 394 A1***
A01B 23/02
(25) De (26) De
(21) 15794554.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/076488 12.11.2015
(87) WO 2016/075266 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 DE 102014116619
(54) • *LEITELEMENT BZW. WERKZEUGKOMBINATION MIT EINEM LEITELEMENT*
• *GUIDE ELEMENT AND TOOL COMBINATION COMPRISING A GUIDE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE OU COMBINAISON D'OUTILS POURVU D'UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, DE
SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, DE
SEIFRIED, Fabian, 78662 Herrenzimmern, DE
ESSIG, Wolfgang, 72348 Rosenfeld, DE
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***A01B 15/02*** (11) **3 057 395 A1***
A01B 23/02
(25) De (26) De
(21) 15797283.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/076437 12.11.2015
(87) WO 2016/075237 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 DE 102014116618
(54) • *SCHARSPITZE BZW. WERKZEUGKOMBINATION MIT EINER SCHARSPITZE*
• *BLADE TIP AND TOOL COMBINATION HAVING A BLADE TIP*
• *POINTE DE SOC OU COMBINAISON D'OUTIL AYANT UNE POINTE DE SOC*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, DE
SEIFRIED, Fabian, 78662 Herrenzimmern, DE
HUBER, Ruth, 78713 Schramberg, DE
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

A01B 15/06 → (51) ***E02F 9/28***

A01B 17/00 → (51) ***A01B 3/00***

A01B 23/02 → (51) ***A01B 15/02***

A01B 23/02 → (51) ***E02F 9/28***

---

(51) ***A01B 45/02*** (11) **3 057 396 A1***
A01C 7/00
(25) NI (26) En
(21) 14802168.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065407 17.10.2014
(87) WO 2015/056235 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 BE 201300697
(54) • *NEUSAATVORRICHTUNG*
• *RESEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉENSEMENCEMENT*
(71) Eliet NV, Zwevegemstraat 136, 8553 Otegem, BE
(72) LIETAER, Frederic, B-8553 Otegem, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***A01B 61/04*** (11) **3 057 397 A1***
(25) No (26) En
(21) 14853390.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050190 08.10.2014
(87) WO 2015/057079 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NO 20131385
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE BLATTFEDERVERBINDUNG*
• *ATTACHMENT ARRANGEMENT FOR A LEAF SPRING COMPOUND*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR ENSEMBLE DE RESSORTS À LAMES*
(71) Kverneland Group Operations Norway As, Kverneland Klepp, 4355 Kvernaland, NO
(72) TIME, Eyvind, N-4346 Bryne, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A01B 63/111 → (51) ***A01B 3/00***

A01B 63/118 → (51) ***A01B 69/00***

---

(51) ***A01B 69/00*** (11) **3 057 398 A1***
A01B 71/06 ***A01B 63/118***
A01B 69/04 ***A01D 41/127***
(25) En (26) En
(21) 14789489.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060376 14.10.2014
(87) WO 2015/057630 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890653 P
(54) • *AUTONOME SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AG-BASIERTE OPERATIONEN*
• *AUTONOMOUS SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR AG BASED OPERATIONS*
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET APPAREIL AUTONOMES POUR OPÉRATIONS AGRICOLES*
(71) Kinze Manufacturing, Inc., 2171 M Avenue, Williamsburg, IA 52361, US
(72) BLACKWELL, Robert, Williamsburg, Iowa 52361, US
SCHILDROTH, Rhett, Williamsburg, Iowa 52361, US
MYERS, Michael J., Williamsburg, Iowa 52361, US
ROLFFS, Merlan J., Williamsburg, Iowa 52361, US
BECKER, Derrick, Williamsburg, Iowa 52361, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A01B 69/04 → (51) ***A01B 69/00***

A01B 71/06 → (51) ***A01B 69/00***

A01B 71/06 → (51) ***F16D 3/84***

A01B 76/00 → (51) ***A01G 5/02***

---

(51) ***A01B 79/00*** (11) **3 057 399 A1***
G01S 15/08
(25) En (26) En
(21) 14799357.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072445 20.10.2014
(87) WO 2015/055856 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189371
(54) • *ULTRASCHALLMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ENTFERNUNG ZWISCHEN SCHIEFEN FLÄCHEN*
• *ULTRA SOUND RANGING SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE DISTANCE BETWEEN OBLIQUE SURFACES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE D'ULTRASONS POUR MESURER LA*

DISTANCE ENTRE DES SURFACES OBLIQUES
(71) Monford AG Systems Limited, 5 Racefield, Newcastle, Co. Wicklow, IE
(72) O'SULLIVAN, Killian, Newcastle, Co Wicklow, IE
LOCK, Steve, Newcastle, Co Wicklow, IE
MANOCK, Jerrold C, Newcastle, Co Wicklow, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***A01C 5/06*** (11) **3 057 400 A1***
A01C 7/20
(25) De (26) De
(21) 14796680.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100368 15.10.2014
(87) WO 2015/055181 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111355
(54) • *DOPPELSCHEIBENSCHAR MIT INNENLIEGENDER TIEFENFÜHRUNG*
• *DOUBLE-DISC PLOUGHSHARE COMPRISING AN INNERLYING DEPTH GUIDE*
• *SOC À DOUBLE DISQUE À ÉLÉMENT INTERNE DE GUIDAGE EN PROFONDEUR*
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) BERENDSEN, Mark, NL-7044 AJ Lengel, NL
BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, DE
GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, DE
GERAATS, Marcel, 41334 Nettetal, DE
GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, DE
LUKAS, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, DE
PAESSENS, Christian, 47661 Issum, DE
WERRIES, Dieter, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

---

(51) ***A01C 5/06*** (11) **3 057 401 A1***
A01C 7/06
(25) De (26) De
(21) 14805779.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100369 15.10.2014
(87) WO 2015/055182 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111357
(54) • *SÄMASCHINE MIT MEHRFACHFUNKTIONSWALZE*
• *SOWING MACHINE WITH MULTIFUNCTIONAL ROLLER*
• *SEMOIR À ROULEAU MULTIFONCTIONNEL*
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) BERENDSEN, Mark, NL-7044 AJ Lengel, NL
BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, DE
GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, DE
GERAATS, Marcel, 41334 Nettetal, DE
GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, DE
LUKAS, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, DE
PAESSENS, Christian, 47661 Issum, DE
WERRIES, Dieter, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

A01C 7/00 → (51) ***A01B 45/02***

---

(51) ***A01C 7/04*** (11) **3 057 402 A1***
(25) De (26) De
(21) 14823887.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100367 15.10.2014
(87) WO 2015/055180 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111356
(54) • *SÄHERZ FÜR EINZELKORNSÄMASCHINE*
• *SEED METER FOR A SINGLE-GRAIN SEEDER*
• *ÉLÉMENT SEMEUR POUR SEMOIR MONOGRAINE*
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) BERENDSEN, Mark, NL-7044 AJ Lengel, NL
BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, DE
GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, DE
GERAATS, Marcel, 41334 Nettetal, DE
GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, DE
LUKAS, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, DE
PAESSENS, Christian, 47661 Issum, DE
WERRIES, Dieter, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

A01C 7/06 → (51) ***A01C 5/06***

---

(51) ***A01C 7/08*** (11) **3 057 403 A1***
A01C 7/10
(25) En (26) En
(21) 14787027.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053081 14.10.2014
(87) WO 2015/055996 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318240
(54) • *DOSIERUNGSSYSTEM*
• *METERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DOSAGE*
(71) Sumo UK Limited, Redgates Melbourne, York YO42 4RG, GB
(72) WEALLEANS, Shaun, York Yorkshire YO42 4RG, GB
HIGHT, Robert, York Yorkshire YO42 4RG, GB
CUSHING, Daniel, York Yorkshire YO42 4RG, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01C 7/10 → (51) ***A01C 7/08***

A01C 7/20 → (51) ***A01C 5/06***

---

(51) ***A01D 34/81*** (11) **3 057 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784463.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072132 15.10.2014
(87) WO 2015/055724 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT MI20131728
(54) • *GERÄUSCHARMER AUFSITZMÄHER*
• *NOISELESS TRACTOR MOWER*
• *TONDEUSE AUTOPORTÉE SANS BRUIT*
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) HIPPOLITI, Raimondo, I-50053 Empoli Fi, IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01D 41/127 → (51) ***A01B 69/00***

---

(51) ***A01G 5/02*** (11) **3 057 405 A1***
A01B 76/00 ***B26D 1/157***
B26D 1/16
(25) En (26) En
(21) 14853275.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060756 15.10.2014
(87) WO 2015/057882 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891719 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STOFFBLUMEN*
• *FABRIC FLOWER MAKER*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FLEURS EN TISSU*
(71) Kim, Jin, 5401 Groveside Lane, Rolling Meadows, IL 60008, US
Kim, Leona, 5401 Groveside Lane, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) Kim, Jin, Rolling Meadows, IL 60008, US
Kim, Leona, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***A01G 9/24*** (11) **3 057 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895699.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065343 17.10.2013
(87) WO 2015/057223 2015/16 23.04.2015
(54) • *UMGEBUNGSKLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR SCHNITTBLUMEN UND ANDERE PFLANZEN*
• *ENVIRONMENTAL CONDITIONING SYSTEM FOR CUT FLOWERS AND OTHER FLORA*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ENVIRONNEMENTAL POUR FLEURS COUPÉES ET AUTRE FLORE*
(71) Smith, Dana Maerta Af Rosenborg, 225 E. 73rd Street Apt. 1h, New York, NY 10021, US
Smith, Fergus Stewartson, P.O. Box 300, S. Londonderry, VT 05155, US
(72) Smith, Dana Maerta Af Rosenborg, New York, NY 10021, US
Smith, Fergus Stewartson, S. Londonderry, VT 05155, US
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

A01H 3/04 → (51) ***A01P 21/00***

A01J 5/08 → (51) ***A01J 7/02***

---

(51) ***A01J 7/02*** (11) **3 057 407 A1***
A01J 5/08
(25) De (26) De
(21) 14786184.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072330 17.10.2014
(87) WO 2015/055821 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111544
30.12.2013 DE 102013114987
(54) • *ZITZENGUMMI UND DÜSE*
• *TEAT CUP LINER AND VENT*
• *MANCHON TRAYEUR ET BUSE*
(71) Happel Wda Besitz GBR, Mühlweg 4A, 87654 Friesenried, DE

(72) HAPPEL, Werner, 87654 Friesenried, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A01K 1/02*** (11) **3 057 408 A1***
A01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 14793649.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051208 13.10.2014
(87) WO 2015/057141 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1351215
(54) • *TORANORDNUNG UND TIERFÜTTERUNGSSTATION DAMIT*
• *GATE ARRANGEMENT AND ANIMAL FEEDING STATION*
• *AGENCEMENT DE PORTE ET STATION D'ALIMENTATION POUR ANIMAL*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HABEK, Wojciech, S-147 21 Tumba, SE
JANISIOW, Marcin, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **3 057 409 A1***
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 14853406.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065395 17.10.2014
(87) WO 2015/056227 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NZ 61680713
05.06.2014 NZ 62590214
05.06.2014 NZ 62590414
(54) • *BIOPSIEENTNAHMEVORRICHTUNG MIT IDENTIFIKATOR*
• *A BIOPSY COLLECTOR WITH IDENTIFIER*
• *COLLECTEUR POUR BIOPSIE AVEC IDENTIFICATEUR*
(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ
BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, NZ
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **3 057 410 A1***
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 14853667.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065396 17.10.2014
(87) WO 2015/056228 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NZ 61680713
05.06.2014 NZ 62590214
05.06.2014 NZ 62590414
(54) • *BIOPSIEINSTRUMENT UND PROBENEHMER*
• *BIOPSY SAMPLER AND SAMPLE COLLECTOR*
• *ÉCHANTILLONNEUR POUR BIOPSIES ET COLLECTEUR D'ÉCHANTILLON*
(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ
BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, NZ
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **3 057 411 A1***
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 14854560.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065393 17.10.2014
(87) WO 2015/056225 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NZ 61680713
05.06.2014 NZ 62590214
05.06.2014 NZ 62590414
(54) • *BIOPSIEPROBENNEHMER, ZUGEHÖRIGE TEILE SOWIE VERFAHREN*
• *A BIOPSY SAMPLER, RELATED PARTS AND METHODS*
• *ÉCHANTILLONNEUR DE BIOPSIE, PIÈCES CORRESPONDANTES ET PROCÉDÉS*
(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ
BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, NZ
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **3 057 412 A1***
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 14854613.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065394 17.10.2014
(87) WO 2015/056226 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NZ 61680713
05.06.2014 NZ 62590214
05.06.2014 NZ 62590414
(54) • *BIOPSIEKOLLEKTOR*
• *A BIOPSY COLLECTOR*
• *COLLECTEUR POUR BIOPSIE*
(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ
BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, NZ
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **3 057 413 A1***
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 14854692.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065397 17.10.2014
(87) WO 2015/056229 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NZ 61680713
05.06.2014 NZ 62590214
05.06.2014 NZ 62590414
(54) • *BEHÄLTER ZUR BIOPSIEPROBENLAGERUNG UND ZUGEHÖRIGER PROBENNEHMER*
• *BIOPSY SAMPLE STORAGE CONTAINER AND RELATED SAMPLER*
• *CONTENANT DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLON DE BIOPSIE ET ÉCHANTILLONNEUR CORRESPONDANT*
(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ
BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, NZ
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01K 13/00 → (51) ***A01K 1/02***

A01K 21/00 → (51) ***A61F 6/06***

A01K 29/00 → (51) ***E01H 1/00***

---

(51) ***A01K 45/00*** (11) **3 057 414 A1***
G01N 33/08
(25) En (26) En
(21) 14808744.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061119 17.10.2014
(87) WO 2015/058076 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891915 P
(54) • *TARGETING EINER SELEKTIVEN EMBRYONALEN STRUKTUR UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *SELECTIVE EMBRYONIC STRUCTURE TARGETING AND SUBSTANCE DELIVERY DEVICE*
• *CIBLAGE SÉLECTIF DE STRUCTURE EMBRYONNAIRE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCE*
(71) Merial Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
Agri Advanced Technologies GmbH, Hogenbögen 1, 49429 Visbek, DE
(72) MEISSNER, Sven, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
GEISSLER, Stefan, 01159 Dresden, DE
FROHNERT, Toni, 01159 Dresden, DE
GOEHLER, Doreen, 01259 Dresden, DE
FISCHER, Bjoern, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01K 45/00 → (51) ***F04B 43/12***

---

(51) ***A01K 73/045*** (11) **3 057 415 A1***
(25) Da (26) En
(21) 14795544.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050324 10.10.2014
(87) WO 2015/055207 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DK 201370581
23.06.2014 DK 201470378
(54) • *SCHERBRETT*
• *TRAWL DOOR*
• *PORTE DE CHALUT*
(71) Thyborøn Skibssmedie A/S, Sydhalevej 8, 7680 Thyborøn, DK
(72) ANDREASEN, Peder Stausholm, DK-7680 Thyborøn, DK
(74) Olsen, Peter Vestergaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A01N 25/00 → (51) ***A01N 37/46***

A01N 25/00 → (51) ***A01N 43/56***

(51) ***A01N 25/22*** ***A01N 33/12*** ***A01N 59/26*** ***C09K 8/54*** (11) **3 057 416 A1*** ***A01N 59/02*** ***C02F 1/50*** ***C23F 11/14***
(25) En (26) En
(21) 14786407.8 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058938 03.10.2014
(87) WO 2015/057401 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890659 P
(54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE EINES BIOLOGISCHEN WACHSTUMS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN ÖLFELDANWENDUNGEN*
• *STABLE COMPOSITION FOR CONTROLLING BIOLOGICAL GROWTH AND METHOD FOR USING SAME IN OIL FIELD APPLICATIONS*
• *COMPOSITION STABLE POUR CONTRÔLER LA CROISSANCE BIOLOGIQUE, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE CHAMP DE PÉTROLE*
(71) Lonza Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) JANAK, Kevin E., Allendale, New Jersey 07401, US
(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

---

(51) ***A01N 25/30*** ***C08G 65/08*** (11) **3 057 417 A1*** ***C08K 5/103***
(25) En (26) En
(21) 14815472.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059612 08.10.2014
(87) WO 2015/057439 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892740 P
(54) • *ALKOXYLIERTE POLYSORBATESTERADJUVANTIEN*
• *ALKOXYLATED POLYSORBATE ESTER ADJUVANTS*
• *ADJUVANTS À BASE D'ESTER DE POLYSORBATE ALCOXYLÉ*
(71) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ 08837-3907, US
(72) LINDNER, Gregory James, Wilmington, DE 19808, US
(74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda Europe Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB

A01N 33/12 → (51) ***A01N 25/22***

A01N 33/24 → (51) ***A61K 31/15***

A01N 37/18 → (51) ***A01N 43/56***

---

(51) ***A01N 37/22*** ***A01N 43/90*** ***A01N 51/00*** ***A01N 47/34*** ***A01P 7/00*** (11) **3 057 418 A1*** ***A01N 65/00*** ***A01N 53/00*** ***A01P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14786846.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072183 16.10.2014
(87) WO 2015/055752 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892504 P
20.11.2013 US 201361906438 P
(54) • *INSEKTIZIDE WIRKSTOFFMISCHUNGEN MIT EINER CARBOXAMIDVERBINDUNG*
• *INSECTICIDAL ACTIVE MIXTURES COMPRISING CARBOXAMIDE COMPOUND*
• *MÉLANGES INSECTICIDES ACTIFS CONTENANT UN COMPOSÉ DE CARBOXAMIDE*
(71) BASF Agrochemical Products, B.V., Groningensingel 1, 6035 EA Arnhem, NL
(72) SIKULJAK, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***A01N 37/22*** ***A01N 43/653*** ***A01N 37/46*** (11) **3 057 419 A1*** ***A01N 47/24*** ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14786847.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072189 16.10.2014
(87) WO 2015/055755 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892511 P
20.11.2013 US 201361906440 P
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MISCHUNGEN MIT CARBOXAMIDVERBINDUNG*
• *AGRICULTURAL MIXTURES COMPRISING CARBOXAMIDE COMPOUND*
• *MÉLANGES AGRICOLES COMPRENANT UN COMPOSÉ CARBOXAMIDE*
(71) BASF Agrochemical Products B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
SIKULJAK, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 37/40 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 37/42 → (51) ***A01N 43/56***

---

(51) ***A01N 37/46*** ***A01N 25/00*** (11) **3 057 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790541.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072192 16.10.2014
(87) WO 2015/055757 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892502 P
20.11.2013 US 201361906441 P
(54) • *VERWENDUNG VON PESTIZIDEM AKTIVEM CARBOXAMIDDERIVAT IM BODEN UND SAMENANWENDUNGS- UND -BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *USE OF PESTICIDAL ACTIVE CARBOXAMIDE DERIVATIVE IN SOIL AND SEED APPLICATION AND TREATMENT METHODS*
• *UTILISATION D'UN DÉRIVÉ CARBOXAMIDE ACTIF COMME PESTICIDE DANS DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET D'APPLICATION AUX SOLS ET AUX GRAINES*
(71) BASF Agrochemical Products B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) SIKULJAK, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
MENON, Anil, Apex, NC 27502, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 37/46 → (51) ***A01N 37/22***

A01N 37/52 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/10 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/18 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/40 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/61***

A01N 43/42 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 43/42 → (51) ***A01P 13/00***

---

(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 43/42*** ***C07D 453/04*** (11) **3 057 421 A1*** ***C07D 239/72***
(25) En (26) En
(21) 14853874.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060375 14.10.2014
(87) WO 2015/057629 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890890 P
(54) • *ALKYLGEBUNDENE CHINOLINYLMODULATOREN VON RORYT*
• *ALKYL LINKED QUINOLINYL MODULATORS OF ROR(GAMMA)T*
• *MODULATEURS QUINOLINYL À LIAISON ALKYLE DE ROR(GAMMA)T*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) LEONARD, Kristi A., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BARBAY, Kent, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
EDWARDS, James P., San Diego, California 92129, US
KREUTTER, Kevin D., Plainsboro, New Jersey 08536, US
KUMMER, David A., San Diego, California 92128, US
MAHAROOF, Umar, North Wales, Pennsylvania 19454, US
NISHIMURA, Rachel, San Diego, California 92104, US
URBANSKI, Maud, Flemington, New Jersey 08822, US
VENKATESAN, Hariharan, San Diego, California 92128, US
WANG, Aihua, Jamison, Pennsylvania 18929, US
WOLIN, Ronald L., San Diego, California 92127, US
WOODS, Craig R., San Diego, California 92122, US
FOURIE, Anne, San Diego, California 92130, US
XUE, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
CUMMINGS, Maxwell D., Ambler, Pennsylvania 19002, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 43/42*** ***C07D 453/04*** (11) **3 057 422 A1*** ***C07D 239/72***
(25) En (26) En
(21) 14854325.9 (22) 14.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/060372 14.10.2014
(87) WO 2015/057626 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890889 P
(54) • *CHINOLINYLMODULATOREN VON ROR(GAMMA)T*
• *QUINOLINYL MODULATORS OF ROR(GAMMA)T*
• *MODULATEURS QUINOLINYL DE ROR(GAMMA)T*
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) LEONARD, Kristi A., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BARBAY, Kent, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
EDWARDS, James P., San Diego, California 92129, US
KREUTTER, Kevin D., Plainsboro, New Jersey 08536, US
KUMMER, David A., San Diego, California 92128, US
MAHAROOF, Umar, North Wales, Pennsylvania 19454, US
NISHIMURA, Rachel, San Diego, California 92104, US
URBANSKI, Maud, Flemington, New Jersey 08822, US
VENKATESAN, Hariharan, San Diego, California 92128, US
WANG, Aihua, Jamison, Pennsylvania 18929, US
WOLIN, Ronald L., San Diego, California 92127, US
WOODS, Craig R., San Diego, California 92122, US
FOURIE, Anne, San Diego, California 92130, US
XUE, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
CUMMINGS, Maxwell D., Ambler, Pennsylvania 19002, US
MCCLURE, Kelly, Ramona, California 92065, US
TANIS, Virginia, Vista, California 92083, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 43/54 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/54 → (51) ***A01P 13/00***

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 43/78*** ***C07D 403/12*** (11) **3 057 423 A2*** ***A01P 3/00*** ***C07D 409/12***
(25) En (26) En
(21) 14784456.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072098 15.10.2014
(87) WO 2015/055706 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 16.10.2013 EP 13356014
28.01.2014 EP 14356002
(54) • *N-CYCLOALKYL-N-(BIHETEROCYCLYMETHYLEN)-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE*
• *N-CYCLOALKYL-N-(BIHETEROCYCLYMETHYLENE)-(THIO)CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYLE-N-(BIHÉTÉROCYCLYMÉTHYLÈNE)-(THIO)CARBOXAMIDE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, F-69380 Chatillon d'Azergues, FR
TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR
GEIST, Julie, F-69009 Lyon, FR
NICOLAS, Lionel, F-69001 Lyon, FR
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 43/10*** ***A01N 43/80*** ***A01N 43/54*** ***A01N 37/42*** ***A01N 43/72*** ***A01N 37/52*** (11) **3 057 424 A1*** ***A01N 43/653*** ***A01N 47/38*** ***A01N 37/18*** ***A01N 43/40*** ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14784457.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072099 15.10.2014
(87) WO 2015/055707 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13356015
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT EINEM (THIO)CARBOXAMIDDERIVAT UND EINER FUNGIZIDEN VERBINDUNG*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING A (THIO)CARBOXAMIDE DERIVATIVE AND A FUNGICIDAL COMPOUND*
• *ASSOCIATIONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE (THIO)-CARBOXIMIDE ET UN COMPOSÉ FONGICIDE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 47/40*** ***C07D 231/40*** (11) **3 057 425 A1*** ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14853233.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061016 17.10.2014
(87) WO 2015/058024 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892113 P
22.05.2014 US 201462001923 P
26.08.2014 US 201462041943 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PESTIZIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PESTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road Law Department, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana 46220, US
WHITEKER, Greg, Carmel, Indiana 46032, US
ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, Indiana 46236, US
CLARK, Thomas P., Midland, Michigan 48640, US
GRAY, Kaitlyn, Freeland, Michigan 48623, US
CANTURK, Belgin, Carmel, Indiana 46032, US
KANE, Elisabeth J., Midland, Michigan 48640, US
ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US
MUHUHI, Joseck M., Midland, Michigan 48642, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 47/40*** ***C07D 231/40*** (11) **3 057 426 A1*** ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14853398.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061009 17.10.2014
(87) WO 2015/058020 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892118 P
20.08.2014 US 201462039730 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PESTIZIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PESTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road Law Department, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana 46220, US
WHITEKER, Greg, Carmel, Indiana 46032, US
ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, Indiana 46236, US
CLARK, Thomas P., Midland, Michigan 48640, US
GRAY, Kaitlyn, Freeland, Michigan 48623, US
ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US
MUHUHI, Joseck M., Midland, Michigan 48642, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 47/40*** ***C07D 231/40*** (11) **3 057 427 A1*** ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14853626.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061024 17.10.2014
(87) WO 2015/058026 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892137 P
22.05.2014 US 201462001929 P
13.08.2014 US 201462036861 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PESTIZIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PESTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana 46220, US
ROSS, JR., Ronald, Zionsville, Indiana 46077, US
GRAY, Kaitlyn, Freeland, Michigan 48623, US
ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US
ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 47/40*** ***C07D 231/40*** (11) **3 057 428 A1*** ***A01N 25/00*** ***C07D 401/04***
(25) En (26) En
(21) 14853728.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061014 17.10.2014
(87) WO 2015/058023 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892124 P
22.05.2014 US 201462001925 P
07.08.2014 US 201462034456 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PESTIZIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PESTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road Law Department, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YANG, Qiang, Zionsville, IN 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
WHITEKER, Greg, Carmel, IN 46032, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US
GRAY, Kaitlyn, Freeland, MI 48623, US
ZHANG, Yu, Carmel, IN 46074, US
MUHUHI, Joseck, M., Midland, MI 48642, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 47/40*** ***C07D 231/14*** (11) **3 057 429 A1*** ***A01N 25/00*** ***C07D 231/40***
(25) En (26) En
(21) 14853997.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061010 17.10.2014
(87) WO 2015/058021 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892129 P
27.08.2014 US 201462042554 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PESTIZIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DE COMPOSÉS PESTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road Law Department, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana 46220, US
WHITEKER, Greg, Carmel, Indiana 46032, US
ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, Indiana 46236, US
KNUEPPEL, Daniel I., Zionsville, Indiana 46077, US
BUYSSE, Ann M., Carmel, Indiana 46032, US
GRAY, Kaitlyn, Freeland, Michigan 48623, US
LI, Xiaoyong, Midland, Michigan 48642, US
MUHUHI, Joseck M., Midland, Michigan 48642, US
ROSS, Ronald, JR., Zionsville, Indiana 46077, US
PODHOREZ, David E., Midland, Michigan 48640, US
ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 47/40*** ***C07D 231/14*** (11) **3 057 430 A1*** ***A01N 25/00*** ***C07D 231/40***
(25) En (26) En
(21) 14854656.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061027 17.10.2014
(87) WO 2015/058028 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892132 P
22.05.2014 US 201462001928 P
27.08.2014 US 201462042559 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PESTIZIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PESTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YANG, Qiang, Zionsville, IN 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
ROTH, Gary, Midland, MI 48640, US
NIYAZ, Noormohamed, M., Indianapolis, IN 46280, US
NISSEN, Jeffrey, Indianapolis, IN 46268, US
ROSS, Ronald, Jr., Zionsville, IN 46077, US
WHITEKER, Greg, Carmel, IN 46032, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US
GRAY, Kaitlyn, Freeland, MI 48623, US
ZHANG, Yu, Carmel, IN 46074, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 47/40*** ***C07D 231/40*** (11) **3 057 431 A1*** ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14854778.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061012 17.10.2014
(87) WO 2015/058022 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892127 P
28.08.2014 US 201462043040 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PESTIZIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PESTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road Law Department, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YANG, Qiang, Zionsville, IN 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
WHITEKER, Greg, Carmel, IN 46032, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US
MUHUHI, Joseck, M., Midland, MI 48642, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 43/60 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 37/22***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/72 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 417/14***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/80 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 43/88 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 37/22***

A01N 43/90 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 47/24 → (51) ***A01N 37/22***

A01N 47/34 → (51) ***A01N 37/22***

A01N 47/36 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 47/38 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 47/40 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 51/00 → (51) ***A01N 37/22***

A01N 53/00 → (51) ***A01N 37/22***

A01N 59/02 → (51) ***A01N 25/22***

A01N 59/16 → (51) ***A61K 51/00***

A01N 59/26 → (51) ***A01N 25/22***

---

(51) ***A01N 63/00*** ***C12N 5/00*** ***C12N 15/87*** ***C07H 21/04*** (11) **3 057 432 A1*** ***C12N 15/00*** ***C12P 21/04***
(25) En (26) En
(21) 14853797.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060918 16.10.2014
(87) WO 2015/057976 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892340 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASEVERMITTELTES GENOM-ENGINEERING IN HÄMOTOPOIETISCHEN STAMMZELLEN*
• *DELIVERY METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEASE-MEDIATED GENOME ENGINEERING IN HEMATOPOIETIC STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS D'APPORT ET COMPOSITIONS POUR INGÉNIERIE GÉNOMIQUE À MÉDIATION PAR DES NUCLÉASES DANS DES CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES*
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center II 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT
Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT
(72) GENOVESE, Pietro, I-20132 Milan, IT
GREGORY, Philip D., Richmond, California 94804, US
HOLMES, Michael C., Richmond, California 94804, US
LOMBARDO, Angelo Leone, I-20132 Milan, IT
NALDINI, Luigi, I-20132 Milan, IT
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A01N 65/00 → (51) ***A01N 37/22***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 37/22***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 5/00 → (51) ***A01N 37/22***

A01P 5/00 → (51) ***C07D 213/61***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 37/22***

(51) ***A01P 13/00*** (11) **3 057 433 A1***
A01N 37/40 ***A01N 43/18***
A01N 43/40 ***A01N 43/42***
A01N 43/54 ***A01N 43/60***
A01N 43/80 ***A01N 43/88***
A01N 43/90 ***A01N 47/36***
(25) En (26) En
(21) 14781171.5 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071288 06.10.2014
(87) WO 2015/055448 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189088
21.10.2013 US 201361893294 P
19.09.2014 US 201462052494 P
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT ACC-HEMMERN*
• *HERBICIDAL COMPOSITION COMPRISING ACC INHIBITORS*
• *COMPOSITION HERBICIDE CONTENANT DES INHIBITEURS DE L'ACC*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MORE, Dwight, 27513 Cary, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***A01P 21/00*** (11) **3 057 434 A1***
A01H 3/04 ***C12N 15/29***
(25) En (26) En
(21) 14853237.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000975 16.10.2014
(87) WO 2015/054728 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 AU 2013903988
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *METHOD FOR MODULATING PLANT GROWTH*
• *MÉTHODE DE MODULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES*
(71) The Australian National University, Acton, ACT 2601, AU
(72) DJORDJEVIC, Michael, Kingston, ACT 2604, AU
IMIN, Nijat, Kaleen, ACT 2617, AU
DELAY, Christina, Braddon, ACT 2612, AU
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A21D 2/16*** (11) **3 057 435 A1***
A23D 7/00
(25) En (26) En
(21) 14853537.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061191 17.10.2014
(87) WO 2015/058115 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892017 P
(54) • *STRUKTURIERTE TRIACYGLYCEROLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STRUCTURED TRIACYLGLYCEROLS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *TRIACYLGLYCÉROLS STRUCTURÉS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) The University Of Georgia Research Foundation, Inc, 809 Boyd Graduate Studies Research Center 200 D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US
King Abdulaziz University, Intellectual Property Administration P.O. Box 80208, Jeddah 21589, SA
(72) AKOH, Casimir C., Athens, GA 30606, US
PANDE, Garima, Athens, GA 30605, US
NAGACHINTA, Supakana, Atlanta, GA 30340, US
LI, Ruoyu, Athens, GA 30605, US
SABIR, Jamal S.M., Jeddah 21589, SA
BAESHEN, Nabih A., Jeddah 21589, SA
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A21D 2/26 → (51) ***A23L 17/60***

A23C 9/142 → (51) ***A23L 33/00***

(51) ***A23C 9/156*** (11) **3 057 436 A1***
A23C 19/09 ***A23C 19/076***
(25) En (26) En
(21) 14802088.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050787 17.10.2014
(87) WO 2015/055897 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FI 20136028
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTDURCHSETZTEN MILCHPRODUKTS UND LUFTDURCHSETZTES MILCHPRODUKT*
• *A METHOD OF PRODUCING AN AERATED DAIRY PRODUCT AND AN AERATED DAIRY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT LAITIER AÉRÉ ET PRODUIT LAITIER AÉRÉ*
(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) HELLE, Ulla, FI-00370 Helsinki, FI
LAPPALAINEN, Varpu, FI-00370 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A23C 9/20 → (51) ***A23L 33/00***

A23C 19/076 → (51) ***A23C 9/156***

A23C 19/09 → (51) ***A23C 9/156***

A23D 7/00 → (51) ***A21D 2/16***

(51) ***A23D 9/007*** (11) **3 057 437 A1***
A23L 33/10 ***A61K 36/889***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14852863.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MY 2014/000252 10.10.2014
(87) WO 2015/053614 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 MY PI2013003739
(54) • *SCHUTZWIRKUNGEN EINER PALMÖLZUSAMMENSETZUNG AUF ALZHEIMER-PATIENTEN*
• *PROTECTIVE EFFECTS OF OIL PALM COMPOSITION ON ALZHEIMER'S DISEASE*
• *EFFETS PROTECTEURS D'UNE COMPOSITION D'HUILE DE PALME SUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) WEINBERG, Robert P., Cambridge, MA 02139, US
RHA, Chokyun, Cambridge, MA 02139, US
SINSKEY, Anthony J., Cambridge, MA 02139, US
TAN, Yew Ai, 43000 Kajang Selangor Darul Ehsan, MY
SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, 43000 Kajang Selangor, MY
(74) Smart, Jessica Ann, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A23D 9/04 → (51) ***C11B 3/12***

(51) ***A23G 1/00*** (11) **3 057 438 A1***
A23G 1/18 ***A23G 1/40***
(25) En (26) En
(21) 14793034.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072305 17.10.2014
(87) WO 2015/055808 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189399
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN TEMPERN VON SCHOKOLADENMASSE MIT KRISTALLEN*
• *METHOD AND USE OF AN APPARATUS FOR CONTINUOUS TEMPERING OF CHOCOLATE MASS COMPRISING CRYSTALS*
• *PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN APPAREIL POUR LE TEMPÉRAGE CONTINU*

D'UNE MASSE DE CHOCOLAT COMPRENANT DES CRISTAUX
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) BRAUN, Peter, CH-8280 Kreuzlingen, CH
PAGGIOS, Konstantinos, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23G 1/18 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/40 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/48 → (51) ***A24B 15/28***

A23G 3/54 → (51) ***A24B 15/28***

A23K 10/40 → (51) ***A23K 50/00***

---

(51) ***A23K 50/00*** (11) **3 057 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895797.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065046 15.10.2013
(87) WO 2015/057204 2015/16 23.04.2015
(54) • *PROTEINHALTIGE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PROTEIN-CONTAINING DIETARY COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES CONTENANT DES PROTÉINES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Benemilk Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(72) ARONEN, Ilmo Pellervo, FIN-27600 Hinnerjoki, FI
HOLMA, Merja Birgitta, FIN-21200 Raisio, FI
WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029, US
BUNTEL, Christopher John, Singapore 276693, SG
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***A23K 50/00*** ***A23K 10/40*** ***A61K 31/22*** (11) **3 057 440 A1*** ***A23P 10/30***
(25) En (26) En
(21) 14853402.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000124 06.10.2014
(87) WO 2015/057122 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1300647
(54) • *FORMULIERUNG ZUR VERHINDERUNG NEKROTISCHER ENTERITIS BEI GALLOANSERANEN*
• *FORMULATION PREVENTING NECROTIC ENTERITIS IN GALLOANSERANS*
• *FORMULATION PRÉVENANT L'ENTÉRITE NÉCROTIQUE CHEZ DES GALLOANSERAE*
(71) Perstorp AB, 284 00 Perstorp, SE
(72) VAN IMMERSEEL, Filip, B-9810 Eke, BE
SYGALL, Richard, NL-5561 AA Riethoven, NL
VAN DRIESSCHE, Karolien, B-599240 Zele, BE
DUCATELLE, Richard, B-9790 Wortegem-Petegem, BE
SCHWARZER, Conrad Gerard, B-3583 Beringen, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A23K 50/00*** ***A23K 10/40*** ***A61P 1/04*** (11) **3 057 441 A1*** ***A61K 31/22***
(25) En (26) En
(21) 14853590.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000123 06.10.2014
(87) WO 2015/057121 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1300646
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG NEKROTISCHER ENTERITIS IN GALLOANSERANEN*
• *COMPOSITION PREVENTING NECROTIC ENTERITIS IN GALLOANSERANS*
• *COMPOSITION EMPÊCHANT L'ENTÉRITE NÉCROTIQUE CHEZ LE GALLOANSERANS*
(71) Perstorp AB, 284 00 Perstorp, SE
(72) VAN IMMERSEEL, Filip, B-9810 Eke, BE
SYGALL, Richard, NL-5561 AA Riethoven, NL
VAN DRIESSCHE, Karolien, B-599240 Zele, BE
DUCATELLE, Richard, B-9790 Wortegem-Petegem, BE
SCHWARZER, Conrad, Gerard, B-3583 Beringen, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A23L 2/46*** ***B67C 3/04*** (11) **3 057 442 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786603.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002681 02.10.2014
(87) WO 2015/055283 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017330
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORERWÄRMUNG EINES PUMPFÄHIGEN LEBENSMITTELPRODUKTS IN EINER HEISSABFÜLLUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRE-HEATING A PUMPABLE FOOD PRODUCT IN A HOT FILLING PROCESS USING A HEAT PUMP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE POUVANT ÊTRE POMPÉ DANS UNE INSTALLATION DE REMPLISSAGE À CHAUD COMPORTANT UNE POMPE À CHALEUR*
(71) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE
(72) WIEDENMANN, Heinz-Dieter, 31134 Hildesheim, DE

---

(51) ***A23L 17/60*** ***A21D 2/26*** (11) **3 057 443 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796826.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052648 17.10.2014
(87) WO 2015/055965 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360202
(54) • *VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN EINER MIKROALGEN-BIOMASSE*
• *PROCESS FOR TEXTURING A MICROALGAL BIOMASS*
• *PROCEDE DE TEXTURATION D'UNE BIOMASSE DE MICROALGUES*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) PASSE, Damien, F-59500 Douai, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

---

(51) ***A23L 27/00*** ***A23L 27/20*** ***C07C 207/04*** (11) **3 057 444 A1*** ***C07C 237/00***
(25) En (26) En
(21) 13773224.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070540 02.10.2013
(87) WO 2015/048991 2015/14 09.04.2015
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT GESCHMACKSMODIFIZIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS HAVING TASTE-MODIFYING PROPERTIES*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE MODIFICATION DU GOÛT*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) DE KLERK, Adri, NL-4912 VK Made, NL
WINKEL, Cornelis, NL-1402 GL Bussum, NL
(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

---

(51) ***A23L 27/00*** ***A23L 27/20*** ***C07C 233/00*** (11) **3 057 445 A1*** ***C07D 233/64*** ***C07D 207/08***
(25) En (26) En
(21) 13773700.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070534 02.10.2013
(87) WO 2015/048990 2015/14 09.04.2015
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT GESCHMACKSMODIFIZIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS HAVING TASTE-MODIFYING PROPERTIES*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE MODIFICATION DU GOÛT*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) DE KLERK, Adri, NL-4912 VK Made, NL
RENES, Harry, NL-1363 TR Almere, NL
WINKEL, Cornelis, NL-1402 GL Bussum, NL
(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

---

(51) ***A23L 27/00*** ***A23L 27/20*** ***C07D 207/08*** (11) **3 057 446 A1*** ***C07C 235/72*** ***C07D 209/20***
(25) En (26) En
(21) 13776678.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063008 02.10.2013
(87) WO 2015/050537 2015/14 09.04.2015

(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) SHI, Feng, Mason, OH 45040, US
HAIBER, Stephan, 1338 KX Almere, NL
LAM, An Minh, Springboro, OH 45066, US
VAN OMMEREN, Esther, 1363 TR Almere, NL
WANG, Yili, Mason, OH 45040, US
(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

---

(51) ***A23L 27/00*** (11) **3 057 447 A1***
A23L 27/20 ***C07D 233/00***
C07D 209/20
(25) En (26) En
(21) 13776679.6 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063014 02.10.2013
(87) WO 2015/050538 2015/14 09.04.2015
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) LAM, An Minh, Springboro, OH 45066, US
DE KLERK, Adri, NL-4921 VK Made, NL
SHI, Feng, Mason, OH 45040, US
(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

---

(51) ***A23L 27/00*** (11) **3 057 448 A1***
A23L 27/20 ***C07C 233/01***
C07C 233/90 ***C07D 207/08***
(25) En (26) En
(21) 13776907.1 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062966 02.10.2013
(87) WO 2015/050534 2015/14 09.04.2015
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) DE KLERK, Adri, NL-4912 VK Made, NL
ELINGS, Jacob, NL-1271 SW Huizen, NL
HOUBEN, Eric, NL-1336 MD Almere, NL
SHI, Feng, Mason, OH 45040, US
(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

---

(51) ***A23L 27/00*** (11) **3 057 449 A1***
A23L 27/20 ***C07C 233/91***
C07D 207/273
(25) En (26) En
(21) 14781845.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071056 01.10.2014
(87) WO 2015/049294 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 PCT/US2013/062972
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) ELINGS, Jacob, NL-1271 SW Huizen, NL
SHI, Feng, Mason, Ohio 45040, US
VREMAN, Esther, NL-1412 ND Naarden, NL
WANG, Yili, Mason, Ohio 45040, US
(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 27/20 → (51) ***A23L 27/00***

---

(51) ***A23L 33/00*** (11) **3 057 450 A1***
A23C 9/142 ***A23C 9/20***
(25) It (26) En
(21) 14806412.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065295 14.10.2014
(87) WO 2015/056166 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT MI20131690
(54) • *LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, National Research Council Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT
Conti, Amedeo, Via Barosso 12, 14022 Castelnuovo Don Bosco (Asti), IT
Moro, Guido, Residenza La Sorgente Milano Due, 20090 Segrate (Milano), IT
(72) CONTI, Amedeo, I-14022 Castelnuovo Don Bosco (Asti), IT
MORO, Guido, I-20090 Segrate (Milano), IT
CAVALLARIN, Laura, I-10125 Torino, IT
BERTINO, Enrico, I-10133 Torino, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A23L 33/10 → (51) ***A23D 9/007***

---

(51) ***A23L 33/17*** (11) **3 057 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853679.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060954 16.10.2014
(87) WO 2015/057993 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891868 P
(54) • *PROTEINSPEZIFISCHE FORMULIERUNGEN*
• *PROTEIN-SPECIFIC FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS SPÉCIFIQUES AUX PROTÉINES*
(71) Ensisheim Partners LLC, 4105 E. Madison Street, Suite 320, Seattle, WA 98112, US
(72) MARTIN-CHEN, Tara, Seattle, WA 98112, US
CHEN, Shu-Chih, Seattle, WA 98112, US
QUAY, Steven, C., Seattle, WA 98112, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A23P 10/30 → (51) ***A23K 50/00***

---

(51) ***A24B 3/14*** (11) **3 057 452 A1***
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 14783644.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071859 13.10.2014
(87) WO 2015/055567 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188598
(54) • *BEHEIZTE AEROSOLBILDENDE ARTIKEL MIT VERBESSERTEN STANGEN*
• *HEATED AEROSOL-GENERATING ARTICLES COMPRISING IMPROVED RODS*
• *ARTICLES CHAUFFÉS GÉNÉRANT UN AÉROSOL COMPRENANT DES TIGES AMÉLIORÉES*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) AJITHKUMAR, Anu, CH-2000 Neuchâtel, CH
CHETSCHIK, Irene, CH-8050 Zurich, CH
SCHALLER, Jean-Pierre, CH-1202 Geneva, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 13/00 → (51) ***A24B 15/28***

---

(51) ***A24B 15/28*** (11) **3 057 453 A1***
A24B 13/00 ***A23G 3/48***
A23G 3/54 ***A61K 31/465***
(25) En (26) En
(21) 14790446.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060335 14.10.2014
(87) WO 2015/057603 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055449
(54) • *RAUCHLOSE TABAKPASTILLE*
• *SMOKELESS TOBACCO PASTILLE*
• *PASTILLE DE TABAC SANS FUMÉE*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) MARSHALL, Jerry Wayne, Stokesdale, North Carolina 27357, US
CANTRELL, Daniel Verdin, Lewisville, North Carolina 27023, US
MOLDOVEANU, Serban C., Winston-Salem, North Carolina 27106, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 057 454 A1***
(25) De (26) De
(21) 14798697.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002791 16.10.2014
(87) WO 2015/055314 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017149
(54) • *ELEKTRISCHE ZIGARETTE MIT GEDRUCKTER BATTERIE*
• *ELECTRIC CIGARETTE WITH A PRINTED BATTERY*
• *CIGARETTE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UNE BATTERIE PRESSÉE*
(71) ThePeople.de GmbH, Heilbronner Str. 30, 74223 Flein, DE
(72) KIRNER, Markus, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte, Bolzstraße 3, 70173 Stuttgart, DE

A24F 47/00 → (51) ***A24B 3/14***

---

(51) ***A41B 1/20*** (11) **3 057 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854138.6 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/058552 01.10.2014
(87) WO 2015/057390 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890929 P
15.05.2014 US 201414277955
(54) • *LEISTENVERSTEIFUNGSANORDNUNG FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK, Z. B. EIN HEMD*
• *PLACKET STIFFENER ARRANGEMENT FOR A GARMENT SUCH AS A SHIRT*
• *ARRANGEMENT RAIDISSEUR À PATTES POUR UN VÊTEMENT TEL QU'UNE CHEMISE*
(71) Million Dollar Collar LLC, 5425 West Vliet Street, Milwaukee, WI 53208, US
(72) KESSLER, Robert R., III, Milwaukee, WI 53208, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A41C 3/10 → (51) ***A41C 5/00***

(51) ***A41C 5/00*** (11) **3 057 456 A1***
A41C 3/10
(25) En (26) En
(21) 14784437.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071973 14.10.2014
(87) WO 2015/055624 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT MI20131743
(54) • *BH-KÖRBCHEN MIT VERBESSERTER FUNKTIONALITÄT*
• *BRA CUP WITH IMPROVED FUNCTIONALITY*
• *BONNET DE SOUTIEN-GORGE AYANT UNE FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE*
(71) A.M.P. Automazioni Meccaniche Pisani S.R.L., Via Ungaretti 6/8, 27024 Cilavegna, IT
(72) PISANI, Roberto, I-27024 Cilavegna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A41D 1/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A41D 13/005*** (11) **3 057 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787042.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053110 16.10.2014
(87) WO 2015/056019 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318427
27.02.2014 GB 201403499
(54) • *WÄRMEVORRICHTUNG*
• *THERMAL DEVICE*
• *DISPOSITIF THERMIQUE*
(71) Bodychillz Limited, Atlantic House 8 Bell Lane Bellbrook Industrial Estate, Uckfield, East Sussex TN22 1QL, GB
(72) TOCKER, Stephen McCallum, Gatwick Sussex RH6 0PA, GB
SIMPSON, William Howden, Gatwick Sussex RH6 0PA, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) ***A41D 13/11*** (11) **3 057 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812824.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059242 06.10.2014
(87) WO 2015/057415 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314052979
(54) • *GESICHTSATEMMASKE MIT ERHÖHTEM REIBUNGSPERIMETER*
• *FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR WITH INCREASED FRICTION PERIMETER*
• *MASQUE RESPIRATOIRE FILTRANT DOTÉ D'UNE PÉRIPHÉRIE À FROTTEMENT AMÉLIORÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***A42B 3/06*** (11) **3 057 459 A1***
A42B 3/32
(25) En (26) En
(21) 14802126.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002098 13.10.2014
(87) WO 2015/056076 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT CO20130049
(54) • *MODULARER SCHUTZHELM*
• *MODULAR PROTECTION HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION MODULAIRE*
(71) LD Project S.R.L., Via del Commercio 20 Frazione San Pietro in Palazzi, 57023 Cecina (LI), IT
(72) OCCHIPINTI, Luca, 1-56040 Montescudaio (PI), IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT

A42B 3/32 → (51) ***A42B 3/06***

A43B 13/26 → (51) ***A43B 13/40***

(51) ***A43B 13/40*** (11) **3 057 460 A1***
A43B 21/26 ***A43B 13/26***
(25) En (26) En
(21) 14836426.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/025234 13.03.2014
(87) WO 2015/023315 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 US 201313965672
(54) • *ORTHESEEINLAGE*
• *ORTHOTIC INSERT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERT D'ORTHÈSE*
(71) Hanft, Jason, R., 7000 Sw 62 Avenue 310, South Miami, FL 33143, US
(72) Hanft, Jason, R., South Miami, FL 33143, US
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

A43B 21/26 → (51) ***A43B 13/40***

A44B 18/00 → (51) ***B29C 43/22***

A45B 25/00 → (51) ***E04H 12/22***

A45C 5/14 → (51) ***B62B 7/10***

A45C 13/10 → (51) ***A45D 31/00***

(51) ***A45D 31/00*** (11) **3 057 461 A1***
A45D 44/00 ***A45C 13/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799512.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052609 14.10.2014
(87) WO 2015/055940 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360032
(54) • *SCHAUGESTELL FÜR NAGELLACKFARBTÖNE*
• *DISPLAY RACK FOR SHADES OF NAIL VARNISH*
• *PRESENTOIR POUR DES TEINTES DE VERNIS A ONGLES*
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) FIKRI, Fatima, F-75015 Paris, FR
LEGASTELOIS, Sylvie, F-92600 Asnières sur Seine, FR
PERRIN, Olivier, F-92320 Châtillon, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***A45D 40/06*** (11) **3 057 462 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802093.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052647 17.10.2014
(87) WO 2015/055964 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360190
(54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG FÜR EIN PRODUKT IN STÄBCHENFORM UND VERWENDUNG DAVON*
• *APPLICATOR DEVICE FOR A PRODUCT IN STICK FORM AND USE OF SAME*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR DE PRODUIT EN BATON ET SON UTILISATION*
(71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) HERMOUET, Yannick, F-45770 Saran, FR
JOULIA, Pierre, F-74290 Talloires, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A45D 40/18*** (11) **3 057 463 A1***
B65D 51/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 16702182.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050050 13.01.2016
(87) WO 2016/113497 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 FR 1550293
(54) • *RESERVOIR, BAUTEILRESERVOIR UND SORTIMENT VON SOLCHEN PRODUKTEN*
• *CONTAINER, CONTAINER COMPONENT, AND PRODUCT RANGE COMPRISING SUCH PRODUCTS*
• *RÉCIPIENT, COMPOSANT DE RÉCIPIENT, ET GAMME DE TELS PRODUITS*
(71) QUALIPAC, 44-46 allées Léon Gambetta, 92110 Clichy, FR

(72) MARTINES, Gérald, 75018 Paris, FR
JOUAN, Frédéric, 28800 Bonneval, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45D 44/00 → (51) ***A45D 31/00***

A45F 3/04 → (51) ***F41H 1/02***

A45F 3/06 → (51) ***F41H 1/02***

(51) ***A46B 9/04*** ***A46B 9/06*** (11) **3 057 464 A1*** ***A46B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13792558.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068526 05.11.2013
(87) WO 2015/069219 2015/19 14.05.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEE, David Kyung Min, East Brunswick, New Jersey 08816, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A46B 9/04*** ***A46B 9/06*** (11) **3 057 465 A1*** ***A46B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13792559.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068530 05.11.2013
(87) WO 2015/069220 2015/19 14.05.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *OUTIL DE SOIN BUCCAL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEE, David Kyung Min, East Brunswick, New Jersey 08816, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A46B 9/04*** ***A46B 9/06*** (11) **3 057 466 A1*** ***A46B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13792560.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068533 05.11.2013
(87) WO 2015/069221 2015/19 14.05.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEE, David Kyung Min, East Brunswick, New Jersey 08816, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A46B 9/04*** ***A46B 15/00*** (11) **3 057 467 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14798995.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065349 16.10.2014
(87) WO 2015/056197 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188914
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ZAHNBELAG*
• *DEVICE FOR DENTAL PLAQUE DETECTION*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTION DE PLAQUE DENTAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAS, Arnoldus Johannes Martinus Jozeph, NL-5656 AE Eindhovne, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A46B 9/06 → (51) ***A46B 9/04***

A46B 15/00 → (51) ***A46B 9/04***

(51) ***A47B 3/00*** ***A47B 3/12*** (11) **3 057 468 A1*** ***A47C 4/04***
(25) De (26) De
(21) 14718914.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000902 04.04.2014
(87) WO 2015/055263 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017247
29.10.2013 DE 102013017952
06.12.2013 DE 102013020457
(54) • *STRUKTURELEMENT*
• *STRUCTURAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL*
(71) Bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6, 84155 Bodenkirchen, DE
(72) ECKERT, Marc Oliver, 84155 Bodenkirchen, DE
RIEGER, Roger Paul, 84028 Landshut, DE
RINGWALD, Andreas, 84137 Vilsbiburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A47B 3/12 → (51) ***A47B 3/00***

(51) ***A47B 9/10*** ***A47C 3/30*** ***B64D 11/06*** (11) **3 057 469 A2*** ***B60N 2/16*** ***F16F 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14830225.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000351 11.07.2014
(87) WO 2015/010673 2015/04 29.01.2015
(88) 21.07.2016
(30) 23.07.2013 DE 202013006581 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINER GASFEDER*
• *DEVICE FOR TRIGGERING A GAS SPRING*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉCLENCHER UN RESSORT À GAZ*
(71) Wandschneider, Guido, Ringstrasse 30, 74927 Eschelbronn, DE
(72) Wandschneider, Guido, 74927 Eschelbronn, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) ***A47B 47/04*** ***A47B 96/20*** ***E04C 2/00*** (11) **3 057 470 A1*** ***B29C 47/02***
(25) En (26) En
(21) 14789709.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059839 09.10.2014
(87) WO 2015/057479 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892602 P
18.10.2013 US 201361892592 P
18.10.2013 US 201361892607 P
18.10.2013 US 201361892599 P
25.09.2014 US 201414496549
25.09.2014 US 201414496483
25.09.2014 US 201414496529
25.09.2014 US 201414496508
(54) • *EXTRUSIONSBESCHICHTETE STRUKTURSYSTEME MIT INTEGRIERTEN HARDWAREELEMENTEN*
• *EXTRUSION-COATED STRUCTURAL SYSTEMS HAVING INTEGRATED HARDWARE ELEMENTS*
• *SYSTÈMES STRUCTURAUX ENDUITS PAR EXTRUSION ET À ÉLÉMENTS DE QUINCAILLERIE INTÉGRÉS*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) PEAVEY, Jennifer Lynne, Raleigh, NC 27603, US
MERCER, James Wilson Jr., Kingsport, TN 37662, US
SASTHAV, Mohan, Hamilton, OH 45011, US
CLEAR, Scott Allen, Escondido, CA 92027, US
CHEOWANICH, Chanandh, Solana Beach, CA 92075, US
HERRIG, Michael L., Johnson City, TN 37604, US
CABLE, Kevin Michael, Kingsport, TN 37660, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A47B 95/00*** (11) **3 057 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730061.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001138 05.06.2015

(87) WO 2015/197159 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 IT MI20141138
(54) • *VERSTECKTE HÄNGENDE KLAMMER FÜR WANDSCHRÄNKE*
• *HIDDEN HANGING BRACKET FOR WALL CUPBOARDS*
• *SUPPORT DE SUSPENSION CACHÉ POUR PLACARDS MURAUX*
(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (Como), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

A47B 96/20 → (51) ***A47B 47/04***

A47C 3/18 → (51) ***B60N 2/14***

A47C 3/30 → (51) ***A47B 9/10***

A47C 4/04 → (51) ***A47B 3/00***

A47C 27/08 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***A47C 27/10*** ***A47C 27/14*** (11) **3 057 472 A1*** ***A47C 27/18***
(25) En (26) En
(21) 14753135.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052502 14.08.2014
(87) WO 2015/025135 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 GB 201314877
20.11.2013 GB 201320511
22.11.2013 GB 201320712
(54) • *AUSSTEIFUNGSTEIL*
• *A BRACING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ENTRETOISEMENT*
(71) Balluga Limited, 21 Valley Avenue North Finchley, London N12 9PG, GB
(72) KATAN, Joe, London, Greater London N12 9PG, GB
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47C 27/14 → (51) ***A47C 27/10***

A47C 27/18 → (51) ***A47C 27/10***

(51) ***A47G 19/22*** (11) **3 057 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853589.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060744 15.10.2014
(87) WO 2015/057871 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891409 P
20.05.2014 US 201462000887 P
14.10.2014 US 201414514186
(54) • *AUSLAUFSICHERER TRINKBEHÄLTER*
• *NON-SPILL DRINKING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE BOISSON ANTI-FUITE*
(71) Munchkin, Inc., 7835 Gloria Avenue, Van Nuys, CA 91406, US
(72) DUNN, Steven Bryan, Beverly Hills, California 90210, US
HATHERILL, Mark A., Beverly Hills, California 90212, US
JOHNSON, Kevin Douglas, Tarzana, California 91356, US
SAXTON, Matthew Joseph, Agoura, California 91301, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47J 27/10 → (51) ***B65B 31/02***

A47J 31/00 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 31/06*** ***A47J 31/36*** (11) **3 057 474 A1***
(25) It (26) En
(21) 14802159.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065330 15.10.2014
(87) WO 2015/056188 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT MO20130295
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*
• *BEVERAGE DISPENSING MACHINE*
• *MACHINE DISTRIBUTRICE DE BOISSONS*
(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT
(72) BARTOLI, Andrea, 42123 Reggio Emilia, IT
CAPITINI, Davide, 42123 Reggio Emilia, IT
GRILLENZONI, Alessandro, 41011 Campogalliano (Modena), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/36*** ***A47J 31/00*** (11) **3 057 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755406.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068104 26.08.2014
(87) WO 2015/055343 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT TV20130173
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON GETRÄNKEN AUF KAFFEEBASIS*
• *MACHINE FOR MAKING AND DISPENSING COFFEE-BASED BEVERAGES*
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION ET LA DISTRIBUTION DE BOISSONS À BASE DE CAFÉ*
(71) Sanremo Coffee Machines SRL, Via Giacomo Bortolan 52, 31050 Carbonera, IT
(72) LLOPIS, Francesco Daniele, 27050 Cecima, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A47J 31/36*** ***A47J 31/00*** (11) **3 057 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761594.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068102 26.08.2014
(87) WO 2015/055342 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT TV20130172
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON GETRÄNKEN AUF KAFFEEBASIS*
• *METHOD FOR MAKING AND DISPENSING COFFEE-BASED BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE ET DISTRIBUER DES BOISSONS À BASE DE CAFÉ*
(71) Sanremo Coffee Machines SRL, Via Giacomo Bortolan 52, 31050 Carbonera, IT
(72) LLOPIS, Francesco Daniele, 27050 Cecima, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A47J 31/36*** ***B65D 85/804*** (11) **3 057 477 A1***
(25) It (26) En
(21) 14802171.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065413 17.10.2014
(87) WO 2015/056238 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT BO20130570
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITTELS KAPSELN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF BEVERAGES BY MEANS OF CAPSULES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSONS AU MOYEN DE CAPSULES*
(71) Aroma System SRL, Via del Battirame, 6, 40138 Bologna, IT
(72) RAPPARINI, Gino, 40138 Bologna (BO), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/06*** (11) **3 057 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784208.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071846 13.10.2014
(87) WO 2015/055557 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 IT MI20131712
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES FILTERHALTERS IN EINEN KAFFEESPENDER*
• *A DEVICE FOR INTRODUCING A FILTERHOLDER INTO A COFFEE DISPENSER*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN SUPPORT DE FILTRE DANS UN DISTRIBUTEUR DE CAFÉ*
(71) CMA Macchine per caffè S.r.l., via Condotti Bardini n.1, 31058 Susegana (TV), IT
(72) CEOTTO, Beppino, 31057 Silea (Treviso), IT
ROSSETTO, Giovanni, 31015 Conegliano (Treviso), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/36*** (11) **3 057 479 A1*** ***B65D 85/804***
(25) De (26) De
(21) 14786199.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072376 17.10.2014
(87) WO 2015/055849 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221234
13.06.2014 DE 102014211371
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINES GETRÄNKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A47J 31/56*** (11) **3 057 480 A1***
(25) It (26) En
(21) 14786334.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064582 17.09.2014
(87) WO 2015/056118 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT TO20130842
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER WASSERSTÄNDE IN EINEM WASSERERHITZER EINER KAFFEEMASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING WATER LEVELS IN A BOILER OF A COFFEE MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES NIVEAUX D'EAU DANS UNE CHAUDIÈRE D'UNE CAFETIÈRE*
(71) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
(72) CARBONINI, Carlo, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

---

(51) ***A47J 31/56*** (11) **3 057 481 A1***
(25) It (26) En
(21) 14802713.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065425 17.10.2014
(87) WO 2015/056241 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189436
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE GESTEUERTE GETRÄNKEAUSGABE*
• *DEVICE AND PROCESS FOR A CONTROLLED BEVERAGE DISPENSING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE DISTRIBUTION DE BOISSON COMMANDÉE*
(71) Carimali S.P.A., Via Industriale, 1, 24040 Chignolo d'Isola (BG), IT
(72) DOGLIONI MAJER, Andrea, I-24040 Chignolo d'Isola (BG), IT
BOFFELLI, Maurizio, I-24040 Chignolo d'Isola (BG), IT
LIBERALI, Marco, I-24040 Chignolo d'Isola (BG), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A47J 43/25 → (51) ***B26D 1/30***

---

(51) ***A47L 9/06*** (11) **3 057 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781187.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071391 07.10.2014
(87) WO 2015/055458 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189015
(54) • *STAUBSAUGERKOPF*
• *A VACUUM CLEANER HEAD*
• *TÊTE D'ASPIRATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VOORHORST, Fokke Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Bastiaan Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WESSELS, Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47L 11/40*** ***E01H 1/05*** (11) **3 057 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 14748229.3 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067119 08.08.2014
(87) WO 2015/055333 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111330
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG FÜR EIN BODENREINIGUNGSGERÄT*
• *CLEANING TOOL FOR A FLOOR CLEANING DEVICE*
• *OUTIL DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOLS*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SCHÜTZ, Michael, 70439 Stuttgart, DE
NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, DE
MERZ, Jürgen, 71336 Waiblingen, DE
EGLER, Christian, 71384 Weinstadt - Strümpfelbach, DE
HAUSNER, Thomas, 70376 Stuttgart, DE
ORBAN, Attila, 71522 Backnang, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 1/005 → (51) ***A61B 5/0215***

---

(51) ***A61B 1/12*** ***A61B 9/00*** (11) **3 057 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780637.6 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050651 23.09.2014
(87) WO 2015/057057 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 NL 2011604
(54) • *MODULARE TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPE*
• *MODULAR DRYING DEVICE FOR ENDOSCOPES*
• *DISPOSITIF MODULAIRE DE SÉCHAGE POUR ENDOSCOPES*
(71) Van Vliet Medical Supply B.V., Antennestraat 60, 1322 AJ Almere, NL
(72) HAZE, Jacob, NL-3766 HT Soest, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

A61B 3/00 → (51) ***A61B 5/16***

---

(51) ***A61B 3/113*** ***A61F 9/008*** (11) **3 057 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779741.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003145 18.10.2013
(87) WO 2015/055223 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM ZENTRIEREN EINES ANWENDUNGSBEREICHS*
• *TECHNIQUE FOR CENTERING AN APPLICATION FIELD*
• *TECHNIQUE POUR CENTRER UN CHAMP D'APPLICATION*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) LEMONIS, Sissimos, 90571 Schwaig b. Nbg., DE
ABRAHAM, Mario, 90559 Burgthann, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 3/113 → (51) ***A61B 5/16***

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 057 486 A1*** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 14776875.8 (22) 28.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070714 28.09.2014
(87) WO 2015/055405 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189037
(54) • *AUTOMATISCHE KAMERAEINSTELLUNG FÜR REMOTE-PHOTOPLETHYSMOGRAFIE*
• *AUTOMATIC CAMERA ADJUSTMENT FOR REMOTE PHOTOPLETHYSMOGRAPHY*
• *RÉGLAGE DE CAMÉRA AUTOMATIQUE POUR PLÉTHYSMOGRAPHIE OPTIQUE À DISTANCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JEANNE, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STERKEN, Hendrikus Petrus Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/024*** ***G06T 7/00*** (11) **3 057 487 A1*** ***A61B 5/11*** ***G08B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14784458.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072102 15.10.2014
(87) WO 2015/055709 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189044
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT EINES LEBENSZEICHENS EINES PATIENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING A VITAL SIGN OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN SIGNE VITAL D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JEANNE, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ASSELMAN, Michel Jozef Agnes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Smears, Nicholas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 057 488 A1***
A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 14789715.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060137 10.10.2014
(87) WO 2015/057521 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890733 P
(54) • *ELEKTRODENARRAYKATHETER FÜR HOCHAUFLÖSENDE KARDIALE KARTIERUNG*
• *HIGH RESOLUTION CARDIAC MAPPING ELECTRODE ARRAY CATHETER*
• *CATHÉTER DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE À HAUTE RÉSOLUTION COMPORTANT UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SUBRAMANIAM, Raj, Fremont, California 94555, US
KOBLISH, Josef, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 057 489 A1***
A61B 5/0444 ***A61B 5/024***
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 14790681.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053120 17.10.2014
(87) WO 2015/056027 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318413
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN ABDOMINALEN SIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN ABDOMINAL ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN SIGNAL ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE ABDOMINAL*
(71) Monica Healthcare Limited, Biocity Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(72) HAYES-GILL, Barrie, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
PIERI, Jean Francois, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 057 490 A1***
A61B 10/00 ***A61B 5/053***
A61B 5/145 ***A61B 18/12***
A61B 5/0408 ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14792689.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061083 17.10.2014
(87) WO 2015/058055 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892859 P
28.05.2014 US 201462003707 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR INTEGRIERTE, WIEDERHOLTE, VERLÄNGERTE UND/ODER ZUVERLÄSSIGE SCHWEISSSTIMULATION UND BIOSENSOR*
• *DEVICES FOR INTEGRATED, REPEATED, PROLONGED, AND/OR RELIABLE SWEAT STIMULATION AND BIOSENSING*
• *DISPOSITIFS POUR LA STIMULATION ET LA BIODÉTECTION INTÉGRÉES, RÉPÉTÉES, PROLONGÉES ET FIABLES DE LA SUEUR*
(71) University of Cincinnati, 2624 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US
(72) HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH 45230, US
SONNER, Zachary, Cole, Cincinnati, OH 45244, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 057 491 A1***
A61B 5/145 ***A61B 5/053***
A61B 10/00 ***A61B 18/00***
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 14795717.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061098 17.10.2014
(87) WO 2015/058064 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892859 P
28.05.2014 US 201462003707 P
28.05.2014 US 201462003675 P
11.07.2014 US 201462023233 P
(54) • *SCHWEISSERFASSUNG MIT CHRONOLOGISCHER ZUVERLÄSSIGKEIT*
• *SWEAT SENSING WITH CHRONOLOGICAL ASSURANCE*
• *DÉTECTION DE SUEUR AVEC GARANTIE CHRONOLOGIQUE*
(71) University of Cincinnati, 2624 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US
(72) HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH 45230, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 057 492 A1***
A41D 1/00 ***A61N 1/39***
H04W 4/22
(25) En (26) En
(21) 14854403.4 (22) 12.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050895 12.10.2014
(87) WO 2015/056262 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892475 P
(54) • *UNABHÄNGIGES TRAGBARES GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR KOPPLUNG MIT EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *INDEPENDENT WEARABLE HEALTH MONITORING SYSTEM, ADAPTED TO INTERFACE WITH A TREATMENT DEVICE*
• *SYSTÈME AUTONOME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ POUVANT ÊTRE PORTÉ, CONÇU POUR FAIRE L'INTERFACE AVEC UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitim Street, 4630734 Herzeliya, IL
(72) ROMEM, Yoram, 4630734 Herzliya, IL
AMIR, Uri, 60405 Or Yehuda, IL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 057 493 A1***
A61B 5/16
(25) En (26) En
(21) 14859290.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061335 20.10.2014
(87) WO 2015/102733 2015/27 09.07.2015
(30) 20.10.2013 US 201361893247 P
(54) • *VERWENDUNG EINER KORRELATIONSSTRUKTUR VON SPRACHDYNAMIK ZUM NACHWEIS VON NEUROLOGISCHEN VERÄNDERUNGEN*
• *USING CORRELATION STRUCTURE OF SPEECH DYNAMICS TO DETECT NEUROLOGICAL CHANGES*
• *UTILISATION D'UNE STRUCTURE DE CORRÉLATION D'UNE DYNAMIQUE DE PAROLE POUR DÉTECTER DES CHANGEMENTS NEUROLOGIQUES*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) QUATIERI, Thomas F., Newtonville, MA 02460, US
WILLIAMSON, James R., Arlington, MA 02476, US
HELFER, Brian, Arlington, MA 02476, US
HORWITZ-MARTIN, Rachelle Laura, Acton, MA 01720, US
YU, Bea, Lexington, MA 02421, US
MEHTA, Daryush Dinyar, Cambridge, MA 02140, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61B 5/00 → (51) ***A46B 9/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/362***

A61B 5/00 → (51) ***C12Q 1/02***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/27***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 27/327***

A61B 5/00 → (51) ***H01L 41/113***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/024***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 057 494 A1***
A61B 5/0205 ***A61B 5/021***
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 14862921.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065818 14.11.2014

(87) WO 2015/073909 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201361904436 P
18.11.2013 US 201361905727 P
(54) • *NICHTINVASIVE ÜBERWACHUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSWIEDERBELEBUNG*
• *NONINVASIVE MONITORING FOR FLUID RESUSCITATION*
• *SURVEILLANCE NON INVASIVE POUR RÉANIMATION LIQUIDIENNE*
(71) Flashback Technologies, Inc., 1215 Spruce Street, Suite 101, Boulder, CO 80302, US
The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) MULLIGAN, Isobel Jane, Niwot, Colorado 80503, US
GRUDIC, Gregory Zlatko, Niwot, Colorado 80503, US
MOULTON, Steven L., Littleton, Colorado 80121, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **3 057 495 A1***
A61B 5/024 ***A61B 5/0402***
(25) En (26) En
(21) 14854529.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061090 17.10.2014
(87) WO 2015/058060 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893019 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES BEHÄLTERS MIT OPTIMIERTEN PROXIMALEN UND DISTALEN DRUCKMESSUNGEN OHNE VERWENDUNG EINES HYPERÄMISIERENDEN MITTELS*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ASSESSING A VESSEL WITH OPTIMIZED PROXIMAL AND DISTAL PRESSURE MEASUREMENTS OBTAINED WITHOUT THE USE OF A HYPEREMIC AGENT*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER UN VAISSEAU AU MOYEN DE MESURES DE PRESSION PROXIMALES ET DISTALES OPTIMISÉES OBTENUES SANS UTILISER D'AGENT HYPERÉMIQUE*
(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) RYAN, S. Eric, San Diego, California 92127, US
MERRITT, Fergus, El Dorado Hills, California 95762, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **3 057 496 A1***
A61B 8/12 ***A61M 25/01***
A61M 25/098 ***A61B 1/005***
A61B 5/027
(25) En (26) En
(21) 14854718.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060264 13.10.2014
(87) WO 2015/057568 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890547 P
(54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INTRAVASCULAIRES*
(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) MEYER, Doug, Folsom, California 95630, US
BURNETT, Joseph, Carlsbad, California 92009, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 057 497 A1***
A61B 5/1455 ***G06F 19/00***
A61B 5/01 ***A61B 5/021***
A61B 5/08 ***A61B 5/00***
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 14787033.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053095 15.10.2014
(87) WO 2015/056007 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318390
(54) • *OPTOPHYSIOLOGISCHER SENSOR UND MONTAGEVERFAHREN*
• *OPTO-PHYSIOLOGICAL SENSOR AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *CAPTEUR OPTO-PHYSIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Loughborough University, Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
(72) HU, Sijung, Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB
AZORIN-PERIS, Vicente, Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 057 498 A1***
A61B 5/021
(25) En (26) En
(21) 14853368.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061256 17.10.2014
(87) WO 2015/058155 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893063 P
28.05.2014 US 201462003735 P
(54) • *INTRINSISCHE FREQUENZANALYSE ZUR EJEKTIONSFRAKTION DER LINKEN HERZKLAPPE ODER ZUR BESTIMMUNG EINES SCHLAGANFALLVOLUMENS*
• *INTRINSIC FREQUENCY ANALYSIS FOR LEFT VENTRICLE EJECTION FRACTION OR STROKE VOLUME DETERMINATION*
• *ANALYSE DE FRÉQUENCE INTRINSÈQUE DE LA FRACTION D'ÉJECTION DU VENTRICULE GAUCHE OU DÉTERMINATION DU DÉBIT SYSTOLIQUE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA 91125-8500, US
(72) PAHLEVAN, Niema, Pasadena, California 91106, US
TAVALLALI, Peyman, Pasadena, California 91106, US
RINDERKNECHT, Derek, Arcadia, California 91006, US
GHARIB, Morteza, Altadena, California 91001, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/027 → (51) ***A61B 5/0215***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 057 499 A1***
G01N 27/30 ***G01N 27/327***
H01L 29/167 ***H01L 29/16***
C25B 11/12 ***H01M 4/04***
A61B 5/0478 ***H01M 4/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798989.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065305 14.10.2014
(87) WO 2015/056175 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360074
(54) • *MIKROELEKTRODEN AUS STRUKTURIERTEM DIAMANT FÜR NEURONALE SCHNITTSTELLENANWENDUNGEN*
• *MICROELECTRODES MADE FROM STRUCTURED DIAMOND FOR NEURAL INTERFACING APPLICATIONS*
• *MICROÉLECTRODES À BASE DE DIAMANT STRUCTURÉ POUR DES APPLICATIONS D'INTERFAÇAGE NEURONAL*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) HEBERT, Clément, 28210 Fonville, FR
SCORSONE, Emmanuel, 78114 Magny-les-Hameaux, FR
MAZELLIER, Jean-Paul, 78300 Poissy, FR
ROUSSEAU, Lionel, 94170 Le Perreux-sur-Marne, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 057 500 A1***
A61B 5/0476 ***A61B 5/0402***
A61B 5/05 ***G06F 19/12***
G06F 19/24 ***G06Q 50/24***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14854385.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050283 13.10.2014
(87) WO 2015/054744 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 AU 2013903948
(54) • *ZERSETZUNG VON NICHTSTATIONÄREN SIGNALEN IN FUNKTIONSKOMPONENTEN*
• *DECOMPOSITION OF NON-STATIONARY SIGNALS INTO FUNCTIONAL COMPONENTS*
• *DÉCOMPOSITION DE SIGNAUX NON STATIONNAIRES EN COMPOSANTES FONCTIONNELLES*
(71) Kaoskey Pty Limited, Unit 6 3 Central Avenue, Thornleigh, New South Wales 2120, AU
(72) MELKONYAN, Dmitri, Sydney, New South Wales 2000, AU

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **3 057 501 A1***
A61B 5/00
(25) It (26) En
(21) 14825435.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065414 17.10.2014
(87) WO 2015/056239 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT MI20131745
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR UNBLUTIGEN UND NICHTINVASIVEN DETEKTION, MESSUNG UND ÜBERTRAGUNG BIOMEDIZINISCHER VITALZEICHEN, WIE Z. B. KARDIOVASKULÄRER UND ATEMPARAMETER, EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *MEDICAL DEVICE FOR THE DETECTION, MEASUREMENT, IN AN UNBLOODY AND NON-INVASIVE MANNER, AND TRANSMISSION OF VITAL, BIOMEDICAL PARAMETERS, SUCH AS CARDIOVASCULAR AND RESPIRATORY PARAMETERS, OF A HUMAN BODY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA DÉTECTION, LA MESURE, DE FAÇON NON-SANGLANTE ET NON-INVASIVE, ET LA TRANSMISSION DE PARAMÈTRES BIOMÉDICAUX VITAUX, TELS QUE DES PARAMÈTRES CARDIOVASCULAIRES ET RESPIRATOIRES, D'UN CORPS HUMAIN*
(71) Salerno, Mario, Via dell' Ingegnere 86, 95125 Catania, IT
(72) Salerno, Mario, 95125 Catania, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0444 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **3 057 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854640.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060489 14.10.2014
(87) WO 2015/057709 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890859 P
(54) • *LOKALISIERTE ERFASSUNG VON BIOLOGISCHEN SIGNALEN, CURSORSTEUERUNG BEI EINER SPRACHUNTERSTÜTZUNGSSCHNITTSTELLE AUF DER BASIS VON BIOLOGISCHEN ELEKTRISCHEN SIGNALEN UND ERREGUNGSERKENNUNG AUF DER BASIS VON BIOLOGISCHEN ELEKTRISCHEN SIGNALEN*
• *LOCALIZED COLLECTION OF BIOLOGICAL SIGNALS, CURSOR CONTROL IN SPEECH-ASSISTANCE INTERFACE BASED ON BIOLOGICAL ELECTRICAL SIGNALS AND AROUSAL DETECTION BASED ON BIOLOGICAL ELECTRICAL SIGNALS*
• *RECUEIL LOCALISÉ DE SIGNAUX BIOLOGIQUES, COMMANDE DE CURSEUR DANS UNE INTERFACE D'ASSISTANCE VOCALE BASÉE SUR DES SIGNAUX ÉLECTRIQUES BIOLOGIQUES ET DÉTECTION D'ÉVEIL BASÉE SUR DES SIGNAUX ÉLECTRIQUES BIOLOGIQUES*
(71) Neurovigil, Inc., 7606 Fay Avenue, La Jolla, CA 92037, US
(72) LOW, Philip, La Jolla, CA 92037, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **3 057 503 A2***
A61M 21/00
(25) En (26) En
(21) 14854644.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061357 20.10.2014
(87) WO 2015/058186 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892804 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUFWECKMECHANISMUS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A WAKING MECHANISM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN MÉCANISME DE RÉVEIL*
(71) Nodstop, LLC, 292 North 8th East, Provo, Utah 84606, US
(72) HILL, Nathaneal, Provo, Utah 84606, US
MILLER, Jonathan, Provo, Utah 84606, US
ADAMS, Loren, Provo, UT 84606, US
KRATZER, Logan Teancum, Orem, UT 84057, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/055 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 5/055 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 5/055 → (51) ***G01N 33/84***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***A61B 5/103*** (11) **3 057 504 A1***
A61B 5/11 ***A63B 24/00***
A63B 71/06
(25) En (26) En
(21) 14854018.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032541 01.04.2014
(87) WO 2015/057259 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890636 P
03.01.2014 US 201414147284
(54) • *FITNESSMONITOR*
• *FITNESS MONITOR*
• *MONITEUR DE CONDITION PHYSIQUE*
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) ROUSH, Adam W., Prairie Village, KS 66208, US
KALLIS, Robert M., Overland Park, KS 66207, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 5/103 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 057 505 A1***
A61B 5/22 ***A63B 24/00***
G01P 7/00 ***A61B 5/00***
(25) It (26) En
(21) 13815848.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000291 18.10.2013
(87) WO 2015/056280 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNGEN EINES SPORTLERS BEI EINER TURNÜBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING THE PERFORMANCES OF AN ATHLETE THAT PERFORMS A GYMNASTIC EXERCISE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER LES PERFORMANCES D'UN ATHLÈTE RÉALISANT UN EXERCICE DE GYMNASTIQUE*
(71) Beast Technologies S.R.L., Via Cairoli 4, 25122 Brescia, IT
(72) FINADRI, Tommaso, I-46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
PINZONI, Lucio, I-25015 Desenzano del Garda (BS), IT
HAENDLER, Ernst-Vittorio, D-80796 München, DE
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, IT-20122 Milano, IT

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 057 506 A1***
A61B 5/22 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14796590.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060359 14.10.2014
(87) WO 2015/057618 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890719 P
(54) • *FITNESSVORRICHTUNG FÜR ZIELMOTIVATION*
• *FITNESS DEVICE CONFIGURED TO PROVIDE GOAL MOTIVATION*
• *DISPOSITIF DE CULTURE PHYSIQUE CONÇU POUR FOURNIR DES OBJECTIFS DE MOTIVATION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) GOEL, Manan, Beaverton, Oregon 97005, US
ANDON, Christopher L., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/11 → (51) ***G06F 3/01***

A61B 5/11 → (51) ***G08B 13/196***

A61B 5/113 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/1455*** ***G06Q 50/22*** (11) **3 057 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862697.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065820 14.11.2014
(87) WO 2015/073910 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201361904436 P
18.11.2013 US 201361905727 P
(54) • *NICHTINVASIVE HYDRIERUNGSÜBERWACHUNG*
• *NONINVASIVE HYDRATION MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'HYDRATATION NON INVASIVE*
(71) Flashback Technologies, Inc., 1215 Spruce Street, Suite 101, Boulder, CO 80302, US
The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) MULLIGAN, Isobel Jane, Niwot, Colorado 80503, US
GRUDIC, Gregory Zlatko, Niwot, Colorado 80503, US
MOULTON, Steven L., Littleton, Colorado 80121, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/16*** ***A61B 3/113*** (11) **3 057 508 A1*** ***A61B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14777964.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055008 10.09.2014
(87) WO 2015/057321 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892301 P
17.10.2013 US 201361892300 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SÄUGLINGS- UND KINDESENTWICKLUNG ÜBER AUGENVERFOLGUNG*
• *METHODS FOR ASSESSING INFANT AND CHILD DEVELOPMENT VIA EYE TRACKING*
• *PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LE DÉVELOPPEMENT DE NOURRISSONS ET D'ENFANTS VIA LE SUIVI DU REGARD*
(71) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329, US
(72) KLIN, Ami, Atlanta, Georgia 30345, US
JONES, Warren, Decatur, Georgia 30030, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 5/055*** ***A61M 16/20*** ***A61B 5/08*** ***A61B 8/08*** (11) **3 057 509 A1*** ***G01R 33/56*** ***A63B 21/008*** ***A61B 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14786782.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000151 14.10.2014
(87) WO 2015/054800 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CH 17872013
(54) • *BLUTFLUSSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE IN-VIVO-BILDGEBUNG UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *BLOOD FLOW CONTROL SYSTEM AND METHODS FOR IN-VIVO IMAGING AND OTHER APPLICATIONS*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FLUX SANGUIN ET MÉTHODES D'IMAGERIE IN VIVO AINSI QU'APPLICATIONS AUTRES*
(71) Gutzeit, Andreas, Brunnwiesenstrasse 1, 8044 Zürich, CH
(72) Gutzeit, Andreas, 8044 Zürich, CH
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***A61B 6/00*** ***G06F 19/00*** ***G06T 7/20*** (11) **3 057 510 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14792953.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061063 17.10.2014
(87) WO 2015/058044 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891920 P
16.10.2014 US 201414516163
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDEN UNTERSUCHUNG EINER FRAKTIONSFLUSSRESERVE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE LEARNING BASED ASSESSMENT OF FRACTIONAL FLOW RESERVE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUATION À BASE D'APPRENTISSAGE DE MACHINE DE LA RÉSERVE CORONAIRE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
KAMEN, Ali, Skillman, New Jersey 08558, US
GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, New Jersey 08536, US
SAUER, Frank, Princeton, New Jersey 08540, US
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
ZHENG, Yefeng, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
NGUYEN, Hien, Pittsburgh, PA 15213, US
SINGH, Vivek Kumar, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 8/06 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 5/0215***

(51) ***A61B 8/14*** (11) **3 057 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854355.6 (22) 12.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060207 12.10.2014
(87) WO 2015/057533 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890835 P
(54) • *ENDOÖSOPHAGEAL-BALLONKATHETER, SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *ENDOESOPHAGEAL BALLOON CATHETER, SYSTEM, AND RELATED METHOD*
• *CATHÉTER À BALLONNET ENDOSOPHAGIEN, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Adagio Medical, Inc., 26051 Merit Circle Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) BABKIN, Alexei, Dana Point, CA 92629, US
LITTRUP, Peter, Bloomfield Hills, MI 48302, US
KOVALCHECK, Steven, San Diego, CA 92109, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 9/00 → (51) ***A61B 1/12***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 10/02*** ***C12M 1/26*** (11) **3 057 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895589.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MY 2013/000181 14.10.2013
(87) WO 2015/057049 2015/16 23.04.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON EXOZERVIKALEN UND ENDOZERVIKALEN ZELLEN*
• *EXOCERVICAL AND ENDOCERVICAL CELL SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE CELLULES EXOCERVICALES ET ENDOCERVICALES*
(71) DNA Research Centre (M) SDN BHD, B1-1 Block Plasma UKM-MTDC Technology Centre Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi 43650 Selangor, MY
(72) CHIN-LY, Cindy, Lim, Bangi 43650 Selangor, MY
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 057 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781570.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071610 09.10.2014
(87) WO 2015/055490 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188849
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(71) AprioMed AB, Virdingsallé 28, 754 50 Uppsala, SE
(72) ÅKERFELDT, Dan, S-741 91 Knivsta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61B 10/02 → (51) ***A01K 11/00***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 057 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853689.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060244 13.10.2014
(87) WO 2015/057554 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891270 P
(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG ODER VERMINDERUNG VON SCHLEIM*
• *FORMULATIONS AND METHODS FOR INCREASING OR REDUCING MUCUS*
• *PRÉPARATIONS ET MÉTHODES PERMETTANT D'AUGMENTER OU DE RÉDUIRE LE MUCUS*
(71) Forsight Vision5, Inc., 191 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) REICH, Cary, J., Menlo Park, CA 94025, US
MACFARLANE, K, Angela, Menlo Park, CA 94025, US
ALSTER, Yair, Menlo Park, CA 94025, US
STARK, Logan, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 057 515 A1***
A61B 17/29 ***A61B 90/00***
A61M 25/092
(25) En (26) En
(21) 14854628.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060951 16.10.2014
(87) WO 2015/057990 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892990 P
(54) • *ARMBANDMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *WRIST MECHANISM FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *MÉCANISME DE POIGNET POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., Patent Counsel 1266 Kifer Road Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) SHAH, Paren, I., Sunnyvale, CA 94086, US
PRINDIVILLE, Michael, J., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/06 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 057 516 A1***
A61F 2/01 ***A61B 17/22***
A61B 17/221 ***A61B 17/3207***
(25) En (26) En
(21) 14790454.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060628 15.10.2014
(87) WO 2015/057796 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056461
(54) • *MECHANISCHE THROMBEKTOMIE MIT PROXIMALER OKKLUSION*
• *MECHANICAL THROMBECTOMY WITH PROXIMAL OCCLUSION*
• *THROMBECTOMIE MÉCANIQUE AVEC OCCLUSION PROXIMALE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MOLAEI, Masoud, Laguna Niguel, CA 92677, US
EPSTEIN, Evan David, Los Angeles, CA 90012, US
SEMA, Ghislain, West Covina, CA 91790, US
JOHNSON, Garrett, Costa Mesa, CA 92627, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 057 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789071.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065002 15.10.2013
(87) WO 2015/057195 2015/16 23.04.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LEEREN RAUMS IN EINEM LEBENDEM GEWEBE MIT EINEM HANDSTÜCK MIT UNABHÄNGIG VON DER AUSRICHTUNG DES GRIFFS EINSTELLBAREM STEUERKNOPF*
• *DEVICE FOR CREATING A VOID SPACE IN A LIVING TISSUE, THE DEVICE INCLUDING A HANDLE WITH A CONTROL KNOB THAT CAN BE SET REGARDLESS OF THE ORIENTATION OF THE HANDLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CRÉER UN ESPACE VIDE DANS UN TISSU VIVANT, COMPRENANT UNE POIGNÉE DOTÉE D'UN BOUTON DE COMMANDE QUI PEUT ÊTRE RÉGLÉ QUELLE QUE SOIT L'ORIENTATION DE LA POIGNÉE*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) BROCKMAN, Christopher Scott, Kalamazoo, MI 49008, US
VANGEMERT, Geoffrey James, Portage, MI 49002, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/17*** (11) **3 057 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14830862.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002759 17.10.2014
(87) WO 2015/056097 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892196 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR PRÄOPERATIVEN PLANUNG VON GLENOIDALEN PLATZIERUNGSFÜHRUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR PRE-OPERATIVELY PLANNED GLENOID PLACEMENT GUIDES AND USES THEREOF*
• *MÉTHODES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR GUIDES DE MISE EN PLACE DE GLÉNOÏDE AVANT L'INTERVENTION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) IMASCAP, 65 Place Copernic, 29280 Plouzané, FR
(72) WALCH, Gilles, F-69003 Lyon, FR
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61B 17/17 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 17/56 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 057 519 A1***
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 14854638.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061373 20.10.2014
(87) WO 2015/058193 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057946
(54) • *DORNFORTSATZFIXIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SPINOUS PROCESS FIXATION SYSTEM AND METHODS THEREOF*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'APOPHYSE ÉPINEUSE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
CLUTTER, Darren, Palm, Pennsylvania 18070, US
RIGHTLER, Bob, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/70 → (51) ***A61B 34/10***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 057 520 A1***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14789482.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060307 13.10.2014
(87) WO 2015/057584 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891257 P
(54) • *BALLON FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE BALLOON*
• *BALLONNET DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LINDQUIST, Jeffrey S., Maple Grove, Minnesota 55311, US
HANSON, Cass A., St. Paul, Minnesota 55104, US
HAVERKOST, Patrick A., Brooklyn Center, Minnesota 55429, US
HORN, Daniel J., Shoreview, Minnesota 55126, US
WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, US

SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 057 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789750.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060900 16.10.2014
(87) WO 2015/057961 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893032 P
(54) • *BALLONKATHETER MIT FLEXIBLEN LEITUNGSDRÄHTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *BALLOON CATHETERS WITH FLEXIBLE CONDUCTING WIRES AND RELATED METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
• *CATHÉTERS À BALLONNET AVEC FILS CONDUCTEURS FLEXIBLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION CONNEXES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WILLARD, Martin R., Burnsville Minnesota 55337, US
SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake Minnesota 55304, US
LARSON, Kenneth R., Grand Rapids Minnesota 55744, US
OSTROOT, Timothy A., Cokato Minnesota 55321, US
HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, MN 55374, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 057 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853895.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060966 16.10.2014
(87) WO 2015/058001 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892381 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN BEHANDLUNG EINER HERZKLAPPEN-EMBOLISIERUNG*
• *DEVICE TO PERCUTANEOUSLY TREAT HEART VALVE EMBOLIZATION*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER PAR VOIE PERCUTANÉE L'EMBOLISATION DE VALVULE CARDIAQUE*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) AL-JILAIHAWI, Hasanian, West Hollywood, California 90048, US
MAKKAR, Rajendra, Los Angeles, California 90069, US
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 057 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854064.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060976 16.10.2014
(87) WO 2015/058007 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891797 P
(54) • *ATRAUMATISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *ATRAUMATIC MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ATRAUMATIQUE*
(71) Medwerks, LLC, 2288 University Avenue W., St. Paul, Minnesota 55114, US
(72) VALETI, Uma S., St. Paul, Minnesota 55105, US
WILSON, Robert F., Roseville, Minnesota 55113, US
GAINOR, John P., Mendota Heights, Minnesota 55118, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 18/18 → (51) ***A61N 5/06***

---

(51) ***A61B 34/00*** ***A61B 17/17*** (11) **3 057 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 14830864.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002819 10.10.2014
(87) WO 2015/052586 2015/15 16.04.2015
(88) 13.08.2015
(30) 10.10.2013 US 201361889213 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR PRÄOPERATIV GEPLANTE FÜHRUNGEN UND IMPLANTATE FÜR DIE SCHULTERCHIRURGIE*
• *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR PRE-OPERATIVELY PLANNED SHOULDER SURGERY GUIDES AND IMPLANTS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR DES GUIDES ET IMPLANTS EN CHIRURGIE DE L'ÉPAULE PLANIFIÉS DE MANIÈRE PRÉ-OPÉRATOIRE*
(71) IMASCAP, 65 Place Copernic, 29280 Plouzané, FR
(72) CHAOUI, Jean, F-29280 Locmaria-Plouzane, FR
WALCH, Gilles, F-69003 Lyon, FR
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61B 34/10*** ***A61B 17/70*** (11) **3 057 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798965.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065150 08.10.2014
(87) WO 2015/056131 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360208
(54) • *VERFAHREN ZUR ERREICHUNG DER IDEALEN KRÜMMUNG EINER STANGE FÜR EINE WIRBELOSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG ZUR STÜTZE DER WIRBELSÄULE EINES PATIENTEN*
• *METHOD MAKING IT POSSIBLE TO ACHIEVE THE IDEAL CURVATURE OF A ROD FOR VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT DESIGNED TO SUPPORT A PATIENT'S VERTEBRAL COLUMN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR LA COURBE IDÉALE D'UNE TIGE POUR UN EQUIPEMENT D'OSTÉOSYNTHÈSE VERTÉBRALE CONCU POUR SOUTENIR LA COLONNE VERTÉBRALE D'UN PATIENT*
(71) Medicrea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
(72) MOSNIER, Thomas, 38280 Anthon, FR
RYAN, David, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **3 057 526 A1***
(25) De (26) De
(21) 14792419.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072282 16.10.2014
(87) WO 2015/055797 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013221026
(54) • *FELDSPULENEINHEIT UND LAGEERFASSUNGSSYSTEM*
• *FIELD COIL UNIT AND POSITION DETECTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE BOBINE DE CHAMP ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITIONS*
(71) Fiagon AG Medical Technologies, Neuendorfstrasse 23B, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) MUCHA, Dirk, 13467 Berlin, DE
KRÜGER, Timo, 13465 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 50/33*** (11) **3 057 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853869.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060963 16.10.2014
(87) WO 2015/057999 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891496 P
20.06.2014 US 201462015206 P
(54) • *TRAY ZUR EINFÜHRUNG EINES KATHETERS MIT INTEGRIERTEN BEFEHLEN*
• *CATHETER INSERTION TRAY WITH INTEGRATED INSTRUCTIONS*
• *PLATEAU D'INTRODUCTION DE CATHÉTER AYANT DES INSTRUCTIONS INTÉGRÉES*
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) ICENOGLE, David, Atlanta, GA 30319, US
PRIVITERA, Salvatore, Mason, OH 45040, US
SILVER, Adam, Atlanta, GA 30307, US
GLITHERO, Jason, I., Mcdonough, GA 30252, US
HANSON, Robin, J., Alpharetta, GA 30005, US
CURRY, Peter, Decatur, GA 30030, US
ROBIRDS, Scott, Alpharetta, GA 30005, US
CHEN, Fungbor, Convington, GA 30014, US
JACKSON, Benjamin, Statham, GA 30066, US
POWERS, Grace, Smyrna, GA 30080, US
HODGES, Stacey, Conyers, GA 30094, US
RIESCHER, Russell, Loganville, GA 30052, US
CICCONE, Paul, Social Circle, GA 30025, US
JOHNSON, Johnathan, Monks Corner, SC 29461, US
SKELTON, Sarah, Douglasville, GA 30134, US
MERRILL, Michelle, Broomfield, CO 80021, US
MANN, Gregory, Covington, GA 30014, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61C 3/025*** ***B24C 5/04*** ***B24C 1/00*** (11) **3 057 528 A2*** ***B05B 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824047.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052585 10.10.2014
(87) WO 2015/055923 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360030
(54) • *POLIERDÜSE*
• *POLISHING NOZZLE*
• *BUSE DE POLISSAGE DENTAIRE*
(71) Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques - SATELEC, Zone Industrielle du Phare 17, Avenue Gustave Eiffel, 33700 Mérignac, FR
(72) CASABONNE, Thierry, F-33200 Bordeaux, FR
RUELLAN, Vianney, F-33200 Bordeaux, FR
SAXER, Ulrich, CH-8127 Forch, CH
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61C 3/025 → (51) ***A61C 19/06***

A61C 5/04 → (51) ***C08G 75/00***

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/00*** (11) **3 057 529 A1*** ***A61C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14781919.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071793 10.10.2014
(87) WO 2015/055541 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318235
(54) • *REPLIKATION EINES ZAHNIMPLANTATS*
• *DENTAL IMPLANT REPLICA*
• *COPIE D'IMPLANT DENTAIRE*
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) BRUN, Philipp, 8056 Zürich, CH
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

A61C 9/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 17/22 → (51) ***A61C 19/06***

(51) ***A61C 19/06*** ***A61C 3/025*** (11) **3 057 530 A1*** ***A61C 17/22***
(25) It (26) En
(21) 14806409.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002373 14.10.2014
(87) WO 2015/056090 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 IT FI20130245
16.10.2013 IT FI20130246
(54) • *ZAHNAUFHELLUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOTH WHITENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) Sergi, Chiara Domenica, Via Alberti 26, 47039 Savignano sul Rubicone (FC), IT
(72) Sergi, Chiara Domenica, 47039 Savignano sul Rubicone (FC), IT
(74) Cerreta, Caterina, Studio Associato Inpat & Law Via dei Gabbiani, 50, 60018 Montemarciano (AN), IT

(51) ***A61D 19/02*** (11) **3 057 531 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799507.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052597 13.10.2014
(87) WO 2015/055929 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360036
(54) • *BEHÄLTERSTROHHALM ZUM KONSERVIEREN EINER VORBESTIMMTEN DOSIS EINER FLÜSSIGKEITSBASIERTEN SUBSTANZ, INSBESONDERE REINEM ODER VERDÜNNTEM TIERSPERMA ,UND ANORDNUNG DAMIT*
• *CONTAINER STRAW FOR PRESERVING A PREDETERMINED DOSE OF LIQUID-BASED SUBSTANCE, NOTABLY PURE OR DILUTE ANIMAL SEMEN; AND ASSEMBLY COMPRISING THE SAME*
• *PAILLETTE POUR LA CONSERVATION D'UNE DOSE PRÉDÉTERMINÉE DE SUBSTANCE À BASE LIQUIDE, NOTAMMENT DE LA SEMENCE ANIMALE PURE OU DILUÉE; ET ENSEMBLE LA COMPORTANT*
(71) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) SCHMITT, Eric, F-53700 Villaines-la-Juhel, FR
CARION, Olivier, F-61270 Rai, FR
GORGES, Jean-Charles, F-72610 Chenay, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A61D 19/02*** (11) **3 057 532 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799508.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052598 13.10.2014
(87) WO 2015/055930 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360037
(54) • *STROHHALM ZUR KONSERVIERUNG EINES VORBESTIMMTEN DOSIS EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ, INSBESONDERE VON REINEM ODER VERDÜNNTEM TIERSAMEN, UND ANORDNUNG DAMIT*
• *STRAW FOR CONSERVING A PREDETERMINED DOSE OF A LIQUID-BASED SUBSTANCE, ESPECIALLY PURE OR DILUTED ANIMAL SEMEN, AND ASSEMBLY COMPRISING SAME*
• *PAILLETTE POUR LA CONSERVATION D'UNE DOSE PRÉDÉTERMINÉE DE SUBSTANCE À BASE LIQUIDE, NOTAMMENT DE LA SEMENCE ANIMALE PURE OU DILUÉE; ET ENSEMBLE LA COMPORTANT*
(71) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) SCHMITT, Eric, F-53700 Villaines-La-Juhel, FR
GORGES, Jean-Charles, F-72610 Chenay, FR
CARION, Olivier, F-61270 Rai, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A61F 2/00*** ***A61B 17/04*** (11) **3 057 533 A1*** ***A61B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 14787378.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060683 15.10.2014
(87) WO 2015/057833 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892057 P
14.10.2014 US 201414514052
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON IMPLANTATEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR DELIVERING IMPLANTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR POSER DES IMPLANTS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) GODDARD, James, Pepperell, Massachusetts 01463, US
LI, Jamie, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61F 2/01 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61F 2/04*** ***A61L 27/58*** (11) **3 057 534 A2*** ***A61L 27/18***
(25) En (26) En
(21) 14786477.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072064 14.10.2014
(87) WO 2015/055684 2015/16 23.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 16.10.2013 IT MI20131716
(54) • *TUBENFÖRMIGES PGA-PFLASTER UND ZUGEHÖRIGER OPTIONALEN TUBENFÖRMIGER TRÄGER AUS SAUGFÄHIGEM MATERIAL FÜR DIE GEWEBEREKONSTRUKTION VON URETHRALEN UND/ODER URETERALEN ENTFERNTEN SEGMENTEN*
• *PGA TUBULAR PATCH AND RELATIVE OPTIONAL TUBULAR SUPPORT MADE OF ABSORBABLE MATERIAL FOR THE TISSUE RECONSTRUCTION OF URETHRAL AND/OR URETERAL REMOVED SEGMENTS*
• *PIÈCE TUBULAIRE D'APG ET SUPPORT TUBULAIRE OPTIONNEL RELATIF FAIT D'UN MATÉRIAU ABSORBABLE POUR LA RECONSTRUCTION TISSULAIRE DE SEGMENTS URÉTRAUX ET/OU URÉTÉRAUX RETIRÉS*
(71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT
(72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) ***A61F 2/28*** ***A61L 27/56*** ***A61L 27/54*** (11) **3 057 535 A1*** ***A61L 27/38*** ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 14853524.8 (22) 20.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/061378 20.10.2014
(87) WO 2015/058195 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057860
(54) • *KNOCHENTRANSPLANTATE MIT OSTEOGENEN STAMMZELLEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *BONE GRAFTS INCLUDING OSTEOGENIC STEM CELLS, AND METHODS RELATING TO THE SAME*
• *GREFFES OSSEUSES COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES OSTÉOGÉNIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) BHAT, Archana, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
RAO, Shairali, Austin, Texas 78726, US
LASKOWITZ, Daniel, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **3 057 536 A1***
A61F 2/38 ***A61B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 14854207.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060655 15.10.2014
(87) WO 2015/057814 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891397 P
15.10.2013 US 201361891398 P
08.05.2014 US 201461990476 P
(54) • *BETÄTIGTE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ARTHROPLASTIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ACTUATED POSITIONING DEVICE FOR ARTHROPLASTY AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ACTIONNÉ POUR ARTHROPLASTIE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Xpandortho, Inc., 2223 Avenida De La Playa, Suite 203, La Jolla, California 92037, US
(72) D'LIMA, Darryl D., San Diego, California 92130, US
COLWELL, JR., Clifford W., La Jolla, California 92037, US
MATSUURA, David G., Del Mar, California 92014, US
SIMPSON, Philip J., Escondido, California 92025, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **3 057 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854581.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060780 15.10.2014
(87) WO 2015/057898 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891047 P
(54) • *KNOCHENREKONSTRUKTION UND ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE*
• *BONE RECONSTRUCTION AND ORTHOPEDIC IMPLANTS*
• *RECONSTRUCTION OSSEUSE ET IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES*
(71) Mahfouz, Mohamed Rashwan, 2099 Thunderhead Road Suite 302, Knoxville, TN 37922, US
(72) Mahfouz, Mohamed Rashwan, Knoxville, TN 37922, US
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

---

(51) ***A61F 2/34*** (11) **3 057 538 A1***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14853235.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050285 14.10.2014
(87) WO 2015/054745 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 AU 2013903947
17.01.2014 AU 2014900142
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER HÜFTARTHROPLASTIE*
• *ALIGNMENT APPARATUS FOR USE IN HIP ARTHROPLASTY*
• *APPAREIL D'ALIGNEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN ARTHROPLASTIE DE HANCHE*
(71) Silesco Pty Ltd, Suite 1.08, Level 1 3-9 Gillies Street, North Sydney, New South Wales 2065, AU
(72) WALTER, William Lindsay, Wollstonecraft, New South Wales 2065, AU
DONOHOO, Shane McCarthy, Castle Hill, New South Wales 2154, AU
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **3 057 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702655.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050041 27.01.2014
(87) WO 2015/057056 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188641
(54) • *GELENKPROTHESENANORDNUNG*
• *JOINT PROSTHESIS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PROTHÈSE ARTICULAIRE*
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL
(72) VAN TIENEN, Tony George, NL-6542 RJ Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/34***

---

(51) ***A61F 2/915*** (11) **3 057 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 14789707.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059799 09.10.2014
(87) WO 2015/057469 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055120
(54) • *VASKULÄRER STENT*
• *VASCULAR STENT*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) NOFFKE, Paul, St. Paul, MN 55117, US
VOGEL, Jeffrey H., Brooklyn Park, MN 55443, US
SCHANTELL, Robert E., Plymouth, MN 55442, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61F 2/915 → (51) ***A61N 1/372***

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 057 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789741.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060693 15.10.2014
(87) WO 2015/057838 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890999 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LADUNG UND FREISETZUNG EINES STENTS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LOADING AND DELIVERING A STENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CHARGEMENT ET DE POSE D'UNE ENDOPROTHÈSE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) COHEN, Adam L., Sudbury, Massachusetts 01776, US
PENAGONDLA, Manjunath, Prakashnagar Bangalore 560021, IN
SAHADEVAN, Joshin, Bangalore 560066, IN
SUAN, Naroun, Lawrence, Massachusetts 01843, US
NAM, Ra, Lawrence, Massachusetts 01843, US
SUAN, Saroun, Lawrence, Massachusetts 01843, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **3 057 542 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796230.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052611 14.10.2014
(87) WO 2015/055941 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360058
(54) • *MAGENKALIBRIERUNGSBAND*
• *GASTRIC CALIBRATION BAND*
• *BANDE GASTRIQUE DE CALIBRATION*
(71) Medical Innovation Developpement, 5-7 et 9 chemin du Jubin Bâtiment E, 69570 Dardilly, FR
(72) CAZENAVE, Ludovic, F-69005 Lyon, FR
FRERING, Vincent, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 057 543 A1***
A61F 5/058
(25) De (26) De
(21) 14789522.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002770 14.10.2014
(87) WO 2015/055304 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017167
(54) • *DAUMENORTHESE*
• *THUMB ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE DE POUCE*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) ANDERSSON, Ulf, S-582 34 Linköping, SE
NYLIN, Britt, S-614 34 Söderköping, SE
BOHLIN, Johan, S-614 90 Söderköping, SE
OLSSON, Frederik, S-641 33 Katrineholm, SE
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 5/058 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 5/44 → (51) ***A61F 5/441***

(51) ***A61F 5/441*** ***A61F 5/44*** ***A61F 5/448*** (11) **3 057 544 A2*** ***A61F 5/445***
(25) En (26) En
(21) 14732407.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2014/050417 08.05.2014
(87) WO 2014/181339 2014/46 13.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 09.05.2013 PCT/IL2013/050401
09.05.2013 US 201313890433
30.09.2013 US 201361884256 P
13.11.2013 US 201361903523 P
(54) • *GASFILTER UND -AUSLÖSUNG FÜR OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *GAS FILTER AND RELEASE FOR OSTOMY APPLIANCE*
• *FILTRE À GAZ ET ÉVACUATION POUR APPAREILLAGE STOMIQUE*
(71) Stimatix Gi Ltd., 17 Thelet Street Misgav Business Park, 20174 Doar-Na Misgav, IL
(72) HANUKA, David, 3009500 Ramat-Yishai, IL
OR, Meir, 2019600 Doar-Na Misgav, IL
SOMMER, Refael, 3685210 Nesher, IL
SHAVIT, Tamir, 3685210 Doar-Na Galil MaAravi, IL
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

A61F 5/445 → (51) ***A61F 5/441***

A61F 5/445 → (51) ***A61L 28/00***

A61F 5/448 → (51) ***A61F 5/441***

(51) ***A61F 6/06*** (11) **3 057 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853276.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061159 17.10.2014
(87) WO 2015/058096 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892943 P
21.03.2014 US 201461969042 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DES POLYZYSTISCHEN EIERSTOCKSYNDROMS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DU SYNDROME DES OVAIRES POLYKYSTIQUES*
(71) Ziva Medical, Inc., 6172 Mathieu Avenue, Oakland, CA 94618, US
(72) ZARINS, Denise, Saratoga, CA 95070, US
BARMAN, Neil, Menlo Park, CA 94025, US
SCHWAB, Garrett, Oakland, CA 94618, US
OSBORNE, Roger, La Honda, CA 94020, US
SUTTON, Douglas, Pacifica, CA 94044, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61F 6/06*** ***A61F 6/14*** ***A61F 6/20*** (11) **3 057 546 A1*** ***A61F 6/18*** ***A01K 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14853624.6 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056967 23.09.2014
(87) WO 2015/057359 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057297
(54) • *INTRAUTERINE VORRICHTUNG MIT RÜCKHOLFADEN*
• *INTRAUTERINE DEVICE WITH RETRIEVAL THREAD*
• *DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN AVEC FIL D'EXTRACTION*
(71) Contramed, LLC, 1723 Beverly Drive, Charlotte, NC 28207, US
(72) TAL, Michael, 52565 Savyon, IL
KATZ, Bob H., Los Gatos, California 95030, US
DEBISSCHOP, Mark James, Burlington, Connecticut 06013, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61F 6/14*** (11) **3 057 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853521.4 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049392 01.08.2014
(87) WO 2015/057291 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890714 P
28.05.2014 US 201414289530
(54) • *INTRAUTERINE VORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER KUPFERIONENELUTION*
• *INTRAUTERINE DEVICE WITH CONTROLLED COPPER ION ELUTION*
• *DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN À ÉLUTION D'ION DE CUIVRE RÉGULÉE*
(71) Contramed, LLC, 1723 Beverly Drive, Charlotte, NC 28207, US
(72) TAL, Michael, 52565 Savyon, IL
KATZ, Bob H., Los Gatos, California 95030, US
RUSSELL, Scott M., San Jose, California 95125, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 6/14 → (51) ***A61F 6/06***

A61F 6/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61F 6/18 → (51) ***A61F 6/06***

A61F 6/20 → (51) ***A61F 6/06***

(51) ***A61F 7/00*** (11) **3 057 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708934.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000085 27.01.2014
(87) WO 2015/056057 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 202013009227 U
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTE DECKE MIT SCHLAFTIEFENABHÄNGIGER GEWICHTSVERLUSTSTEUERUNG*
• *ELECTRICALLY HEATED BLANKET WITH SLEEP DEPTH -DEPENDENT CONTROL-FOR WEIGHT LOSS*
• *COUVERTURE CHAUFFANTE ÉLECTRIQUE DISPOSANT D'UN RÉGLAGE - DÉPENDANT DE LA PROFONDEUR DU SOMMEIL - POUR PERDRE DU POIDS*
(71) Fuhs, Manfred, Ahrhutstrasse 10, 53474 Bad Neuenahr, DE
(72) Fuhs, Manfred, 53474 Bad Neuenahr, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

A61F 7/00 → (51) ***G01N 1/00***

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 057 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789959.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060891 16.10.2014
(87) WO 2015/069433 2015/19 14.05.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891710 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, WERKZEUGE UND KITS ZUR FLÜSSIGKEITSMANIPULATIONSBEHANDLUNG DER NASENNEBENHÖHLEN*
• *APPARATUSES, TOOLS AND KITS RELATING TO FLUID MANIPULATION TREATMENTS OF PARANASAL SINUSES*
• *APPAREILS, OUTILS ET KITS ASSOCIÉS À DES TRAITEMENTS DE SINUS PARANASAUX PAR MANIPULATION DE FLUIDES*
(71) Sinopsys Surgical, Inc., 1110 Linden Avenue, Boulder, Colorado 80304, US
(72) WILLOUGHBY, Brian James, Denver, Colorado 80206, US
OLIVER, Christopher Lee, Lakewood, Colorado 80227, US
ROSS, Harry, Boulder, Colorado 80304, US
CIMINO, William W., Louisville, Colorado 80027, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 9/008 → (51) ***A61B 3/113***

(51) ***A61F 11/04*** ***H04R 25/02*** (11) **3 057 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853546.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060624 15.10.2014
(87) WO 2015/057794 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890923 P
(54) • *EINSETZBARE UND AUS MEHREREN ABSCHNITTEN BESTEHENDE HÖRIMPLANTATELEKTRODE*
• *DEPLOYABLE AND MULTI-SECTIONAL HEARING IMPLANT ELECTRODE*

- *ÉLECTRODE D'IMPLANT AUDITIF DÉPLOYABLE ET À MULTIPLES SECTIONS*

(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) LENARZ, Thomas, 30559 Hannover, DE
DHANASINGH, Anandhan, 6020 Innsbruck, AT
JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT
HOCHMAIR, Ingeborg, 6094 Axams, AT
RIDL, Anita, 6175 Kematen, AT
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 057 551 A1***
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 14781190.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071401 07.10.2014
(87) WO 2015/055459 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 PCT/CN2013/085161
(54) • *EINWEG-HYGIENEARTIKEL MIT EINER SCHMELZGESPONNENEN ELASTISCHEN FASER*
• *DISPOSABLE HYGIENE ARTICLE COMPRISING A MELT-SPUN ELASTIC FIBER*
• *ARTICLE D'HYGIÈNE JETABLE COMPRENANT UNE FIBRE ÉLASTIQUE FILÉE EN FUSION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CHEN, Bin-Erik, Shanghai 201100, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/513***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A61F 13/494*** (11) **3 057 552 A1***
A61F 13/495
(25) En (26) En
(21) 14790035.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072080 15.10.2014
(87) WO 2015/055696 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318198
(54) • *ARTIKEL MIT EINE SCHRITTKLAPPE FORMENDER GEKREPPTER DECKSCHICHT*
• *ARTICLE WITH FORESHORTENED TOPSHEET FORMING A CROTCH FLAP*
• *ARTICLE PRÉSENTANT UNE COUCHE SUPÉRIEURE RACCOURCIE FORMANT UN RABAT D'ENTREJAMBE*
(71) Concepts For Success (C4S), Dr. Lieser Str. 2, 53881 Euskirchen-Stotzheim, DE
(72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, DE
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

A61F 13/495 → (51) ***A61F 13/494***

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **3 057 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784059.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071921 13.10.2014
(87) WO 2015/055595 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20131706
(54) • *DAMENBINDE MIT OPTIMIERTEN ANIONISCHEN STREIFEN*
• *SANITARY NAPKIN WITH OPTIMIZED ANIONIC STRIP*
• *SERVIETTE HYGIÉNIQUE PRÉSENTANT UNE BANDE ANIONIQUE OPTIMISÉE*
(71) HNP S.r.l, Via XXIV Maggio, 41, 64021 Giulianova (TE), IT
(72) GRILLI, Michele, 64021 Giulianova (TE), IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) ***A61F 13/513*** (11) **3 057 554 A1***
A61F 13/15 ***B32B 27/12***
B32B 38/00
(25) En (26) En
(21) 14796589.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060325 14.10.2014
(87) WO 2015/057597 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057822
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER VERBUNDBAHN MIT VISUELLEM SIGNAL DARAUF*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A COMPOSITE WEB WITH VISUAL SIGNAL THEREON*
• *ARTICLE ABSORBANT POURVU D'UNE BANDE COMPOSITE SUR LAQUELLE SE TROUVE UN SIGNAL VISUEL*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GUST, Kasey, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
OETJEN, David, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
LUZADER, Christine, Gail, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61G 5/10*** (11) **3 057 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854701.1 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050692 12.08.2014
(87) WO 2015/057295 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891482 P
04.03.2014 US 201461947724 P
(54) • *RÜCKENLEHNENMONTAGESYSTEM FÜR EINEN ROLLSTUHL*
• *WHEELCHAIR BACK MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE DOSSIER DE FAUTEUIL ROULANT*
(71) ROHO, INC., 100 Florida Avenue, Belleville, IL 62221, US
(72) GOECKEL, Gregory W., Belleville, Illinois 62221, US
(74) Fry, Emma Leland, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

A61G 10/00 → (51) ***E04B 1/38***

---

(51) ***A61G 13/10*** (11) **3 057 556 A1***
A61G 13/12
(25) De (26) De
(21) 14796721.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072322 17.10.2014
(87) WO 2015/055817 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111522
(54) • *BEFESTIGUNGSEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG ZUM LAGERN EINES ZU RÖNTGENDEN PATIENTEN AN EINEM OPERATIONSTISCH*
• *FASTENING UNIT FOR FASTENING A DEVICE FOR SUPPORTING A PATIENT TO BE X-RAYED TO AN OPERATING TABLE*
• *UNITÉ DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER UN DISPOSITIF DESTINÉ AU POSITIONNEMENT D'UN PATIENT À RADIOGRAPHIER SUR UNE TABLE D'OPÉRATION*
(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) HAFNER, Dieter, 77654 Offenburg, DE
HUND, Siegfried, 77704 Oberkirch, DE
WYSLUCHA, Ulrich, 76356 Weingarten, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 13/10 → (51) ***A61G 13/12***

---

(51) ***A61G 13/12*** (11) **3 057 557 A1***
A61G 13/10
(25) De (26) De
(21) 14796722.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072323 17.10.2014
(87) WO 2015/055818 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111523
(54) • *RÖNTGENOPTIMIERTE VORRICHTUNG ZUM LAGERN EINES PATIENTEN*
• *X-RAY-OPTIMIZED DEVICE FOR SUPPORTING A PATIENT*
• *DISPOSITIF OPTIMISÉ POUR LA RADIOGRAPHIE POUR POSITIONNER UN PATIENT*
(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) KAISER, Jochen, 76185 Karlsruhe, DE
WYSLUCHA, Ulrich, 76356 Weingarten, DE
HUND, Siegfried, 77704 Oberkirch, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A61G 13/12*** (11) **3 057 558 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796723.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072324 17.10.2014
(87) WO 2015/055819 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111519
(54) • *PATIENTENLAGEREINHEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM LAGERN EINES ZU RÖNTGENDEN PATIENTEN WÄHREND EINER OPERATION*
• *PATIENT-SUPPORTING UNIT FOR A DEVICE FOR SUPPORTING A PATIENT, WHO IS TO BE X-RAYED, DURING AN OPERATION*

- *UNITÉ DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À POSITIONNER UN PATIENT À RADIOGRAPHIER PENDANT UNE OPÉRATION*

(71) MAQUET GmbH, Kehlerstr. 31, 76437 Rastatt, DE
(72) KAISER, Jochen, 76185 Karlsruhe, DE
WYSLUCHA, Ulrich, 76356 Weingarten, DE
PETER, Stefan, 76437 Rastatt, DE
HUND, Siegfried, 77704 Oberkirch, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 13/12 → (51) ***A61G 13/10***

A61G 99/00 → (51) ***E04B 1/38***

(51) ***A61H 15/00*** ***A61H 15/02*** (11) **3 057 559 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799837.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052631 15.10.2014
(87) WO 2015/055954 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360119
(54)
- *MASSAGEVORRICHTUNG MIT EINEM MASSAGEKOPF MIT EINER PADDELWALZE UND EINER GLATTMANTELWALZE*
- *MASSAGE DEVICE WITH MASSAGE HEAD PROVIDED WITH A PADDLE ROLLER AND A SMOOTH ROLLER*
- *APPAREIL DE MASSAGE AVEC TÊTE DE MASSAGE EQUIPEE D'UN ROULEAU A PALETTE ET D'UN ROULEAU A SURFACE DE TYPE LISSE*

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) GIRAUD, Camille, 69001 Lyon, FR
MANDICA, Franck, 69340 Francheville, FR
PAGET, Monique, 38460 Optevoz, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A61H 15/02 → (51) ***A61H 15/00***

A61H 23/00 → (51) ***A61M 35/00***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 057 560 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784473.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072181 16.10.2014
(87) WO 2015/055751 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360084
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINER ZU DURCHSTECHENDEN AMPULLE*
- *DEVICE FOR INTERFACING A FLASK TO BE PERFORATED*
- *DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE D'UN FLACON À PERFORER*

(71) Vygon, 5, rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
(72) CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, FR
COUSSEGAL, Jean-Louis, F-95250 Beauchamp, FR
BARRE, Laurent, F-95440 Ecouen, FR
ALGRAIN, Isabelle, F-95380 Puiseux en France, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 6/027 → (51) ***C03C 3/095***

A61K 6/083 → (51) ***C08G 75/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 5/10*** (11) **3 057 561 A1*** ***A61K 8/41***
(25) En (26) En
(21) 14853772.3 (22) 25.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013076 25.01.2014
(87) WO 2015/057254 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053524
(54)
- *FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUM HAARFÄRBEN*
- *FORMULATION AND PROCESSES FOR HAIR COLORING*
- *FORMULATION ET PROCÉDÉS DE COLORATION CAPILLAIRE*

(71) Warner, John C., 10 Crystal Road, Wilmington, MA 01887, US
Muollo, Laura, 34 Trout Road, Dracut, MA 01826, US
Stewart, Amie, 556 Summer Avenue, Reading, MA 01867, US
(72) Warner, John C., Wilmington, MA 01887, US
Muollo, Laura, Dracut, MA 01826, US
Stewart, Amie, Reading, MA 01867, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/11*** (11) **3 057 562 A1*** ***A61K 8/02*** ***A61Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14777591.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070862 30.09.2014
(87) WO 2015/055416 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 PCT/CN2013/085249
28.11.2013 EP 13194882
(54)
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER OPAZITÄT*
- *COSMETIC COMPOSITION WITH INCREASED OPACITY*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE PRÉSENTANT UNE OPACITÉ ACCRUE*

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) HUDELIST, Florian, Shanghai 200335, CN
LI, Yajuan, Shanghai 200335, CN
LIU, Zhaoting, Shanghai 200120, CN
MENG, Sheng, Shanghai 200335, CN
QIU, Qiang, Shanghai 200335, CN
WANG, Lin, Shanghai 200335, CN
WANG, Xiaoli, Shanghai 200335, CN
WU, Chunwei, Temple City, California 91780, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/11*** ***A61K 8/19*** (11) **3 057 563 A1*** ***A61K 8/02*** ***A61Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14790531.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071627 09.10.2014
(87) WO 2015/055494 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 PCT/CN2013/085217
28.11.2013 EP 13194880
(54)
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER OPAZITÄT*
- *COSMETIC COMPOSITION WITH INCREASED OPACITY*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE À OPACITÉ ACCRUE*

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) HUDELIST, Florian, 69123 Heidelberg, DE
LI, Yajuan, Shanghai 200335, CN
LIU, Zhaoting, Shanghai 200120, CN
MENG, Sheng, Shanghai 200335, CN
QIU, Qiang, Connecticut 06611, US
WANG, Lin, Shanghai 200335, CN
WANG, Xiaoli, Shanghai 200335, CN
WU, Chunwei, Temple City, California 91780, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/46*** (11) **3 057 564 A1*** ***A61Q 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14796684.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200512 26.09.2014
(87) WO 2015/055195 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220786
(54)
- *SCHWEIßHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT AMIDOSULFONSÄUREN*
- *COSMETIC ANTIPERSPIRANTS WITH AMIDOSULPHONIC ACIDS*
- *PRODUIT COSMÉTIQUE ANTI-TRANSPIRANT CONTENANT DES ACIDES AMIDOSULFONIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
KELLER, Detlef, 40822 Mettmann, DE

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/36*** ***A61Q 15/00*** (11) **3 057 565 A2*** ***A61K 8/365***
(25) De (26) De
(21) 14796685.7 (22) 26.09.2014

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

BA ME
(86) DE 2014/200513 26.09.2014
(87) WO 2015/055196 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220771
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT POLYCARBONSÄUREN*
• *ANTIPERSPIRANT COSMETIC AGENTS HAVING POLYCARBOXYLIC ACIDS*
• *AGENT COSMÉTIQUE ANTI-TRANSPIRANT COMPRENANT DES ACIDES POLYCARBOXYLIQUES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/55*** (11) **3 057 566 A1*** ***A61Q 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14796686.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200514 26.09.2014
(87) WO 2015/055197 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220770
(54) • *SCHWEIßHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT POLYPHOSPHORSÄUREN*
• *ANTIPERSPIRANT COSMETIC AGENTS HAVING POLYPHOSPHORIC ACIDS*
• *AGENT COSMÉTIQUE ANTI-TRANSPIRANT CONTENANT DES ACIDES POLYPHOSPHORIQUES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

---

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/365*** ***A61Q 15/00*** (11) **3 057 567 A2*** ***A61K 8/49***
(25) De (26) De
(21) 14796688.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200516 26.09.2014
(87) WO 2015/055199 2015/16 23.04.2015
(88) 06.08.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220777
(54) • *SCHWEIßHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT ALPHA-HYDROXYSÄUREN*
• *ANTIPERSPIRANT COSMETIC AGENTS HAVING ALPHA-HYDROXY ACIDS*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS AUX ALPHA-HYDROXYACIDES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE

---

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/46*** (11) **3 057 568 A1*** ***A61Q 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14796689.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200517 26.09.2014
(87) WO 2015/055200 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220783
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT ALKYLSULFONSÄUREN*
• *COSMETIC ANTIPERSPIRANTS WITH ALKYLSULPHONIC ACIDS*
• *AGENT COSMÉTIQUE ANTI-TRANSPIRATION CONTENANT DES ACIDES ALKYLSULFONIQUES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

A61K 8/26 → (51) ***A61Q 15/00***

A61K 8/31 → (51) ***A61Q 15/00***

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/36*** ***A61Q 19/08*** (11) **3 057 569 A1*** ***A61K 8/44***
(25) En (26) En
(21) 14793909.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/077765 14.10.2014
(87) WO 2015/056807 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892088 P
30.05.2014 US 201414291755
(54) • *HAUTKOSMETIKZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LA PEAU*
(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) YOSHIDA, Tomokazu, Tokyo 131-8501, JP
NAGASAWA, Hidehiro, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 15/00***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/63 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 8/73*** ***A61Q 15/00*** (11) **3 057 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796690.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200518 26.09.2014
(87) WO 2015/055201 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220767
(54) • *VERWENDUNG VON POLYSACCHARIDEN IN SCHWEISSHEMMENDEN KOSMETISCHEN MITTELN ZUR TEXTILSCHONUNG*
• *USE OF POLYSACCHARIDES IN ANTIPERSPIRANT COSMETIC AGENTS FOR PROTECTING TEXTILES*
• *UTILISATION DE POLYSACCHARIDES DANS DES PRODUITS COSMÉTIQUES ANTI-TRANSPIRANTS POUR LE RESPECT DES TEXTILES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE
BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 5/10***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/06*** (11) **3 057 571 A1*** ***A61K 47/18***
(25) En (26) En
(21) 13783629.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052730 18.10.2013
(87) WO 2015/055974 2015/16 23.04.2015
(54) • *PROTONENPUMPENHEMMER-PASTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROTON PUMP INHIBITOR PASTE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS EN PÂTE CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA POMPE À PROTONS*
(71) Norbrook Laboratories Limited, 105 Armagh Road, County Down Ireland BT35 6PU, GB
(72) UMRETHIA, Manish, Newry County Down BT35 6PU, GB
HILIAN, Andrew, Newry County Down BT35 6PU, GB
(74) Elliott, Nicola, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/107*** (11) **3 057 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777914.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050634 17.09.2014
(87) WO 2015/041520 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184850
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR OKULAREN ARZNEIMITTELABGABE*
• *MEANS AND METHODS FOR OCULAR DRUG DELIVERY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT OCULAIRE*
(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) HERRMANN, Andreas, NL-9747 AG Groningen, NL
DE VRIES, Jan Willem, NL-9747 AG Groningen, NL
SPITZER, Martin Stephan, 72076 Tübingen, DE

SCHNICHELS, Sven Oliver, 72076 Tübingen, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 057 573 A1***
A61F 6/14 ***A61P 15/18***
A61K 31/57 ***A61K 31/58***
(25) En (26) En
(21) 14790030.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071990 14.10.2014
(87) WO 2015/055635 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893083 P
21.10.2013 EP 13397533
(54) • *INTRAUTERINES FREISETZUNGSSYSTEM*
• *INTRAUTERINE DELIVERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PAR VOIE INTRA-UTÉRINE*
(71) Bayer Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
(72) AHOLA, Manja, 21500 Piikkiö, FI
TALLING, Christine, 20610 Turku, FI
LINDENTHAL, Bernhard, 13507 Berlin, DE
FUHRMANN, Ulrike, 10587 Berlin, DE
FELS, Lüder M, 16259 Bad Freienwalde / OT Schi, DE
PRELLE, Katja, 40885 Ratingen, DE
SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 057 574 A1***
A61K 45/06 ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14799560.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077763 14.10.2014
(87) WO 2015/056805 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013215137
(54) • *ARZNEISTOFF ZUR VERHÜTUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHER NIERENERKRANKUNG*
• *DRUG FOR PREVENTING AND/OR TREATING POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE*
• *MÉDICAMENT POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER UNE POLYKYSTOSE RÉNALE*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) FUJIKI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
AIHARA, Miki, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
HATTORI, Katsuji, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
OHMOTO, Koji, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
MATSUDA, Takakuni, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
KANEKO, Daiki, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/00 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 057 575 A1***
A61K 47/10 ***A61K 47/26***
A61K 31/165 ***A61K 31/382***
A61K 31/5375 ***A61K 31/5377***
(25) En (26) En
(21) 14796701.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002767 14.10.2014
(87) WO 2015/055301 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 PCT/EP2013/003102
(54) • *KONSERVIERUNGSSTOFFFREIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OPHTHALMISCHEN VERABREICHUNG*
• *PRESERVATIVE FREE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC ADMINISTRATION*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SANS CONSERVATEUR POUR ADMINISTRATION OPHTALMIQUE*
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KOUTRIS, Efthimios, GR-15351 Pallini Attikis, GR
SAMARA, Vasiliki, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KOUTRI, Ioanna, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KALASKANI, Anastasia, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KAKOURIS, Andreas, GR-15351 Pallini Attikis, GR
GOTZAMANIS, George, GR-15351 Pallini Attikis, GR

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 057 576 A1***
A61K 47/38 ***A61K 31/382***
A61K 31/535 ***A61P 27/06***
(25) En (26) En
(21) 14811969.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065262 13.10.2014
(87) WO 2015/056149 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IN DE30852013
(54) • *KONSERVIERUNGSMITTELFREIE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG FÜR DIE AUGEN*
• *PRESERVATIVE-FREE OPHTHALMIC PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE OPHTALMIQUE SANS CONSERVATEUR*
(71) Sentiss Pharma Private Limited, 212 Ashirwad Commercial Complex D-1 Green Park, New Delhi 110 016, IN
(72) SHAH, Mandar V., Green Park New Delhi 110016, IN
BAHRI, Deepak, Green Park New Delhi 110016, IN
SINGH, Manish, Kumar, Green Park New Delhi 110016, IN
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 057 577 A2***
A61K 31/765 ***A61P 15/16***
(25) En (26) En
(21) 14853758.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061272 17.10.2014
(87) WO 2015/058169 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892404 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM OKKLUSIVEN POLYMERHYDROGEL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO AN OCCLUSIVE POLYMER HYDROGEL*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À UN HYDROGEL DE POLYMÈRE OCCLUSIF*
(71) Lissner, Elaine, 1145 Hearst Ave., Berkeley, CA 94702, US
(72) DEPINTO, Jeffery, Perkasie, PA 18944, US
TEMPLER, David, Dresher, PA 19025, US
NIKITENKO, Antonina, Tarrytown, NY 10591, US
WALLER, Donald, Oak Brook, IL 60523, US
BOLICK, David, Pittsburgh, PA 15237, US
GAMERMAN, Garry, Vienna, VA 22181, UA
LISSNER, Elaine, Berkeley, CA 94702, US
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 057 578 A1***
A61P 35/00 ***A61K 36/00***
A61K 9/00 ***A61K 9/107***
(25) De (26) De
(21) 14801919.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200508 26.09.2014
(87) WO 2015/055193 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013220974
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN ADMINISTRATION VON CURCUMIN*
• *COMPOSITION FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF CURCUMIN*
• *COMPOSITION PERMETTANT L'ADMINISTRATION ORALE DE CURCUMINE*
(71) BRIU GmbH, Limburger Strasse 50, 61462 Königstein, DE
(72) ROSE, Uwe-Bernd, 61462 Königstein, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 057 579 A1***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 13895602.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065020 15.10.2013
(87) WO 2015/057198 2015/16 23.04.2015
(54) • *KOHLENHYDRATHALTIGE DIÄTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CARBOHYDRATE-CONTAINING DIETARY COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*

- *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES CONTENANT UN HYDRATE DE CARBONE AINSI QUE LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) Benemilk Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(72) ARONEN, Ilmo Pellervo, FI-27600 Hinnerjoki, FI
HOLMA, Merja Birgitta, FI-21200 Raisio, FI
WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029, US
BUNTEL, Christopher John, Singapore 276693, SG
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61K 9/19 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28*** (11) **3 057 580 A1*** ***A61K 31/00***
(25) De (26) De
(21) 14783642.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071855 13.10.2014
(87) WO 2015/055564 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189145
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN ENTHALTEND NATRIUM-1-[6-(MORPHOLIN-4-YL)PYRIMIDIN-4-YL]-4-(1H-1,2,3-TRIAZOL-1-YL)-1H-PYRAZOL-5-OLAT*
- *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS CONTAINING SODIUM-1-[6-(MORPHOLIN-4-YL)PYRIMIDIN-4-YL]-4-(1H-1,2,3-TRIAZOL-1-YL)-1H-PYRAZOL-5-OLATE*
- *FORMES GALÉNIQUES PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU SODIUM 1-[6-{MORPHOLINE-4-YL)PYRIMIDINE-4-YL]-4-(1H-1,2,3- TRIAZOL-1-YL)-1H-PYRAZOL-5-OLATE*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) NEUMANN, Heike, 42117 Wuppertal, DE
BENKE, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, DE
FORMELL, Michael, 16548 Glienicke, DE
WINTER, Gabriele, 16548 Glienicke, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/506*** (11) **3 057 581 A2*** ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 14795846.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050788 17.10.2014
(87) WO 2015/055898 2015/16 23.04.2015
(88) 13.08.2015
(30) 17.10.2013 FI 20136029
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN BEI MENSCHLICHEN PATIENTEN*
- *COMPOSITIONS COMPRISING PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF A SOLID TUMOR IN A HUMAN PATIENT*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRASE DESTINÉES AU TRAITEMENT D'UNE TUMEUR SOLIDE CHEZ UN PATIENT HUMAIN*

(71) Sartar Therapeutics Ltd, c/o Biomedicum Haartmaninkatu 8B 418 b, 00290 Helsinki, FI
(72) SIHTO, Harri, 00790 Helsinki, FI
PULKKA, Olli-Pekka, 00700 Helsinki, FI
KALLIONIEMI, Olli, 00280 Helsinki, FI
JOENSUU, Heikki, 02230 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/015 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 36/82***

A61K 31/12 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 36/82***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/5517***

(51) ***A61K 31/15*** ***A61K 31/415*** (11) **3 057 582 A1*** ***A01N 33/24***
(25) En (26) En
(21) 14853603.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060666 15.10.2014
(87) WO 2015/057822 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891315 P
(54)
- *KATALYTISCHE FÄNGER VON ORGANOPHOSPHATEN ZUR POTENZIERUNG VON BUTYRYLCHOLINESTERASE (BCHE) ALS KATALYTISCHER BIOFÄNGER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *CATALYTIC SCAVENGERS OF ORGANOPHOSPHATES TO POTENTIATE BUTYRYLCHOLINESTERASE (BCHE) AS A CATALYTIC BIOSCAVENGER AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
- *PIÉGEURS CATALYTIQUES D'ORGANOPHOSPHATES POUR POTENTIALISER LA BUTYRYLCHOLINESTÉRASE (HBCHE)*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) TAYLOR, Palmer, La Jolla, CA 92093-0910, US
RADIC, Zoran, La Jolla, CA 92093-0910, US
FOKIN, Valery, La Jolla, CA 92037, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/165 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/19 → (51) ***C07J 63/00***

(51) ***A61K 31/195*** ***A61K 31/197*** ***A61K 31/519*** (11) **3 057 583 A2*** ***A61K 31/381*** ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 14819068.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002501 14.10.2014
(87) WO 2015/056094 2015/16 23.04.2015
(88) 13.08.2015
(30) 15.10.2013 IN MM32472013
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TRPA1-ANTAGONISTEN UND EINEM ANALGETIKUM*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A TRPA1 ANTAGONIST AND AN ANALGESIC AGENT*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ANTAGONISTE DE TRPA1 ET UN AGENT ANALGÉSIQUE*

(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) GULLAPALLI, Srinivas, Navi Mumbai Maharashtra 400 709, IN
GUPTA, Praveen Kumar, Navi Mumbai Maharashtra 400 709, IN
GANDHI, Maulik Nitinkumar, Navi Mumbai Maharashtra 400 701, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 31/197 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 31/205 → (51) ***A61K 36/82***

A61K 31/22 → (51) ***A23K 50/00***

A61K 31/277 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 31/35*** ***A61P 3/10*** (11) **3 057 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784466.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072152 15.10.2014
(87) WO 2015/055736 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13306415
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UROLITHINEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR STIMULIERUNG DER INSULINSEKRETION*
- *COMPOSITIONS COMPRISING UROLITHINS AND USES THEREOF FOR THE STIMULATION OF INSULIN SECRETION*
- *COMPOSITIONS COMPRENANT DES UROLITHINES, ET LEURS UTILISATIONS POUR LA STIMULATION DE SÉCRÉTION D'INSULINE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
University of Parma, Via Universita 12, 43100 Parma, IT
Ecole Nationale Superieure de Chimie, 8 Rue de l'Ecole Normale, 34000 Montpellier, FR
(72) CROS, Gérard, F-34080 Montpellier, FR
CROZIER, Alan, Glasgow Scotland G115AB, GB
DALL'ASTA, Margherita, I-43124 Parma, IT
DEL RIO, Daniele, I-43123 Parma, IT
MAGOUS, Richard, F-34400 Lunel, FR
OIRY, Catherine, F-34570 Pignan, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 31/351*** (11) **3 057 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853953.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060477 14.10.2014
(87) WO 2015/057699 2015/16 23.04.2015
(88) 24.09.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891320 P
19.02.2014 US 201461941904 P
04.03.2014 US 201461947742 P
04.04.2014 US 201461975318 P
(54) • *PEGYLIERTE MEDIKAMENTENVERBINDER FÜR VERBESSERTE LIGANDEN-MEDIKAMENTEN-KONJUGAT-PHARMAKOKINETIK*
• *PEGYLATED DRUG-LINKERS FOR IMPROVED LIGAND-DRUG CONJUGATE PHARMACOKINETICS*
• *LIEURS DE MÉDICAMENTS PÉGYLÉS POUR PHARMACOCINÉTIQUE DE CONJUGUÉS LIGAND-MÉDICAMENT AMÉLIORÉE*
(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) LYON, Robert, Bothell, Washington 98021, US
BURKE, Patrick, Bothell, Washington 98021, US
HUNTER, Joshua, Bothell, Washington 98021, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/352 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 36/82***

A61K 31/381 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 31/382 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/385 → (51) ***A61K 36/82***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/15***

A61K 31/416 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4168 → (51) ***A61K 31/5517***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 221/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 487/10***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/465 → (51) ***A24B 15/28***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/472*** ***A61K 31/497*** (11) **3 057 586 A1*** ***A61K 31/501***
(25) En (26) En
(21) 14854531.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061261 17.10.2014
(87) WO 2015/058160 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893133 P
24.01.2014 US 201461931467 P
(54) • *BROMDOMÄNENINHIBITOREN*
• *BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*
(71) Celgene Quanticel Research, Inc., 9393 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) BENNETT, Michael, John, San Diego, CA 92122, US
BETANCORT, Juan, Manuel, San Diego, CA 92129, US
BOLOOR, Amogh, San Diego, CA 92116, US
KALDOR, Stephen, W., San Diego, CA 92127, US
STAFFORD, Jeffrey, Alan, San Diego, CA 92130, US
VEAL, James, Marvin, Apex, NC 27502, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 31/4743 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 36/82***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 31/5517***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/497*** ***A61K 31/553*** (11) **3 057 587 A1*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14790034.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072073 15.10.2014
(87) WO 2015/055690 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318414
11.11.2013 GB 201319824
21.05.2014 GB 201409014
(54) • *PI3K-HEMMERS ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *PI3K INHIBITOR FOR TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASE*
• *INHIBITEUR DE PI3K POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RESPIRATOIRE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) AMOUR, Augustin, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAMBLIN, Julie Nicole, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HESSEL, Edith, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MICHALOVICH, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SRISKANTHARAJAH, Srividya, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 31/497*** ***A61K 31/553*** (11) **3 057 588 A1*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14790537.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072074 15.10.2014
(87) WO 2015/055691 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318415
11.11.2013 GB 201319828
21.05.2014 GB 201409018
(54) • *PI3K-HEMMERS ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *PI3K INHIBITOR FOR TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASE*
• *INHIBITEUR DE PI3K POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RESPIRATOIRE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) AMOUR, Augustin, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAMBLIN, Julie Nicole, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HESSEL, Edith, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MICHALOVICH, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SRISKANTHARAJAH, Srividya, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/472***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/4985*** ***A61P 25/04*** (11) **3 057 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726444.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2014/000029 09.05.2014
(87) WO 2015/171005 2015/45 12.11.2015
(54) • *(S)-PIRLINDOL ODER SEINE PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZE ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN*
• *(S)-PIRLINDOLE OR ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS FOR USE IN MEDICINE*
• *(S)-PIRLINDOLE OU SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES POUR UNE UTILISATION EN MÉDECINE*
(71) TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A., Rua da Tapada Grande, n°, 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(72) PARDAL FILIPE, Augusto Eugénio, P-1800--331 Lisboa, PT
EUFRÁSIO PEDROSO, Pedro Filipe, P-1600--075 Lisboa, PT
ALMEIDA PECORELLI, Susana Marques, P--2755-254 Alcabideche, PT
CASIMIRO CAIXADO, Carlos Alberto Eufrásio, P-2640-433 Mafra, PT
LOPES, Ana Sofia da Conceição, P-2665-364 Milharado, PT
DAMIL, João Carlos, P-2565-433 Torres Vedras, PT

(74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050--186 Lisboa, PT

---

(51) ***A61K 31/4985*** (11) **3 057 590 A2***
A61K 31/53 ***A61K 31/5365***
A61P 1/16 ***C07D 487/04***
C07D 498/04 ***C07F 9/6561***
(25) En (26) En
(21) 14853712.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002846 17.10.2014
(87) WO 2015/056104 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892606 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE MIT EINEM CBP-/CATENIN-HEMMER*
• *TREATMENT OF HEPATIC FIBROSIS USING AN INHIBITOR OF CBP/CATENIN*
• *TRAITEMENT DE LA FIBROSE HÉPATIQUE À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE LA CBP/CATÉNINE*
(71) Kouji, Hiroyuki, 4259-3 Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
Odagami, Takenao, 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
(72) Kouji, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
Odagami, Takenao, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/501 → (51) ***A61K 31/472***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***A61K 31/519*** (11) **3 057 591 A1***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 14784452.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072078 15.10.2014
(87) WO 2015/055694 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13306417
(54) • *4-[5-(3-CHLOR-PHENOXY)-OXAZOL-[5,4-D]PYRIMIDIN-2-YL]-2,6-DIMETHYL-PHENOXYL}-ESSIGSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG AKUTER NIERENVERLETZUNGEN*
• *4-[5-(3-CHLORO-PHENOXY)-OXAZOLO[5,4-D]PYRIMIDIN-2-YL]-2,6-DIMETHYL-PHENOXY}-ACETIC ACID FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ACUTE KIDNEY INJURY*
• *ACIDE 4- [5- (3-CHLORO-PHÉNOXY) -OXAZOLO [5,4-D]PYRIMIDIN -2-YL]-2,6-DIMÉTHYL-PHÉNOXY}-ACÉTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE RÉNALE AIGUË*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BRIAND, Véronique, F-75008 Paris, FR
GRATZER, Sabine, F-75008 Paris, FR
HUEBSCHLE, Thomas, 65926 Frankfurt Am Main, DE
JANIAK, Philip, F-75008 Paris, FR
KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt Am Main, DE
PARKAR, Ashfaq, New Jersey 08807, US
POIRIER, Bruno, F-75008 Paris, FR
SCHAEFER, Matthias, 65926 Frankfurt Am Main, DE
WOHLFART, Paulus, 65926 Frankfurt Am Main, DE
(74) Quellari, Mylène Audrey Séverine, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 31/4985***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***A61K 31/535*** (11) **3 057 592 A1***
A61K 31/497 ***C07D 413/00***
(25) En (26) En
(21) 14853713.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060869 16.10.2014
(87) WO 2015/057945 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892591 P
(54) • *HEPATITIS-B-VIRUSASSEMBLIERUNGS-EFFEKTOREN*
• *HEPATITIS B VIRAL ASSEMBLY EFFECTORS*
• *EFFECTEURS D'ASSEMBLAGE DE VIRUS DE L'HÉPATITE B*
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46204, US
(72) ZLOTNICK, Adam, Bloomington, Indiana 47401, US
LI, Lichun, Bloomington, Indiana 47403, US
TURNER, William Jr., Bloomington, Indiana 47408, US
FRANCIS, Samson, Bloomington, Indiana 47403, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/535 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/535 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/5365 → (51) ***A61K 31/4985***

A61K 31/5375 → (51) ***A61K 9/08***

---

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **3 057 593 A1***
A61K 31/416 ***A61P 35/00***
C07D 413/14
(25) En (26) En
(21) 14853347.4 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050952 03.10.2014
(87) WO 2015/054781 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892887 P
(54) • *BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHEL-DRÜSENKREBS*
• *TREATMENT FOR PANCREATIC CANCER*
• *TRAITEMENT DU CANCER DU PANCRÉAS*
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) HEDLEY, David W., Toronto, Ontario M4Y 2W1, CA
LOHSE, Ines, Toronto, Ontario M5G 2J8, CA
MASON, Jacqueline M., Toronto, Ontario M4Y 0A2, CA
BRAY, Mark R., Oakville, Ontario L6J 3R1, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **3 057 594 A1***
A61K 31/4412 ***A61K 31/444***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14854576.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061205 17.10.2014
(87) WO 2015/058125 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893031 P
06.12.2013 US 201361912938 P
16.10.2014 US 201462064894 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*
• *METHOD OF TREATING CANCER*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KEILHACK, Heike, Belmont, Massachusetts 02478, US
KNUTSON, Sarah K., Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***A61K 31/55*** (11) **3 057 595 A1***
A61P 25/14
(25) En (26) En
(21) 14854586.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061080 17.10.2014
(87) WO 2015/058053 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892841 P
(54) • *KONDENSIERTE BENZAZEPINE ZUR BEHANDLUNG VON STOTTERN*
• *FUSED BENZAZEPINES FOR TREATMENT OF STUTTERING*

- *BENZAZÉPINES FUSIONNÉES POUR LE TRAITEMENT DE BÉGAIEMENT*

(71) Psyadon Pharmaceuticals, Inc., 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US
(72) CHIPKIN, Richard E., Bethesda, Maryland 20814, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61K 31/5517*** (11) **3 057 596 A1***
A61K 31/485 ***A61K 31/4168***
A61K 31/137 ***A61P 25/30***
A61P 25/32 ***A61P 25/34***
A61P 25/36
(25) En (26) En
(21) 14853799.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000978 14.10.2014
(87) WO 2015/054730 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 AU 2013903955
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF ADMINISTERING SAME*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LES ADMINISTRER*
(71) Palmaya Pty Ltd, 200 Churchill Avenue, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(72) O'NEIL, Alexander George Bria, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 31/553 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/575 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 36/82***

---

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **3 057 597 A1***
A61K 31/12 ***A61K 45/06***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 14781539.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071452 07.10.2014
(87) WO 2015/055468 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890626 P
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PHYTONÄHRSTOFFEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SYNOVITIS*
• *ANTI-INFLAMMATORY PHYTONUTRIENTS FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF SYNOVITIS*
• *PHYTONUTRIMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES SERVANT AU TRAITEMENT OU À LA PRÉVENSION DE LA SYNOVITE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 Echenevex, FR
MEMBREZ, Fanny, CH-1053 Cugy, CH
OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 31/7068 → (51) ***C07H 19/06***

A61K 31/7072 → (51) ***C07H 19/06***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7125 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/765 → (51) ***A61K 9/08***

---

(51) ***A61K 31/77*** (11) **3 057 598 A1***
C08L 71/02 ***C08F 6/00***
C08F 6/28 ***A61P 1/16***
A61P 3/10 ***A61P 7/04***
A61P 7/06 ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***A61P 13/12***
A61P 19/08 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14793699.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060982 16.10.2014
(87) WO 2015/058013 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891856 P
(54) • *DIURETIKUMINDUZIERTE VERÄNDERUNGEN DES PLASMAVOLUMENS*
• *DIURETIC INDUCED ALTERATIONS OF PLASMA VOLUME*
• *MODIFICATIONS DE VOLUME PLASMATIQUE INDUITES PAR UN DIURÉTIQUE*
(71) Mast Therapeutics, Inc., 3611 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) EMANUELE, R., Martin, San Diego, CA 92131, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 33/38 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 35/00 → (51) ***C07K 14/47***

---

(51) ***A61K 35/12*** (11) **3 057 599 A1***
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 14853877.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061262 17.10.2014
(87) WO 2015/058161 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892104 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REIFEN MENSCHLICHEN MUSKELFASERN*
• *METHODS OF GENERATING MATURE HUMAN MUSCLE FIBERS*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE FIBRES MUSCULAIRES HUMAINES MATURES*
(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) BLOCH, Robert J., Baltimore, Maryland 21208, US
O'NEILL, Andrea, Towson, Maryland 21286, US
ROCHE, Joseph A., Baltimore, Maryland 21227, US
SAKELLARIOU, Paraskevi, GR-15343 Athens, GR
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 35/12 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***A61K 35/32*** (11) **3 057 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853564.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061199 17.10.2014
(87) WO 2015/058121 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892756 P
(54) • *DURCH EIN KNOCHENMARKABSAUGUNGSPRODUKT VERBESSERTES KNOCHENIMPLANTAT*
• *BONE MARROW ASPIRATE ENHANCED BONE GRAFT*
• *GREFFON OSSEUX AMÉLIORÉ À BASE D'ASPIRAT DE MOELLE OSSEUSE*
(71) Fortus Medical, Inc., 700-10th Avenue S. Suite 119, Minneapolis, Minnesota 55415, US
(72) ASSELL, Robert, St. Paul, Minnesota 55116, US
(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 35/66 → (51) ***C12Q 1/02***

A61K 35/741 → (51) ***C12Q 1/02***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/23***

---

(51) ***A61K 36/23*** (11) **3 057 601 A1***
A61K 36/28 ***A61K 36/185***
A61P 1/02
(25) En (26) En
(21) 14854625.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065288 14.10.2014
(87) WO 2015/056160 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890344 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON M-TOR-INHIBITOR-ASSOZIIERTER STOMATITIS*
• *METHODS FOR TREATMENT OF M-TOR INHIBITOR-ASSOCIATED STOMATITIS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA STOMATITE ASSOCIÉE À UN INHIBITEUR DE M-TOR*
(71) Izun Pharmaceuticals Corp., One Rockefeller Plaza 11th Floor, New York, NY 10020, US
(72) LEVINE, William Z., 93232 Jerusalem, IL
NUSSBAUM, Gabriel Jay, 93624 Jerusalem, IL
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/23***

---

(51) ***A61K 36/36*** (11) **3 057 602 A1***
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 14793029.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/071987 14.10.2014
(87) WO 2015/055633 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188906
(54) • *MEDIZINISCHES PFLANZENEXTRAKT*
• *MEDICINAL PLANT EXTRACT*
• *EXTRAIT DE PLANTE MÉDICINALE*
(71) University of Antwerp, Departement Onderzoek - Middelheimcampus Middelheimlaan 1, M.A. 124, 2020 Antwerpen, BE
Avicenna Development, Nieuwstraat 37, 1981 Hofstade, BE
(72) PIETERS, Luc, B-2000 Antwerpen, BE
APERS, Sandra, B-2870 Puurs, BE
THEUNIS, Mart, B-2100 Deurne, BE
VAECK, Mark, B-1981 Hofstade, BE
EL MAZOUARI, Khalil, B-9921 Vinderhoute, BE
CHERRAH, Yahia, Harhoura Morocco, MA
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***A61K 36/82*** (11) **3 057 603 A1***
A61K 36/87 ***A61K 31/05***
A61K 31/122 ***A61K 31/205***
A61K 31/355 ***A61K 31/385***
A61K 31/4745 ***A61K 31/593***
A61P 39/00
(25) En (26) En
(21) 14792680.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060510 14.10.2014
(87) WO 2015/057726 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890839 P
13.10.2014 US 201414513136
(54) • *NÄHRSTOFFKOMBINATIONEN ZUR BEEINFLUSSUNG DES ALTERUNGSPROZESSES*
• *NUTRIENT COMBINATIONS FOR AFFECTING AN AGING PROCESS*
• *COMBINAISONS DE NUTRIMENTS POUR AVOIR UNE INCIDENCE SUR UN PROCESSUS DE VIEILLISSEMENT*
(71) Biomarker Pharmaceuticals, Inc., 5941 Optical Court, San Jose, California 95138, US
Zhao-Wilson, Xi, 16336 West La Chiquita, Los Gatos, California 95032, US
(72) ZHAO-WILSON, Xi, Los Gatos, California 95032, US
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 36/87 → (51) ***A61K 36/82***

A61K 36/889 → (51) ***A23D 9/007***

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 057 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854788.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060551 14.10.2014
(87) WO 2015/057751 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890773 P
(54) • *NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN ALS TRÄGER VON NUTRAZEUTISCHEN FAKTOREN DURCH ZELLMEMBRANEN UND BIOLOGISCHE BARRIEREN*
• *NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND METHODS AS CARRIERS OF NUTRACEUTICAL FACTORS ACROSS CELL MEMBRANES AND BIOLOGICAL BARRIERS*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES ET PROCÉDÉS UTILISÉS EN TANT QUE SUPPORTS DE FACTEURS NUTRACEUTIQUES À TRAVERS DES MEMBRANES CELLULAIRES ET DES BARRIÈRES BIOLOGIQUES*
(71) Nanosphere Health Sciences, LLC, 8400 E. Crescent Parkway Suite 600, Greenwood Village, CO 80111, US
(72) KAUFMAN, Richard, Clark, Santa Monica, CA 90405, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 47/42***

---

(51) ***A61K 38/16*** (11) **3 057 605 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 14795894.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060807 16.10.2014
(87) WO 2015/057908 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892550 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING DIABETES AND RELATED DISORDERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOSE, Avirup, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DUTTAROY, Alokesh, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Bucher, Tamaris Clare, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 057 606 A1***
A61P 17/00 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13792267.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071599 16.10.2013
(87) WO 2015/055240 2015/16 23.04.2015
(54) • *LÖSLICHER FC-GAMMA-REZEPTOR ZUR BEHANDLUNG VON BULLÖSEN AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *SOLUBLE FC GAMMA RECEPTOR FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE BULLOUS DISEASES*
• *RÉCEPTEUR SOLUBLE DE FC GAMMA POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES BULLEUSES AUTO-IMMUNES*
(71) SuppreMol GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
(72) LUDWIG, Ralf, 23538 Luebeck, DE
SONDERMANN, Peter, 82131 Stockdorf, DE
TER MEER, Dominik, 80803 München, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 057 607 A1***
C07K 14/785 ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 14790780.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050720 16.10.2014
(87) WO 2015/057068 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 NL 2011626
(54) • *NEUARTIGES POLYPEPTID UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL POLYPEPTIDE AND USES THEREOF.*
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE ET SES UTILISATIONS*
(71) U-Protein Express B.V., Hazenakker 18, 3994 EJ Houten, NL
(72) VAN EIJK, Marinus, NL-3572 ES Utrecht, NL
HAAGSMAN, Hendrik Peter, NL-3707 SB Zeist, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/21 → (51) ***C07K 14/555***

---

(51) ***A61K 38/22*** (11) **3 057 608 A2***
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 14854163.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060227 13.10.2014
(87) WO 2015/057545 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890539 P
(54) • *MIT CYSTEIN MANIPULIERTE FIBRONECTIN-TYP-III-DOMÄNENBINDUNGSMOLEKÜLE*
• *CYSTEINE ENGINEERED FIBRONECTIN TYPE III DOMAIN BINDING MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE LIAISON AU DOMAINE DE FIBRONECTINE DE TYPE III MODIFIÉES PAR LA CYSTÉINE*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) GOLDBERG, Shalom, Spring House, PA 19477, US
JACOBS, Steven, Spring House, PA 19477, US
LIN, Tricia, Spring House, PA 19477, US
O'NEIL, Karyn, Spring House, PA 19477, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/26 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 38/36 → (51) ***C07K 16/12***

A61K 38/48 → (51) ***C12N 9/64***

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 057 609 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 14853201.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060432 14.10.2014
(87) WO 2015/057668 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891175 P
25.03.2014 US 201461970126 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER CHRONISCH OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNG MIT BENRALIZUMAB*
• *METHODS FOR TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE USING BENRALIZUMAB*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE À L'AIDE DU BENRALIZUMAB*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) VAN DER MERWE, Rene, Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
WARD, Christine, Gaithersburg, MD 20878, US
MARTIN, Ubaldo, Gaithersburg, MD 20878, US
ROSKOS, Lorin, Gaithersburg, MD 20878, US
WANG, Bing, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Ttofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 057 610 A1***
C07K 16/00 ***C07D 401/00***
(25) En (26) En
(21) 14854041.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060750 15.10.2014
(87) WO 2015/057876 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891310 P
(54) • *WIRKSTOFFKONJUGATE MIT EINEM ZIELMOLEKÜL UND ZWEI VERSCHIEDENEN WIRKSTOFFEN*
• *DRUG-CONJUGATES WITH A TARGETING MOLECULE AND TWO DIFFERENT DRUGS*
• *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT COMPORTANT UNE MOLÉCULE DE CIBLAGE ET DEUX MÉDICAMENTS DIFFÉRENTS*
(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 6042 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121, US
(72) MIAO, Zhenwei, San Diego, CA 92137, US
CHEN, Gang, San Diego, CA 92130, US
ZHU, Tong, San Diego, CA 92127, US
KHASANOV, Alisher B., San Diego, CA 92127, US
HONG, Yufeng, San Diego, CA 92128, US
CHUCHOLOWSKI, Alexander, Poway, CA 92064, US
ZHAN, Hong, San Diego, CA 92130, US
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/82***

A61K 39/00 → (51) ***C12P 19/34***

A61K 39/085 → (51) ***C07K 16/12***

---

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 057 611 A1***
A61K 9/19 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 14854498.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060233 13.10.2014
(87) WO 2015/057548 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891530 P
(54) • *THERMOSTABILE RSV-IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERMOSTABLE RESPIRATORY SYNCTIAL VIRUS (RSV) VACCINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VACCINS THERMOSTABLES CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV)*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BHAMBHANI, Akhilesh, West Point Pennsylvania 19486, US
EVANS, Robert, K., West Point Pennsylvania 19486, US
ISOPI, Lynne, A., West Point Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 057 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854507.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060222 13.10.2014
(87) WO 2015/057541 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891527 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMESTABILEN GETROCKNETEN IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN*
• *METHOD OF OBTAINING THERMOSTABLE DRIED VACCINE FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE FORMULATIONS DE VACCIN SÉCHÉES THERMOSTABLES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BHAMBHANI, Akhilesh, West Point Pennsylvania 19486, US
EVANS, Robert, K., West Point Pennsylvania 19486, US
SINACOLA, Jessica, West Point Pennsylvania 19486, US
JONES, Morrisa, West Point Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 39/275*** (11) **3 057 613 A1***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 14796601.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060597 15.10.2014
(87) WO 2015/057777 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892080 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON S.-EQUI-INFEKTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF S. EQUI INFECTION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION À S. EQUI*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) ONS, Ellen, B-1930 Zaventem, BE
RAUE, Rudiger, B-1930 Zaventem, BE
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 39/38 → (51) ***C12P 19/34***

A61K 39/385 → (51) ***C07K 14/47***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 057 614 A1***
A61K 47/48 ***A61K 31/277***
C07K 16/30 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14734570.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/000124 14.05.2014
(87) WO 2015/057250 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893145 P
13.11.2013 JP 2013235506
13.11.2013 US 201361903589 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT PSMA-LIGANDEN-KONJUGATEN*
• *COMBINATION THERAPIES WITH PSMA LIGAND CONJUGATES*
• *POLYTHÉRAPIES AVEC CONJUGUÉS PSMA LIGAND*
(71) Psma Development Company, L.L.C., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) OLSON, William C., Yorktown Heights, NY 10598, US
DIPIPPO, Vincent, Mahopac, NY 10541, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 057 615 A2***
C07K 16/18 ***C07K 16/28***
C07K 16/30 ***G01N 33/574***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14790974.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061215 17.10.2014
(87) WO 2015/058132 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893141 P
26.09.2014 US 201462056324 P
(54) • *ANTI-RSPO-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-RSPO ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-RSPO ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) STORM, Elaine, South San Francisco California 94080, US
DE SAUVAGE, Frederic J., South San Francisco California 94080, US
MURRAY, Jeremy M., South San Francisco California 94080, US
NOLAND, Cameron L., South San Francisco California 94080, US
WU, Yan, South San Francisco California 94080, US
TAN, Christine, South San Francisco California 94080, US
HONGO, Jo-Anne, South San Francisco California 94080, US

CHEN, Yongmei, South San Francisco California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 057 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854535.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060810 16.10.2014
(87) WO 2015/057910 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891485 P
(54) • *PUFFERFORMULIERUNGEN FÜR VERSTÄRKTE ANTIKÖRPERSTABILITÄT*
• *BUFFER FORMULATIONS FOR ENHANCED ANTIBODY STABILITY*
• *FORMULATIONS DE TAMPON POUR STABILITÉ D'ANTICORPS AMÉLIORÉE*
(71) Oncobiologics, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) CINI, John, Cranbury, NJ 08512, US
NAGI, Athena, Cranbury, NJ 08512, US
TADDEI, Maria, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/40***

A61K 39/395 → (51) ***C12P 19/34***

A61K 39/395 → (51) ***C12Q 1/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 47/42*** (11) **3 057 617 A1***
A61L 27/52 ***A61K 38/08***
A61K 33/38 ***C07K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14854108.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000493 20.10.2014
(87) WO 2015/057170 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 SG 201307796
(54) • *NANOPARTIKELHALTIGE HYDROGELE*
• *NANOPARTICLE-CONTAINING HYDROGELS*
• *HYDROGELS CONTENANT DES NANOPARTICULES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) HAUSER, Charlotte A. E., Singapore 138669, SG
CHIN, Jia Min, Singapore 117602, SG
REITHOFER, Michael R., Singapore 138669, SG
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 057 618 A1***
C07K 1/107 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14790776.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050716 14.10.2014
(87) WO 2015/057065 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188592
23.04.2014 EP 14165575
(54) • *DURCH GLYCOENGINEERING HERGESTELLTER ANTIKÖRPER, ANTIKÖRPERKONJUGAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *GLYCOENGINEERED ANTIBODY, ANTIBODY-CONJUGATE AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *ANTICORPS GLYCOMANIPULÉ, CONJUGUÉ D'ANTICORPS ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
(71) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
(72) VAN DELFT, Floris Louis, NL-6524 KZ Nijmegen, NL
VAN GEEL, Remon, NL-5396 PM Lith-Oijen, NL
WIJDEVEN, Maria Antonia, NL-6663 HR Lent, NL
VERKADE, Jorge Merijn Mathieu, NL-5642 NC Nijmegen, NL
HEESBEEN, Ryan, NL-6532 CM Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 057 619 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14795563.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072281 16.10.2014
(87) WO 2015/055796 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188995
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN DES ATEMTRAKTS*
• *FORMULATIONS USEFUL IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES AFFECTING THE RESPIRATORY TRACT*
• *FORMULATIONS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES AFFECTANT LE TRACTUS RESPIRATOIRE*
(71) Université Libre de Bruxelles, 50, avenue Franklin D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
(72) AMIGHI, Karim, 1150 Bruxelles, BE
ROSIÈRE, Rémi, 1970 Wezembeek-Oppem, BE
WAUTHOZ, Nathalie, 7500 Tournai, BE
GELBCKE, Michel, 1180 Uccle, BE
(74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 47/48 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 49/06 → (51) ***G01N 33/84***

A61K 49/10 → (51) ***G01N 33/84***

(51) ***A61K 51/00*** (11) **3 057 620 A2***
A01N 59/16
(25) En (26) En
(21) 14853536.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061249 17.10.2014
(87) WO 2015/058151 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892931 P
27.01.2014 US 201461932212 P
28.01.2014 US 201461932686 P
17.03.2014 US 201461954183 P
18.03.2014 US 201461955095 P
04.06.2014 US 201462007747 P
16.10.2014 US 201462064962 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SPECT/CT-ANALYSE ZUR EINSTUFUNG VON KREBS*
• *METHODS OF USING SPECT/CT ANALYSIS FOR STAGING CANCER*
• *MÉTHODES D'UTILISATION D'UNE ANALYSE DE SPECT/TDM POUR ÉVALUER LE STADE D'UN CANCER*
(71) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) ARMOR, Thomas, Hooksett, New Hampshire 03106, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61K 51/02*** (11) **3 057 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 14854116.2 (22) 12.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060205 12.10.2014
(87) WO 2015/057531 2015/16 23.04.2015
(88) 29.10.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891361 P
(54) • *POLYMERE STRAHLUNGSQUELLEN*
• *POLYMERIC RADIATION-SOURCES*
• *SOURCES DE RAYONNEMENT POLYMÈRES*
(71) IP Liberty Vision Corporation, 115 East 61st Street 5th Floor, New York, New York 10065, US
(72) FINGER, Paul T., New York, New York 10065, US
WELLES, Toby, Redding, Connecticut 06896, US
SIMON, Jaime, Angleton, Texas 77515, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***A61L 2/14*** (11) **3 057 622 A1***
H05H 1/00
(25) En (26) En
(21) 14787031.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053093 15.10.2014
(87) WO 2015/056006 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318237
(54) • *PLASMABEHANDLUNGSSYSTEM FÜR STEIFE BEHÄLTER*

- *PLASMA TREATMENT SYSTEM FOR RIGID CONTAINERS*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT AU PLASMA POUR RÉCIPIENTS RIGIDES*

(71) Anacail Limited, Thomson Building University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, GB
(72) POTTS, Hugh, Glasgow Lanarkshire G12 8QQ, GB
DIVER, Declan, Glasgow Lanarkshire G12 8QQ, GB
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61L 9/03*** (11) **3 057 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 14805359.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IE 2014/000018 20.10.2014
(87) WO 2015/056252 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 IE 20130320
(54)
- *VERDAMPFER*
- *AN EVAPORATOR*
- *ÉVAPORATEUR*

(71) Oglesby&Butler Research&Development Limited, Industrial Estate Dublin Road, Carlow, IE
(72) STOREY, John Joseph, Portlaoise County Laois, IE
OGLESBY, Jacqueline, Pollerton Little Carlow, IE
PURCELL, Rachel Samantha, Leighlinbridge Carlow, IE
OGLESBY, Alfred Peter, Carlingford County Louth, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

A61L 27/18 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61L 27/22*** (11) **3 057 624 A1***
A61L 27/24 ***A61L 27/34***
A61L 27/48 ***A61L 27/52***
A61L 27/26 ***C08J 3/24***
C08F 283/06
(25) En (26) En
(21) 14784228.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072025 14.10.2014
(87) WO 2015/055656 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1351214
(54)
- *REGENERATIVE PROTHESEN ALS ALTERNATIVEN ZU SPENDERHORNHÄUTEN FÜR EINE TRANSPLANTATION*
- *REGENERATIVE PROSTHESES AS ALTERNATIVES TO DONOR CORNEAS FOR TRANSPLANTATION*
- *PROTHÈSES RÉGÉNÉRATIVES COMME ALTERNATIVES AUX CORNÉES DE DONNEURS POUR LA TRANSPLANTATION*

(71) UAB Ferentis, Savanoriu 231, 02300 Vilnius, LT
(72) PHOPASE, Jaywant, S-584 31 Linköping, SE
GRIFFITH, May, S-585 98 Linköping, SE
MIRAZUL ISLAM, Mohammad, S-587 34 Linköping, SE
VALIOKAS, Ramunas, 21103 Trakai, LT
RAVICHANDRAN, Ranjithkumar, S-584 31 Linköping, SE
CEPLA, Vytautas, 01125 Vilnius, LT
RUZELE, Zivile, 15166 Nemencine, LT
RAKICKAS, Tomas, 10201 Vilnius, LT
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61L 27/24 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/26 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/38 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/48 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/52 → (51) ***A61K 47/42***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/56 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/58 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61L 28/00*** (11) **3 057 625 A1***
A61F 5/445
(25) En (26) En
(21) 14787021.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053033 08.10.2014
(87) WO 2015/055983 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 GB 201318340
(54)
- *OSTOMIEBEUTELLAMINAT*
- *OSTOMY POUCH LAMINATE*
- *STRATIFIÉ POUR POCHE DE STOMIE*

(71) Wilton Trustees (IOM) Limited, Grosvenor House 66-67 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JE, GB
(72) PATCHETT, Kim, Grays Essex RM17 5RH, GB
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

---

(51) ***A61M 1/06*** (11) **3 057 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787121.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071660 09.10.2014
(87) WO 2015/055503 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188421
(54)
- *BRUSTPUMPENVORRICHTUNG*
- *A BREAST PUMP DEVICE*
- *TIRE-LAIT*

(71) Vesucta ApS, Incuba Science Park Palle Juul-Jensens Boulevard 82, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANSEN, Jan Erik Vest, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **3 057 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853999.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060781 15.10.2014
(87) WO 2015/057899 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891300 P
(54)
- *VERWIRBELUNGSDÜSE MIT STEUERBARER GESCHWINDIGKEIT*
- *CONTROLLABLE RATE TURBULATING NOZZLE*
- *BUSE À TURBULENCES À DÉBIT CONTRÔLABLE*

(71) Mystic Pharmaceuticals, Inc., 2006-A Windy Terrace, Cedar Park, Texas 78613, US
Hancock, Jesse, Ryan, 102 S. King's Canyon, Cedar Park, TX 78613, US
Shaw, Michael, 6210 Bon Terra Drive, Austin, TX 78731, US
(72) HANCOCK, Jesse, Ryan, Cedar Park, TX 78613, US
SHAW, Michael, Austin, TX 78731, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 057 628 A1***
A61M 5/158
(25) En (26) En
(21) 14787364.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059864 09.10.2014
(87) WO 2015/057483 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314052929
19.09.2014 US 201414491716
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON THERAPIEMITTELN*
- *THERAPEUTIC AGENT INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION D'AGENT THÉRAPEUTIQUE*

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) MONTALVO, Susan McConnell, Woodland Hills, California 91364, US
CHONG, Colin A., Glendale, California 91207, US
LICKLITER, Hans, Canyon Country, California 91351, US
BIKOVSKY, Rafael, Oak Park, California 91377, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/155 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 057 629 A1***
A61M 5/31 ***A61M 5/24***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 14784440.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072001 14.10.2014
(87) WO 2015/055642 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188955
11.11.2013 US 201361902383 P
(54)
- *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT BREMSVORRICHTUNG*
- *DRUG DELIVERY DEVICE WITH BRAKE MECHANISM*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN MÉCANISME DE FREIN*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) SØRENSEN, Morten, 2880 Bagsværd, DK
KVOLSBJERG, Bo, 2880 Bagsværd, DK
MADSEN, Kalle Holck, 2880 Bagsværd, DK
PLAMBECH, Christian, 2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 057 630 A1***
A61M 5/145 ***A61M 5/24***
A61M 5/155
(25) En (26) En
(21) 14784471.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072174 16.10.2014
(87) WO 2015/055747 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189313
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS DURCH MEDIKAMENTENBEHÄLTERVERSCHIEBUNG*
• *INJECTION DEVICE FOR DELIVERY OF A LIQUID MEDICAMENT WITH MEDICAMENT CONTAINER DISPLACEMENT*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE À L'AIDE D'UN DÉPLACEMENT DE RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 057 631 A1***
A61M 5/34 ***A61M 5/28***
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 14784439.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071999 14.10.2014
(87) WO 2015/055641 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188954
15.11.2013 US 201361904544 P
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT FRONTLADEFUNKTION*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH FRONT LOADING FEATURE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À ÉLÉMENT DE CHARGEMENT FRONTAL*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SØRENSEN, Morten, DK-2880 Bagsværd, DK
WINTHER, Knud Skifter, DK-2880 Bagsværd, DK
PLAMBECH, Christian, DK-2880 Bagsværd, DK
WINDUM, Jesper, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 057 632 A1***
A61M 5/28 ***A61M 5/315***
B29C 45/44
(25) En (26) En
(21) 14790944.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060586 15.10.2014
(87) WO 2015/057769 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891064 P
10.09.2014 US 201462048725 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SPRITZGIESSEN VON STRUKTUREN MIT WÄNDEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR INJECTION MOLDING WALLED STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR MOULER PAR INJECTION DES STRUCTURES À PAROI*
(71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
PICHOT, Herve, F-94430 Chennevieres-sur-Marne, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61M 5/31*** (11) **3 057 633 A1***
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 14789542.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071950 14.10.2014
(87) WO 2015/055608 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13306414
(54) • *SPITZENKAPPENANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES INJEKTIONSSYSTEMS*
• *TIP CAP ASSEMBLY FOR CLOSING AN INJECTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE CAPUCHON DE POINTE POUR FERMER UN SYSTÈME D'INJECTION*
(71) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, BP 4, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) MARITAN, Lionel, F-38119 Pierre-chatel, FR
CARREL, Franck, F-38800 Pont De Claix, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 057 634 A1***
A61M 5/20 ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 14784220.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071998 14.10.2014
(87) WO 2015/055640 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188952
08.11.2013 US 201361901474 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM DOSIERUNGSRÜCKSETZUNGSMECHANISMUS*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH IMPROVED DOSE RESET MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT AVEC MÉCANISME DE RÉINITIALISATION DE DOSE AMÉLIORÉ*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) PLAMBECH, Christian, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 057 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853288.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061225 17.10.2014
(87) WO 2015/058136 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893066 P
22.10.2013 US 201361894027 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG BEI DER VERABREICHUNG VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *FLUID TRANSFER DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR THEIR USE IN DELIVERING MEDICAL FLUIDS*
• *DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDE ET LEURS SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR DISTRIBUER DES FLUIDES MÉDICAUX*
(71) Infusion Innovations, Inc., 7514 Girard Avenue, Suite 1231, La Jolla, California 92037, US
(72) STROUP, David, K., El Cajon, CA 92020, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 11/06 → (51) ***B65D 55/10***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 15/00 → (51) ***B65D 55/10***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 057 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853470.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061147 17.10.2014
(87) WO 2015/058089 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893000 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ATEMWEGSDRUCKS VON PATIENTEN*
• *TECHNIQUES FOR DETERMINING PATIENT AIRWAY PRESSURE*
• *TECHNIQUES POUR DÉTERMINER UNE PRESSION DE VOIES AÉRIENNES D'UN PATIENT*
(71) Silverbow Development LLC, 213 Glory Lily Court, San Ramon, CA 94582, US
(72) ALLUM, Todd, Livermore, California 94551, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 057 637 A1***
A61M 15/00
(25) En (26) En

(21) 15763150.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047366 28.08.2015
(87) WO 2016/033419 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043120 P
(54) • *COMPLIANCE-ÜBERWACHUNGSMODUL FÜR EINEN ATMUNGSBETÄTIGTEN INHALATOR*
• *COMPLIANCE MONITORING MODULE FOR A BREATH-ACTUATED INHALER*
• *MODULE DE SURVEILLANCE DE LA CONFORMITÉ POUR UN INHALATEUR ACTIONNÉ PAR LA RESPIRATION*
(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 4262 U.S. Route 1, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Norton (Waterford) Limited, Unit 301 Ida Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
(72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge, NJ 07920, US
WEITZEL, Douglas, E., Hamilton, NJ 08619, US
OLIVERAS, Enrique, Calderon, Waterford, IE
BUCK, Daniel, Waterford, IE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(60) 16171797.0

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 057 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854791.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000217 16.10.2014
(87) WO 2015/057083 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891697 P
20.12.2013 US 201361919579 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *A PATIENT INTERFACE*
• *INTERFACE PATIENT*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) RONAYNE, Michael Paul, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
SHEARER, Riki Zane, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
WILSON, Daniel Charles, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
MILNE, Robert Andrew David, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
HOPKINS, Caroline Geraldine, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
WHITE, Craig Karl, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
ZHANG, Puqing, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A61M 16/20*** ***F16K 11/00*** (11) **3 057 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853279.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050288 15.10.2014
(87) WO 2015/054747 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AU 2013903968
(54) • *VERBESSERTE SAUERSTOFFANREICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED OXYGENATING APPARATUS*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ D'OXYGÉNATION*
(71) Wallis Coombe Pty Ltd as Trustee for Sleuky Family Trust, 62-66 Paterson Street, Launceston, Tasmania 7250, AU
(72) BATTERSBY, Scott, Lonsdale DC, South Australia 5160, AU
WALLIS, Andrew, East Launceston, Tasmania 7250, AU
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

A61M 16/20 → (51) ***A61B 6/00***

A61M 21/00 → (51) ***A61B 5/0476***

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61B 90/00*** (11) **3 057 640 A1*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 14777587.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070842 30.09.2014
(87) WO 2015/055413 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188867
(54) • *INTERVENTIONSSYSTEM*
• *INTERVENTIONAL SYSTEM*
• *SYSTÈME INTERVENTIONNEL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAARTSEN, Jacob Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
'T HOOFT, Gert Wim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER BEEK, Maurice Hubertus Elisabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61M 25/01*** ***A61B 5/00*** (11) **3 057 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816493.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066579 20.11.2014
(87) WO 2015/088733 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 US 201361914346 P
(54) • *KURVENFÖRMIGE STREBE FÜR KATHETER*
• *CATHETER CURVE SHAPE STRUT*
• *ENTRETOISE DE FORME INCURVÉE DE CATHÉTER*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) SAMEER, Pai, Plymouth, Minnesota 55442, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/092*** (11) **3 057 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853969.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060664 15.10.2014
(87) WO 2015/057821 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891389 P
14.03.2014 US 201461952872 P
(54) • *FLEXIBLE SPUR FÜR FÜHRUNGSKATHETERSTEUERUNG*
• *GUIDE CATHETER CONTROL FLEXIBLE TRACK*
• *GLISSIÈRE SOUPLE POUR COMMANDE DE SONDE DE GUIDAGE*
(71) Corindus, Inc., 309 E. Waverley Oaks Road Suite 309, Waltham, Massachusetts 02452, US
(72) FALB, Peter, Waltham, Massachusetts 02452, US
YOUNG, Adam, Dedham, Massachusetts 02026, US
BAGLEY, Kevin, Dedham, Massachusetts 02026, US
LEMIEUX, Erin-Anne, Milford, New Hampshire 03055, US
LABAK, Christopher, Brookline, New Hampshire 03033, US
BLACKER, Steven J., Framingham, Massachusetts 01701, US
ATLAS, Michael, Arlington, Massachusetts 02174, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 5/0215***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 29/00***

A61M 25/04 → (51) ***A61M 29/00***

A61M 25/092 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 25/092 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/098 → (51) ***A61B 5/0215***

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **3 057 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789112.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066600 24.10.2013
(87) WO 2015/057245 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891204 P
(54) • *REISSFESTER HOCHDRUCKBALLON*
• *HIGH PRESSURE TEAR RESISTANT BALLOON*
• *BALLON HAUTE PRESSION RÉSISTANT À LA DÉCHIRURE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HORN, Daniel, J., Shoreview, Minnesota 55126, US
KHIEU, Aaron, Maple Grove, Minnesota 55311, US
JOHNSON, Jeffry, Crystal, Minnesota 55427, US
O'FLYNN, Paul, Galway, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 25/10*** (11) **3 057 644 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 14799678.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072317 17.10.2014
(87) WO 2015/055815 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189442
(54) • *TRANSURETHRALER KATHETERSATZ SOWIE SPRITZENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEIM KORREKTEN AUFBLASEN DES TRANSURETHRALEN KATHETERS*
• *A TRANSURETHRAL CATHETER KIT, AND SYRINGE ASSEMBLY SUITABLE FOR USE IN CORRECTLY INFLATING A TRANSURETHRAL CATHETER*
• *KIT DE CATHÉTER TRANSURÉTRAL, ET ENSEMBLE SERINGUE POUVANT ÊTRE UTILISÉ POUR GONFLER CORRECTEMENT UN CATHÉTER TRANSURÉTRAL*
(71) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
(72) MOONEY, Rory, Ballinacurra Co. Limerick, IE
WALSH, Michael, Glin Co. Limerick, IE
DAVIS, Niall, Dublin Co. Dublin, IE
CUNNANE, Eoghan, Ardnacrusha Co. Limerick, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***A61M 27/00*** (11) **3 057 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853798.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061208 17.10.2014
(87) WO 2015/058127 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892681 P
(54) • *ZUBEREITUNG UND VERABREICHUNG VON LÖSUNGEN MIT VERZÖGERTER STICKOXIDFREISETZUNG*
• *PREPARATION AND DELIVERY OF SUSTAINED NITRIC OXIDE RELEASING SOLUTIONS*
• *PRÉPARATION ET DISTRIBUTION DE SOLUTIONS DE LIBÉRATION D'OXYDE NITRIQUE*
(71) Bovicor Pharmatech Inc., 2000-1066 W. Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X2, CA
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, California 90804, US
HAN, Steve, Huntington Beach, California 92648, US
MILLER, Christopher C., North Vancouver, British Columbia V7G 1B8, CA
REGEV-SHOSHANI, Gilly, Vancouver, British Columbia V6N 1A4, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) ***A61M 29/00*** (11) **3 057 646 A1***
A61M 25/01 ***A61M 25/04***
(25) En (26) En
(21) 14854262.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060270 13.10.2014
(87) WO 2015/057573 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890961 P
(54) • *GEFÄSSDILATATOREN*
• *VASCULAR DILATORS*
• *DILATATEURS VASCULAIRES*
(71) The United States Of America,As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Office Of Technology Transfer National Institute Of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US
(72) LEDERMAN, Robert Jay, Chevy Chase, MD 20815, US
KOCATURK, Ozgur, Rockville, MD 20852, US
GREENBAUM, Adam Brett, Detroit, MI 48202, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A61M 35/00*** (11) **3 057 647 A2***
A61H 23/00
(25) En (26) En
(21) 14809526.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000250 18.09.2014
(87) WO 2015/056281 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 18.10.2013 IT CT20130024
(54) • *VORRICHTUNG FÜR WOHLBEFINDEN UND KÖRPERPFLEGE*
• *DEVICE FOR WELL-BEING AND BODY CARE*
• *DISPOSITIF DE BIEN-ÊTRE ET DE SOINS DU CORPS*
(71) Spiritual Sun Dl Canovese Giuliano, Via Alessandro Manyoni 5, 98039 Taormina (ME), IT
(72) CANOVESE GIULIANO, 98039 Taormina (ME), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 057 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853894.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061144 17.10.2014
(87) WO 2015/058088 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892820 P
(54) • *MAGNETISCHER DRUCKMANTEL FÜR FLÜSSIGKEITSINJEKTOR*
• *MAGNETIC PRESSURE JACKET FOR FLUID INJECTOR*
• *GAINE DE PRESSION MAGNÉTIQUE POUR INJECTEUR DE LIQUIDE*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
(72) DEDIG, James, A., Pittsburgh, PA 15220, US
SCHRIVER, Ralph, H., Tarentum, PA 15084, US
CAMPBELL, Patrick, B., Pittsburgh, PA 15239, US
GRUBIC, Herbert, M., Pittsburgh, PA 15223, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61M 39/00 → (51) ***A61M 39/26***

A61M 39/02 → (51) ***A61M 39/26***

A61M 39/04 → (51) ***A61M 39/26***

---

(51) ***A61M 39/06*** (11) **3 057 649 A1***
A61M 39/10 ***A61M 39/22***
(25) En (26) En
(21) 14853360.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060668 15.10.2014
(87) WO 2015/057823 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891312 P
(54) • *BEFESTIGUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG AN EINEM VENTILINSTRUMENT*
• *SECURING A MEDICAL DEVICE TO A VALVE INSTRUMENT*
• *FIXATION D'UN INSTRUMENT MÉDICAL SUR UN INSTRUMENT DE VALVE*
(71) Radux Devices, LLC, 9817 Westchester Drive, Omaha, Nebraska 68583-0745, US
(72) GORDON, Gregory, Omaha, Nebraska 68114, US
BALKO, Ryan, Mpale Grove, Minnesota 55369, US
OLMANSON, Anders, Eagan, Minnesota 55123, US
WHITE, Travis, Zimmerman, Minnesota 55398, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 39/10 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 39/06***

A61M 39/10 → (51) ***E04B 1/38***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 39/06***

---

(51) ***A61M 39/26*** (11) **3 057 650 A1***
A61M 39/02 ***A61M 39/00***
A61M 39/04
(25) En (26) En
(21) 14790845.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058234 30.09.2014
(87) WO 2015/057379 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892793 P
02.12.2013 US 201314093937
(54) • *PROBENAHMEPORT*
• *SAMPLING PORT*
• *ORIFICE D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Np Medical Inc., 101 Union Street Box 2005, Clinton, MA 01510-2005, US
(72) DENNIS, Nicholas, Sterling, MA 01564, US
CHELAK, Todd, M., Westbourough, MA 01581, US
KIMBALL, Ian, Townsend, MA 01469, US
MASEDA, Luis, Natick, MA 01760, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 057 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853514.9 (22) 10.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/060146 10.10.2014
(87) WO 2015/057522 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890927 P
(54) • *ELEKTRODE FÜR FEHLBILDUNG DES GEMEINSAMEN COCHLEAREN HOHLRAUMS*
• *ELECTRODE FOR COMMON CAVITY COCHLEAR MALFORMATION*
• *ÉLECTRODE POUR MALFORMATION COCHLÉAIRE DE CAVITÉ COMMUNE*
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) DHANASINGH, Anandhan, A-6020 Innsbruck, AT
JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT
CALABRESE GAC, Rocco, Santiago 8930379, CL
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/372***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 057 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853504.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061209 17.10.2014
(87) WO 2015/058128 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056937
09.12.2013 US 201314101336
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG VON NERVEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR STIMULATING NERVES*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE STIMULATION DES NERFS*
(71) Fempulse, LLC, 120 Country Club Drive Suite 7, Incline Village, NV 89451, US
Haessler, Alexandra, P.O. Box 601, Larkspur, CA 94977, US
Strul, Bruno, 485 Cervantes Road, Portola Valley, CA 94028, US
(72) HAESSLER, Alexandera, Larkspur, CA 94977, US
STRUL, Bruno, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Muir, Justine Claire, BioScience Patents Ltd The Granary St Mary's Lane, Ticehurst East Sussex TN5 7AX, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 057 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854382.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061032 17.10.2014
(87) WO 2015/058030 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891930 P
(54) • *ZIELZUWEISUNG FÜR IMPLANTATELEKTRODENBÄNDER AUF BASIS EINER ERREGUNGSVERBREITUNG*
• *OBJECTIVE ALLOCATION OF IMPLANT ELECTRODE BANDS BASED ON EXCITATION SPREAD*
• *ALLOCATION OBJECTIVE DE BANDES D'ÉLECTRODE D'IMPLANT SUR LA BASE D'UNE PROPAGATION D'EXCITATION*
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) KALS, Mathias, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/372*** ***A61N 5/00*** ***A61N 7/00*** (11) **3 057 654 A2*** ***A61N 2/00*** ***A61N 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14865846.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/003188 16.10.2014
(87) WO 2015/079324 2015/22 04.06.2015
(88) 12.11.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893023 P
(54) • *GEHIRNSTIMULATIONSSYSTEM MIT DIAGNOSEWERKZEUG*
• *BRAIN STIMULATION SYSTEM INCLUDING DIAGNOSTIC TOOL*
• *SYSTÈME DE STIMULATION DU CERVEAU COMPRENANT UN OUTIL DIAGNOSTIQUE*
(71) Functional Neuromodulation Inc., 200 Front Street West Suite 3004 P.O. Box 31, Toronto, Ontario M5V 3K2, CA
(72) O'CONNELL, Dan, Earlysville, VA 22902, US
LANGEVIN, Todd, Edina, MN 55424, US
REYMERS, Donald E., Brevard, NC 28712, US
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL 33823, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61N 1/362*** ***A61N 1/365*** (11) **3 057 655 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14786434.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059686 08.10.2014
(87) WO 2015/057451 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891130 P
(54) • *NACHWEIS VON HERZINSUFFIZIENZ MIT IMPEDANZVEKTORSCHALTUNG*
• *DETECTING HEART FAILURE USING IMPEDANCE VECTOR SWITCHING*
• *DÉTECTION D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE À L'AIDE D'UNE COMMUTATION DE VECTEUR D'IMPÉDANCE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
AVERINA, Viktoria A., Shoreview, MN 55126, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/372***

(51) ***A61N 1/37*** ***A61N 1/378*** (11) **3 057 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789919.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/058541 01.10.2014
(87) WO 2015/057389 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891730 P
30.09.2014 US 201414502603
(54) • *STROMVERSORGUNG MIT STROMMESSUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DISCONNECT CURRENT MEASUREMENT FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *MESURE DE COURANT D'INTERRUPTION D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) LAMONT, Robert Graham, Van Nuys, CA 91405, US
MOAZEN, Damon, Northridge, CA 91325, US
OZAWA, Robert D., Woodland Hills, CA 91364, US
STOUFFER, Thomas W., Chatsworth, CA 91311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61N 1/372*** ***A61N 1/375*** ***A61N 1/39*** ***A61N 1/05*** (11) **3 057 657 A2*** ***A61N 1/368*** ***A61F 2/915*** ***A61N 1/378***
(25) En (26) En
(21) 14784514.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053065 13.10.2014
(87) WO 2015/055988 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318257
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜNSTLICHEN HERZSTIMULATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *APPARATUS FOR ARTIFICIAL CARDIAC STIMULATION AND METHOD OF USING THE SAME*
• *APPAREIL DE STIMULATION CARDIAQUE ARTIFICIELLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Gloucestershire Hospitals NHS Foundation Trust, 1 College Lawn, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7AG, GB
(72) NUTA, Bogdan, Cheltenham Gloucestershire GL53 7AG, GB
LINES, Ian, Plymouth Devon PL6 7DN, GB
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/37***

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 1/39 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 2/00 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 5/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 057 658 A1***
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 14854119.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061213 17.10.2014
(87) WO 2015/058131 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892817 P
16.10.2014 US 201414515965
(54) • *PHOTOBIOLOGIEZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOCHLEISTUNGSLEUCHTDIODEN*
• *HIGH POWERED LIGHT EMITTING DIODE PHOTOBIOLOGY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PHOTOBIOLOGIE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À HAUTE PUISSANCE*
(71) Varaya Photoceuticals, LLC, 16511 Scientific Way Suite 200, Irvine, California 92618, US
(72) BECKMAN, Frances, Irvine, California 92618, US
LUM, Myk, Irvine, California 92618, US
(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61N 5/06 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 057 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781222.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071485 08.10.2014
(87) WO 2015/055473 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189072
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG UND STRAHLENDETEKTIONSSYSTEM*
• *MEDICAL APPARATUS WITH A RADIATION THERAPY DEVICE AND A RADIATION DETECTION SYSTEM*
• *APPAREIL MÉDICAL AYANT UN DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE ET UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE RADIATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAHALA, Erkki Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AMTHOR, Thomas Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FORTHMANN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 057 660 A1***
A61B 5/113 ***A61B 5/103***
A61B 6/03 ***A61B 5/055***
(25) En (26) En
(21) 14783599.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071599 09.10.2014
(87) WO 2015/055485 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891521 P
14.11.2013 EP 13192870
(54) • *BESTIMMUNG DER POSITION EINES ORGANS MITHILFE EINES BIOMECHANISCHEN MODELLS*
• *ESTIMATING POSITION OF AN ORGAN WITH A BIOMECHANICAL MODEL*
• *ESTIMATION DE LA POSITION D'UN ORGANE À L'AIDE D'UN MODÈLE BIOMÉCANIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SABCZYNSKI, Jörg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEHGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Weihua, NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 7/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 7/02*** (11) **3 057 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789452.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059174 03.10.2014
(87) WO 2015/057411 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314058096
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN NEUROMODULATION*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR THE SELECTIVE POSITIONING OF AN INTRAVASCULAR ULTRASOUND NEUROMODULATION DEVICE*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT SÉLECTIF D'UN DISPOSITIF DE NEUROMODULATION ULTRASONORE INTRAVASCULAIRE*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa California 95403, US
O'CONNELL, Barry, Santa Rosa California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61P 1/00 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 1/02 → (51) ***A61K 36/23***
A61P 1/04 → (51) ***A23K 50/00***
A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/4985***
A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/77***
A61P 1/16 → (51) ***A61K 36/36***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/35***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/77***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/16***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 487/10***
A61P 5/40 → (51) ***C07D 221/04***
A61P 7/02 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 7/04 → (51) ***A61K 31/77***
A61P 7/06 → (51) ***A61K 31/77***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/77***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 9/04 → (51) ***C07D 221/04***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/77***
A61P 9/10 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 9/12 → (51) ***C07D 221/04***
A61P 9/12 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/497***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/519***
A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/77***
A61P 13/12 → (51) ***C07D 221/04***
A61P 15/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 15/16 → (51) ***A61K 9/08***
A61P 15/18 → (51) ***A61K 9/00***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/17***
A61P 17/06 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/7048***
A61P 19/02 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 19/02 → (51) ***C07K 16/40***
A61P 19/08 → (51) ***A61K 31/77***
A61P 21/00 → (51) ***A61K 35/12***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 403/12***
A61P 25/02 → (51) ***C07D 405/14***
A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/195***
A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/4985***
A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/55***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 413/14***
A61P 25/28 → (51) ***A23D 9/007***
A61P 25/30 → (51) ***A61K 31/5517***
A61P 25/32 → (51) ***A61K 31/5517***
A61P 25/34 → (51) ***A61K 31/5517***
A61P 25/36 → (51) ***A61K 31/5517***
A61P 27/06 → (51) ***A61K 9/08***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/275***
A61P 31/14 → (51) ***A61K 39/12***
A61P 31/14 → (51) ***C07H 19/06***
A61P 31/16 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61P 35/00*** (11) **3 057 662 A1***
(25) En (26) En

(21) 14854517.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061245 17.10.2014
(87) WO 2015/058148 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892352 P
18.08.2014 US 201462038734 P
(54) • *ANTIKÖRPERABHÄNGIGE EXOSOMTHERAPIE*
• *ANTIBODY DEPENDENT EXOSOME THERAPY*
• *THÉRAPIE PAR EXOSOMES DÉPENDANT D'UN ANTICORPS*
(71) Children's Hospital Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, California 90027, US
(72) SEEGER, Robert, C., Los Angeles, California 90024, US
FABBRI, Muller, Los Angeles, California 90027, US
JONG, Ambrose, Arcadia, California 91006, US
WAYNE, Alan, S., Los Angeles, California 90068, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/5377***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/10***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07J 63/00***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 36/82***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/77***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **3 057 663 A1***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
A61K 8/73 ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14777627.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071016 01.10.2014
(87) WO 2015/055432 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 PCT/CN2013/085505
19.12.2013 EP 13198344
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) JAYASWAL, Amit, Bihar 811201, IN
PI, Yingying, Shanghai 200335, CN
LI, Zhengrong, Shanghai 200335, CN
(74) Chisem, Janet, Unilever NV Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61Q 5/10*** (11) **3 057 664 A1***
A61K 8/97
(25) En (26) En
(21) 14790038.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072160 15.10.2014
(87) WO 2015/055739 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188942
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR PIGMENTIERUNG VON HAAR UND HAAREN*
• *USE OF A COMPOSITION FOR THE PIGMENTATION OF HAIR AND HAIRS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR LA PIGMENTATION DES CHEVEUX ET DES POILS*
(71) Legacy Healthcare Ltd, 85 St John Street Valleta, Malta, VLT 1165, MT
(72) HARTI, Saad, CH-1095 Lutry, CH
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61Q 15/00*** (11) **3 057 665 A1***
A61K 8/26 ***A61K 8/31***
(25) De (26) De
(21) 14747815.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200269 18.06.2014
(87) WO 2015/055184 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220779
(54) • *SCHWEIßHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT LACTATEN*
• *COSMETIC ANTIPERSPIRANTS WITH LACTATES*
• *AGENT COSMÉTIQUE ANTI-TRANSPIRATION CONTENANT DES LACTATES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE

(51) ***A61Q 15/00*** (11) **3 057 666 A1***
A61K 8/26 ***A61K 8/46***
(25) De (26) De
(21) 14796687.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200515 26.09.2014
(87) WO 2015/055198 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220789
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT AROMATISCHEN SULFONSÄUREN*
• *COSMETIC ANTIPERSPIRANTS WITH AROMATIC SULPHONIC ACIDS*
• *AGENT COSMÉTIQUE ANTI-TRANSPIRATION CONTENANT DES ACIDES SULFONIQUES AROMATIQUES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **3 057 667 A1***
A61Q 19/06 ***A61K 8/63***
A61K 31/575 ***A61K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14796679.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100366 15.10.2014
(87) WO 2015/055179 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111391
(54) • *STEROID-CARBONSÄUREESTER, ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND STEROID-CARBONSÄUREESTER UND VERWENDUNG DIESER BEI LOKAL TOPISCHER APPLIKATION FÜR KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZWECKE*
• *STEROID CARBOXYLIC ACID ESTERS, COMPOSITIONS CONTAINING STEROID CARBOXYLIC ACID ESTERS, AND USE OF SAID COMPOSITIONS IN LOCAL TOPICAL APPLICATIONS FOR COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PURPOSES*
• *ESTERS D'ACIDE STÉROÏDE-CARBOXYLIQUE, COMPOSITIONS CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE STÉROÏDE-CARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION DANS UNE APPLICATION LOCALEMENT TOPIQUE À DES FINS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES*
(71) CHelac Holding GmbH, Oberlinden 10, 79098 Freiburg, DE
(72) WIELAND, Heinrich, 79271 St. Peter, DE
KESSEMEIER, Marc, A., 79312 Emmendingen, DE
ZUHSE, Ralf, 12279 Berlin, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

A61Q 19/06 → (51) ***A61Q 19/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/34***

A62C 2/06 → (51) ***F16L 5/04***

(51) ***A62C 2/10*** (11) **3 057 668 A2***
E06B 5/16
(25) En (26) En
(21) 14796842.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053071 13.10.2014
(87) WO 2015/055990 2015/16 23.04.2015
(88) 02.07.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318172
(54) • *RAUCH- ODER FEUERSPERRE*
• *SMOKE OR FIRE BARRIER*
• *DISPOSITIF ANTIFUMÉE OU COUPE-FEU*
(71) Coopers Fire Limited, Edward House Penner Road, Havant Portsmouth Hampshire PO9 1QZ, GB
(72) COOPER, Andrew P, Rowlands Castle Hampshire PO9 6BS, GB
JAMES, William Charles, Titchfield Hampshire PO14 4JD, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

A62C 3/00 → (51) ***A62C 37/08***

(51) ***A62C 37/08*** (11) **3 057 669 A1***
A62C 3/00
(25) De (26) De
(21) 14786521.6 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072552 21.10.2014
(87) WO 2015/059143 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 DE 202013009315 U
(54) • *SPRINKLERSCHUTZ*
• *SPRINKLER PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE GICLEUR*
(71) Kreipl, Myriam, Hessenweg 8, 86836 Untermeitingen, DE
Eberle, Manfred, Badstubenberg 1, 89257 Illertissen, DE
(72) EBERLE, Manfred, 89257 Illertissen, DE
KREIPL, Oliver, verstorben, DE
(74) Ungerer, Olaf, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

A63B 21/008 → (51) ***A61B 6/00***

A63B 24/00 → (51) ***A61B 5/103***

A63B 24/00 → (51) ***A61B 5/11***

A63B 24/00 → (51) ***G06F 3/01***

A63B 39/00 → (51) ***A63B 43/00***

A63B 41/00 → (51) ***B29D 22/04***

A63B 41/00 → (51) ***F15B 15/00***

(51) ***A63B 43/00*** (11) **3 057 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786536.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064109 28.08.2014
(87) WO 2015/056115 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 ZA 201307637
(54) • *VERBESSERTES FIXIERTEIL FÜR HOHLEN BALL*
• *IMPROVED ANCHOR FITTING FOR HOLLOW BALL*
• *ACCESSOIRE D'ANCRAGE AMÉLIORÉ POUR BALLE CREUSE*
(71) Limpet Sports Management B.V., Meerweg 7, 1405 BA Bussum, NL
(72) ORR, Moshe, Finchley London N3 3DR, GB
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***A63B 43/00*** (11) **3 057 671 A1***
A63B 69/00 ***A63B 67/18***
A63B 39/00
(25) En (26) En
(21) 14799214.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065340 15.10.2014
(87) WO 2015/056193 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 ZA 201307672
(54) • *EIN BALL*
• *A BALL*
• *BALLE*
(71) Limpet Sports Management B.V., Meerweg 7, 1405 BA Bussum, NL
(72) SHARP, Jacqueline Lisa, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A63B 45/00 → (51) ***B29D 22/04***

A63B 67/18 → (51) ***A63B 43/00***

A63B 69/00 → (51) ***A63B 43/00***

(51) ***A63B 71/00*** (11) **3 057 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 14796328.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060366 14.10.2014
(87) WO 2015/057623 2015/16 23.04.2015
(88) 31.03.2016
(30) 14.10.2013 US 201361890672 P
(54) • *FITNESSTRAININGSSYSTEM ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON ENERGIEVERBRAUCHSBERECHNUNGEN VON MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *FITNESS TRAINING SYSTEM FOR MERGING ENERGY EXPENDITURE CALCULATIONS FROM MULTIPLE DEVICES*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE PERMETTANT DE FUSIONNER DES CALCULS RELATIFS À LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE EN PROVENANCE DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) GUERRERO, Adriana, Beaverton, Oregon 97005, US
WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005, US
WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A63B 71/06 → (51) ***A61B 5/103***

A63G 31/00 → (51) ***A63J 1/00***

(51) ***A63J 1/00*** (11) **3 057 673 A1***
A63G 31/00
(25) En (26) En
(21) 14792606.7 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065048 03.10.2014
(87) WO 2015/056128 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053364
(54) • *ANZIEHUNGSEINRICHTUNG*
• *ATTRACTION FACILITY*
• *INSTALLATION D'ATTRACTION*
(71) Akopian, Aram, 8 Arakir 51st Street, Yerevan 0037, AM
(72) Akopian, Aram, Yerevan 0037, AM
(74) Hannesson, Helgi Hermann, 3H IP Box 9008, 129 Reykjavik, IS

(51) ***B01D 1/18*** (11) **3 057 674 A1***
C22B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14792849.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053129 20.10.2014
(87) WO 2015/056033 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318468
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PROCESSING METHODS AND PROCESSING APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS DANS ET CONCERNANT DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DES APPAREILS DE TRAITEMENT*
(71) Altek Europe Limited, Lakeside House Turnoaks Business Park Burley Close, Chesterfield, Derbyshire S40 2UB, GB
(72) PEEL, Alan, Chesterfield Derbyshire S40 2UB, GB
GIBBS, Andrew, Cheserfield Derbyshire S40 2UB, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B01D 1/18 → (51) ***F26B 3/12***

B01D 3/14 → (51) ***C07C 67/54***

(51) ***B01D 11/04*** (11) **3 057 675 A1***
B01F 7/00 ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14786637.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071370 07.10.2014
(87) WO 2015/090661 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 EP 13198141
(54) • *STATISCHES INTERNUM, VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER STATISCHER INTERNA, ERREGTER FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTOR UND VERWENDUNG EINES ERREGTEN FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTORS*

- *STATIC INTERNAL, USE OF ONE OR MORE STATIC INTERNAL, AGITATED LIQUID-LIQUID CONTACTOR AND USE OF AN AGITATED LIQUID-LIQUID CONTACTOR*
- *ÉLÉMENT INTERNE STATIQUE, UTILISATION D'UN OU DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS INTERNES STATIQUES, CONTACTEUR LIQUIDE-LIQUIDE AGITÉ, ET UTILISATION D'UN CONTACTEUR LIQUIDE-LIQUIDE AGITÉ*

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) WIELAND, Fredy, F-68220 Hegenheim, FR
KOCH, Jörg, 79400 Kandern, DE
GOUDE, Ronan, F-68220 Hagenthal le Bas, FR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 21/00 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***B01D 35/027*** (11) **3 057 676 A1***
B01D 61/08 ***B01D 61/10***
B23P 11/00
(25) En (26) En
(21) 14853299.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060815 16.10.2014
(87) WO 2015/057914 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892785 P
15.10.2014 US 201414514505
(54)
- *SYSTEME ZUM KORROSIONSSCHUTZ DER ERDSEITENBÖDEN EINES LAGERTANKS*
- *SYSTEMS FOR CORROSION PROTECTION OF STORAGE TANK SOIL SIDE BOTTOMS*
- *SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE FONDS CÔTÉ SOL DE CUVES DE STOCKAGE*

(71) Northern Technologies International Corporation, 23900 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122, US
(72) LYUBLINSKI, Efim Ya, Solon, Ohio 44139, US
RAMDAS, Gautam, Beachwood, Ohio 44122, US
VAKS, Yefim, South Euclid, Ohio 44118, US
NATALE, Terry Alan, Hudson, Ohio 44236, US
POSNER, Monique Humbert, Shaker Heights, Ohio 44122, US
BAKER, Kelly, Spring, Texas 77386, US
ROYTMAN, Alexander, Solon, OH 44139, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B01D 35/30*** (11) **3 057 677 A1***
B01D 63/02 ***B01D 63/04***
B01D 63/06
(25) En (26) En
(21) 14790772.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050710 13.10.2014
(87) WO 2015/057059 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 NL 2011614
(54)
- *ENDKAPPENFILTRATIONSMODUL, FILTRATIONSMODUL UND FILTRATIONSSYSTEM*
- *END CAP FILTRATION MODULE, FILTRATION MODULE AND FILTRATION SYSTEM*
- *MODULE DE FILTRATION DE BOUCHON D'EXTRÉMITÉ, MODULE DE FILTRATION ET SYSTÈME DE FILTRATION*

(71) X-Flow B.V., Marssteden 50, 7547 TC Enschede, NL
(72) BLANKERT, Bastiaan, NL-7513 BX Enschede, NL
BORGERINK, Rob, NL-7665 VK Albergen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B01D 39/00 → (51) ***F02M 37/22***

---

(51) ***B01D 39/20*** (11) **3 057 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853707.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060500 14.10.2014
(87) WO 2015/057718 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890808 P
28.02.2014 US 201461946598 P
(54)
- *AUS EINEM GASSELEKTIVEN POLYMER GEWONNENE KERAMIKMEMBRANE, GASTRENNUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *GAS-SELECTIVE POLYMER DERIVED CERAMIC MEMBRANES, GAS SEPARATION SYSTEMS, AND METHODS*
- *MEMBRANES DE CÉRAMIQUE DÉRIVÉE DE POLYMÈRE SÉLECTIVES AUX GAZ, ET PROCÉDÉS*

(71) Melior Innovations Inc., 1000 Louisiana Street Suite 6150, Houston, TX 77002, US
(72) HOPKINS, Andrew, R., Houston, TX 77056, US
TAN, Yi, Houston, TX 77068, US
SHERWOOD, Walter, Glenville, NY 12302, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B01D 43/00 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **3 057 679 A1***
B01D 46/12
(25) De (26) De
(21) 14783852.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071885 13.10.2014
(87) WO 2015/055580 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017034
(54)
- *FILTERELEMENT, INSBESONDERE ZUR GASFILTRATION*
- *FILTER ELEMENT, IN PARTICULAR FOR GAS FILTRATION*
- *ÉLÉMENT DE FILTRATION, EN PARTICULIER POUR LA FILTRATION DE GAZ*

(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, DE
WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, DE
RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE
THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 46/12 → (51) ***B01D 46/00***

---

(51) ***B01D 53/04*** (11) **3 057 680 A1***
B01D 53/86
(25) De (26) De
(21) 14786127.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002690 02.10.2014
(87) WO 2015/055284 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017123
(54)
- *POLYMERISATIONSANLAGE MIT REGENERIEREINRICHTUNG FÜR ADSORPTIVE UND/ODER KATALYTISCHE REINIGUNGSEINRICHTUNG, REGENERIEREINRICHTUNG UND REGENERIERVERFAHREN*
- *POLYMERISATION SYSTEM HAVING A REGENERATION DEVICE FOR AN ADSORPTIVE AND/OR CATALYTIC CLEANING DEVICE, REGENERATION DEVICE, AND REGENERATION METHOD*
- *SYSTÈME DE POLYMÉRISATION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF RÉGÉNÉRATION POUR DISPOSITIF DE PURIFICATION PAR CATALYSE ET/OU ADSORPTION, DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION*

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) WITZLEB, Volker, 01219 Dresden, DE
DIETZEN, Markus, 01099 Dresden, DE
GÖBEL, Uwe, 01279 Dresden, DE
HELLER, Andre, 02763 Zittau, DE
GROSSE, Olivier, 01157 Dresden, DE

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **3 057 681 A1***
B01D 67/00 ***B01D 69/14***
B01D 71/64
(25) En (26) En
(21) 14789457.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059549 07.10.2014
(87) WO 2015/057429 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891774 P
(54)
- *MISCHMATRIX-POLYMERMEMBRANEN*
- *MIXED MATRIX POLYMERIC MEMBRANES*
- *MEMBRANES POLYMÈRES À MATRICES MIXTES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) ODEH, Ihab N., Sugar Land, TX 77478, US
LIU, Yunyang, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

---

(51) ***B01D 53/56*** (11) **3 057 682 A1***
B01D 53/75 ***B01D 53/78***
(25) En (26) En
(21) 14809148.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059416 07.10.2014
(87) WO 2015/057421 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201313998248
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS ABGASEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM EXHAUST GASES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETIRER DES CONTAMINANTS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Cannon Technology, Inc., 510 Constitution Boulevard, New Kensington, PA 15068, US
(72) SUCHAK, Naresh J., Glen Rock, NJ 07452, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***B01D 53/64*** (11) **3 057 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853344.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059383 07.10.2014
(87) WO 2015/057420 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890381 P
(54)
- *QUECKSILBERSORPTIONSMITTEL*
- *MERCURY SORBENT MATERIAL*
- *MATÉRIAU SORBANT DU MERCURE*

(71) Novinda Corp., 999 18th St. Suite 1755 North Tower, Denver, CO 80202, US
(72) LUCARELLI, Michael A., Denver, CO 80202, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

B01D 53/70 → (51) ***B01D 53/86***

B01D 53/70 → (51) ***B01J 21/10***

B01D 53/72 → (51) ***B01J 21/10***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/56***

---

(51) ***B01D 53/86*** ***B01D 53/96*** ***C07C 29/50*** (11) **3 057 684 A1*** ***B01J 23/26*** ***B01D 53/70***
(25) En (26) En
(21) 14789737.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060557 15.10.2014
(87) WO 2015/057754 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891456 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CO2 AUS CHLORIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF CO2 FROM CHLORINATED HYDROCARBONS*
- *PROCESSUS POUR LA PURIFICATION DE CO2 À PARTIR D'HYDROCARBURES CHLORÉS*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) REA, Clark David, Sugar Land, Texas 77035, US
MAMMADOV, Aghaddin Kh., Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 21/10***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/86***

---

(51) ***B01D 59/26*** (11) **3 057 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853683.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061043 17.10.2014
(87) WO 2015/058036 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893022 P
16.10.2014 US 201414516468
(54)
- *SAUERSTOFFKONZENTRATOR FÜR MECHANISCHE BEATMUNG*
- *OXYGEN CONCENTRATOR FOR MECHANICAL VENTILATION*
- *CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE POUR VENTILATION MÉCANIQUE*

(71) Silverbow Development LLC, 213 Glory Lily Court, San Ramon, CA 94582, US
(72) ALLUM, Todd, Livermore, California 94551, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 61/00 → (51) ***C25B 15/08***

B01D 61/08 → (51) ***B01D 35/027***

B01D 61/10 → (51) ***B01D 35/027***

---

(51) ***B01D 63/02*** ***B01D 67/00*** ***B01D 69/10*** ***B01D 71/42*** (11) **3 057 686 A1*** ***B01D 69/08*** ***B01D 69/12*** ***B01D 71/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793886.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052640 16.10.2014
(87) WO 2015/055960 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360134
(54)
- *HERSTELLUNG EINER FILTRATIONSMEMBRAN*
- *MANUFACTURE OF A FILTRATION MEMBRANE*
- *FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE FILTRATION*

(71) ABC Membranes, 68 Chemin du Ruisseau de Fontbazi, 31450 Donneville, FR
(72) ABIDINE, Nouhad, F-31450 Donneville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 63/02 → (51) ***B01D 35/30***

B01D 63/04 → (51) ***B01D 35/30***

B01D 63/06 → (51) ***B01D 35/30***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 63/02***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/14***

---

(51) ***B01D 69/02*** ***B01D 67/00*** (11) **3 057 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 14871458.7 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/070327 15.12.2014
(87) WO 2015/095038 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916612 P
(54)
- *ULTRAVIOLETT- UND PLASMABEHANDELTE POLYMERMEMBRANEN*
- *ULTRAVIOLET AND PLASMA-TREATED POLYMERIC MEMBRANES*
- *MEMBRANES POLYMÈRES TRAITÉES AU PLASMA ET AUX ULTRAVIOLETS*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) ODEH, Ihab, Nizar, Sugar Land, TX 77478, US
SHAO, Lei, NL-1077 XV Amsterdam, NL
KOPEC, Karina, K., NL-1077 XV Amsterdam, NL
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B01D 69/02 → (51) ***B01D 71/00***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 63/02***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 63/02***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 63/02***

---

(51) ***B01D 69/14*** ***B01D 71/68*** ***C08L 81/06*** (11) **3 057 688 A1*** ***B01D 67/00***
(25) En (26) En
(21) 14854746.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065254 13.10.2014
(87) WO 2015/056145 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188687
(54)
- *ERHÖHUNG DER CHEMISCHEN STABILITÄT VON FILTERUNGSMEMBRANEN*
- *IMPROVING THE CHEMICAL STABILITY OF FILTRATION MEMBRANES*
- *AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ CHIMIQUE DE MEMBRANES DE FILTRATION*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MENOZZI, Edoardo, CH-5230 Wettingen, CH
HEIJNEN, Martin, 86899 Landsberg am Lech, DE
WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
JANSSEN, Nicole, 55234 Bermersheim, DE

B01D 69/14 → (51) ***B01D 53/22***

---

(51) ***B01D 71/00*** ***B01D 69/02*** (11) **3 057 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 14872632.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/070322 15.12.2014
(87) WO 2015/095034 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916602 P
(54)
- *UV- UND THERMISCH BEHANDELTE POLYMERMEMBRANEN*
- *UV AND THERMALLY TREATED POLYMERIC MEMBRANES*

- *MEMBRANES POLYMÈRES TRAITÉES PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET THERMIQUEMENT*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) ODEH, Ihab, Nizar, Sugar Land, TX 77478, US
SHAO, Lei, NL-1077 XV Amsterdam, NL
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B01D 71/20*** ***C12N 7/00*** (11) **3 057 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777510.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002463 11.09.2014
(87) WO 2015/055269 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013017014
(54) • *SULFATIERTE CELLULOSEHYDRATMEMBRAN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER MEMBRAN ALS ADSORPTIONSMEMBRAN FÜR DIE VIRENAUFREINIGUNG*
• *SULFATED CELLULOSE HYDRATE MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF THE MEMBRANE AS AN ADSORPTION MEMBRANE FOR A VIRUS PURIFICATION PROCESS*
• *MEMBRANE D'HYDRATE DE CELLULOSE SULFATÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI ET UTILISATION DE LA MEMBRANE COMME MEMBRANE D'ADSORPTION POUR LA PURIFICATION VIS-À-VIS DE VIRUS*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) VILLAIN, Louis, 30449 Hannover, DE
HÖRL, Hans-Heinrich, 37120 Bovenden, DE
BRUMM, Christian, 37215 Witzenhausen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 71/42 → (51) ***B01D 63/02***

---

(51) ***B01D 71/64*** (11) **3 057 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 14872862.9 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/070306 15.12.2014
(87) WO 2015/095026 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916584 P
(54) • *PLASMABEHANDELTE POLYMERMEMBRANEN*
• *PLASMA-TREATED POLYMERIC MEMBRANES*
• *MEMBRANES POLYMÈRES TRAITÉES AU PLASMA*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) ODEH, Ihab, Nizar, Sugar Land, TX 77478, US
SHAO, Lei, NL-1077 XV Amsterdam, NL
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B01D 71/64 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 71/68 → (51) ***B01D 63/02***

B01D 71/68 → (51) ***B01D 69/14***

---

(51) ***B01F 3/04*** (11) **3 057 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795852.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000414 15.10.2014
(87) WO 2015/055977 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318205
(54) • *WEINSAUERSTOFFANREICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *A WINE OXYGENATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OXYGÉNATION DE VIN*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HOLBECHE, Thomas Bickford, Church Crookham GU52 8TJ, GB

B01F 3/04 → (51) ***C22B 3/02***

---

(51) ***B01F 3/08*** ***B01F 5/02*** (11) **3 057 693 A1*** ***F16K 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14853947.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060961 16.10.2014
(87) WO 2015/057998 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891758 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON PARTIKELN IN KLEINEN VOLUMINA*
• *DEVICE FOR FORMULATING PARTICLES AT SMALL VOLUMES*
• *DISPOSITIF DE FORMULATION DE PARTICULES EN PETITS VOLUMES*
(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) WALSH, Colin, Belmont, CA 94002, US
WILD, Andre, Vancouver, British Columbia V6K 1M8, CA
TAYLOR, Robert, James, Vancouver, British Columbia V6H 1J3, CA
LEAVER, Timothy, Delta, British Columbia V4K 4X1, CA
OU, Kevin, Toronto, Ontario M1W 1B7, CA
RAMSAY, Euan, Vancouver, British Columbia V6E 3W2, CA
ANSARI, Aysha, Calgary, Alberta T3A 4S7, CA
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01F 3/08 → (51) ***B01F 13/00***

B01F 5/02 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 5/04 → (51) ***C22B 3/02***

---

(51) ***B01F 5/06*** ***B01J 19/00*** ***B01J 19/18*** ***C12M 1/00*** (11) **3 057 694 A1*** ***B01F 11/00*** ***C12M 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14799546.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065273 13.10.2014
(87) WO 2015/056156 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 PT 10723013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN AUF DER BASIS VON OSZILLIERENDEN STRÖMUNGSREAKTOREN MIT GLATTEN PERIODISCHEN VERENGUNGEN*
• *APPARATUS FOR MIXING BASED ON OSCILLATORY FLOW REACTORS PROVIDED WITH SMOOTH PERIODIC CONSTRICTIONS*
• *APPAREIL DE MÉLANGE BASÉ SUR DES RÉACTEURS À FLUX OSCILLATOIRE DOTÉS D'ÉTRANGLEMENTS PÉRIODIQUES SOUPLES*
(71) Universidade Do Porto, Gabinete UPIN Praça Gomes Teixeira 4º andar Sala 419, 4099-002 Porto, PT
Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
(72) AZEVEDO FERREIRA, António Manuel, 4200-465 Porto, PT
NOGUEIRA DA ROCHA, Fernando Alberto, 4200-465 Porto, PT
COUTO TEIXEIRA, josé António, 4710-057 Braga, PT
MARTINS DE OLIVEIRA SOARES VICENTE, António Augusto, 4710-057 Braga, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

B01F 5/06 → (51) ***F23D 1/00***

B01F 5/20 → (51) ***C22B 3/02***

B01F 7/00 → (51) ***B01D 11/04***

B01F 7/08 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***B01F 9/00*** ***B01F 11/00*** (11) **3 057 695 A1*** ***B01F 13/10***
(25) En (26) En
(21) 14790965.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060967 16.10.2014
(87) WO 2015/058002 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891703 P
(54) • *FARBLAGERUNGS- UND -MISCHSYSTEM*
• *PAINT STORAGE AND MIXING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE PEINTURE ET DE MÉLANGE*
(71) X-Pert Paint Mixing Systems, Inc., 2707 Lincoln Drive, Roseville, MN 55113, US
(72) SANTRACH, Peter, North Oaks, Minnesota 55127, US
FUNK, Bruce, Maplewood, Minnesota 55109, US
HINES, Barry, Centerville, Minnesota 55038, US
HERMAN, Christopher, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B01F 9/00*** ***B01F 11/00*** (11) **3 057 696 A1*** ***B01F 13/10***
(25) En (26) En
(21) 14790966.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060970 16.10.2014
(87) WO 2015/058003 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891703 P
(54) • *LACKAUSGABESYSTEM*

- *PAINT DISPENSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PEINTURE*

(71) X-Pert Paint Mixing Systems, Inc., 2707 Lincoln Drive, Roseville, MN 55113, US
(72) SANTRACH, Peter, North Oaks, Minnesota 55127, US
FUNK, Bruce, Maplewood, Minnesota 55109, US
HINES, Barry, Centerville, Minnesota 55038, US
HERMAN, Christopher, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B01F 9/00*** (11) **3 057 697 A1***
B01F 11/00 ***B01F 13/10***
(25) En (26) En
(21) 14790967.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060972 16.10.2014
(87) WO 2015/058004 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891703 P
(54)
- *AUFBEWAHRUNGS-, MISCH-, AUSGABE- UND VERFOLGUNGSSYSTEM*
- *STORAGE, MIXING, DISPENSING AND TRACKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE, MÉLANGE, DISTRIBUTION ET SUIVI*

(71) X-Pert Paint Mixing Systems, Inc., 2707 Lincoln Drive, Roseville, MN 55113, US
(72) SANTRACH, Peter, North Oaks, Minnesota 55127, US
FUNK, Bruce, Maplewood, Minnesota 55109, US
HINES, Barry, Centerville, Minnesota 55038, US
HERMAN, Christopher, White Bear Lake, Minnesota 5110, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B01F 11/00 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 11/00 → (51) ***B01F 9/00***

---

(51) ***B01F 13/00*** (11) **3 057 698 A1***
B01J 13/04 ***B01J 13/10***
B01F 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786191.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072362 17.10.2014
(87) WO 2015/055839 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360099
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DISPERSER ELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *DEVICE FOR PRODUCING DISPERSED ELEMENTS, AND ASSOCIATED ASSEMBLY AND PRODUCTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DISPERSÉS, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉS*

(71) Capsum, Héliopolis - Bâtiment C 3 allée des Maraîchers, 13013 Marseille, FR
(72) GOUTAYER, Mathieu, F-35400 Saint Malo, FR
PAFUMI, Yan Eric, F-13120 Gardanne, FR
TESAN, Javier Angel, F-13005 Marseille, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B01F 13/00*** (11) **3 057 699 A1***
B01J 13/04 ***B01J 13/10***
B01F 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786844.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072176 16.10.2014
(87) WO 2015/055748 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360098
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION MIT TROPFEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR FORMING A DISPERSION COMPRISING DROPS, AND ASSOCIATED APPLIANCE*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE DISPERSION COMPRENANT DES GOUTTES, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Capsum, Héliopolis - Bâtiment C 3 allée des Maraîchers, 13013 Marseille, FR
(72) GOUTAYER, Mathieu, F-35400 Saint Malo, FR
PAFUMI, Yan, Eric, F-13120 Gardanne, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01F 13/10 → (51) ***B01F 9/00***

B01F 17/00 → (51) ***C09K 8/035***

B01J 4/00 → (51) ***B01J 14/00***

B01J 8/00 → (51) ***G01F 23/284***

B01J 13/04 → (51) ***B01F 13/00***

B01J 13/10 → (51) ***B01F 13/00***

---

(51) ***B01J 14/00*** (11) **3 057 700 A1***
B01J 19/00 ***B01J 19/24***
C07C 303/04 ***C07C 305/06***
C07C 231/06 ***C07C 231/12***
C07C 233/09 ***C07C 235/06***
C07C 51/08 ***C07C 57/04***
B01J 19/02 ***B01J 19/18***
B01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 14786195.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072369 17.10.2014
(87) WO 2015/055844 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360194
(54)
- *HYDROLYSEGEFÄSS IN EINEM VERFAHREN ZUR AMIDIFIZIERUNG VON ACETONCANHYDRIN*
- *HYDROLYSIS VESSEL USED IN A PROCESS FOR AMIDIFICATION OF ACETONE CYANOHYDRIN*
- *CUVE D'HYDROLYSE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ D'AMIDATION D'ACÉTONE-CYANHYDRINE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BERNARDIN, Yves, F-57100 Thionville, FR
BILLON, Romain, F-78420 Carrieres sur Seine, FR
MARCARIAN, Xavier, F-64140 Billere, FR
VALLET, Florent, F-57380 Faulquemont, FR

B01J 19/00 → (51) ***B01D 11/04***

B01J 19/00 → (51) ***B01F 5/06***

B01J 19/00 → (51) ***B01J 14/00***

B01J 19/00 → (51) ***G01N 35/08***

B01J 19/00 → (51) ***G21F 9/08***

B01J 19/02 → (51) ***B01J 14/00***

---

(51) ***B01J 19/10*** (11) **3 057 701 A2***
B63B 13/00 ***F04F 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14787029.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053089 14.10.2014
(87) WO 2015/056003 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318187
18.09.2014 GB 201416538
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ*

(71) Coldharbour Marine Limited, 24 The Village Maisies Way South Normanton, Alfreton, Derbyshire DE55 2DS, GB
(72) WELLS, Mark, South Normanton Derbyshire DE55 2DS, GB
MARSHALL, Andrew, South Normanton Derbyshire DE55 2DS, GB
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B01J 19/18 → (51) ***B01F 5/06***

B01J 19/18 → (51) ***B01J 14/00***

B01J 19/18 → (51) ***C07C 67/20***

B01J 19/18 → (51) ***C07C 303/06***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 14/00***

B01J 19/24 → (51) ***C07C 67/20***

B01J 19/26 → (51) ***C22B 3/02***

---

(51) ***B01J 21/00*** (11) **3 057 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853194.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055060 11.09.2014
(87) WO 2015/057322 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055411
(54)
- *THERMISCH STABILE OSM-ZUSAMMENSETZUNGEN OHNE SELTENERDMETALLE*
- *THERMALLY STABLE COMPOSITIONS OF OSM FREE OF RARE EARTH METALS*
- *COMPOSITIONS THERMIQUEMENT STABLES DE OSM EXEMPTES DE MÉTAUX DES TERRES RARES*

(71) Clean Diesel Technologies, Inc., 1621 Fiske Place, Oxnard, CA 93033, US
(72) NAZARPOOR, Zahra, Camarillo, CA 93012, US

GOLDEN, Stephen J., Santa Barbara, CA 93111-1818, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B01J 21/00 → (51) ***C01B 3/04***

(51) ***B01J 21/10*** (11) **3 057 703 A1***
B01J 23/00 ***B01D 53/70***
B01D 53/72 ***B01D 53/86***
(25) En (26) En
(21) 14793371.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060554 15.10.2014
(87) WO 2015/057752 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891448 P
(54) • *REINIGUNG VON KOHLENDIOXIDSTRÖMEN*
• *PURIFICATION OF CARBON DIOXIDE STREAMS*
• *PURIFICATION DE FLUX DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) REA, Clark, David, Sugar Land, TX 77475, US
MAMMADOV, Aghaddin, Kh., Sugar Land, TX 77478, US
SHAIKH, Shahid, N., Sugar Land, TX 77478, US
ZHANG, Xiankuan, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 23/00 → (51) ***B01J 21/10***

B01J 23/02 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 23/26 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/28 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 23/30 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 23/44 → (51) ***C07C 209/14***

B01J 23/56 → (51) ***C01B 3/04***

B01J 23/92 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 27/14 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 27/18 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 29/06 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 29/82 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 35/00 → (51) ***C01B 3/04***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 37/08***

(51) ***B01J 35/10*** (11) **3 057 704 A1***
B01J 29/82 ***B01J 29/06***
B01J 27/14
(25) En (26) En
(21) 14853295.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060698 15.10.2014
(87) WO 2015/057841 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891046 P
(54) • *MESOPORÖSE FCC-KATALYSATOREN MIT HERVORRAGENDER ABNUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT*
• *MESOPOROUS FCC CATALYSTS WITH EXCELLENT ATTRITION RESISTANCE*
• *CATALYSEURS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISÉ MÉSOPOREUX PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ATTRITION*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SIGMAN, Michael, Bainbridge, Georgia 39819, US
KEWESHAN, Charles, Phillipsburg, New Jersey 08865, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 37/03 → (51) ***C01B 3/04***

(51) ***B01J 37/04*** (11) **3 057 705 A1***
B01J 37/08 ***B01J 27/18***
B01J 35/02 ***B01J 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14796603.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060792 16.10.2014
(87) WO 2015/057904 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891568 P
(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON BIOBASIERTER ACRYLSÄURE UND DEREN DERIVATEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYST FOR PRODUCING BIO-BASED ACRYLIC ACID AND ITS DERIVATIVES AND THE METHOD FOR MAKING THEREOF*
• *CATALYSEUR POUR PRODUIRE UN ACIDE ACRYLIQUE BIO-RESSOURCÉ ET SES DÉRIVÉS, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VELASQUEZ, Juan, Esteban, Cincinnati, Ohio 45202, US
COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, US
GODLEWSKI, Jane, Ellen, Cincinnati, Ohio 45202, US
LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***B01J 37/08*** (11) **3 057 706 A1***
B01J 37/12 ***B01J 37/16***
B01J 23/02 ***B01J 23/28***
B01J 23/30 ***B01J 23/92***
B01J 35/00 ***B01J 35/10***
C07C 6/04 ***B01J 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14795966.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071920 13.10.2014
(87) WO 2015/055594 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188709
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR OLEFIN-METATHESENREAKTIONEN*
• *CATALYST AND PROCESS FOR OLEFIN METATHESIS REACTION*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA RÉACTION DE MÉTATHÈSE D'OLÉFINES*
(71) Borealis AG, Wagramerstraße 17-19, 1220 Wien, AT
(72) STOYANOVA, Mariana, 12207 Berlin, DE
KONDRATENKO, Evgeny, 18057 Rostock, DE
LINKE, David, 18055 Rostock, DE
ERNST, Eberhard, 06667 Weißenfels, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01J 37/08 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 37/12 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/16 → (51) ***B01J 37/08***

B01L 1/04 → (51) ***E04B 1/38***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 057 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761992.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069265 10.09.2014
(87) WO 2015/055353 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017317
(54) • *MESSANORDNUNG MIT EINEM TRÄGERELEMENT UND EINEM SENSOR*
• *MEASUREMENT ARRANGEMENT HAVING A CARRIER ELEMENT AND HAVING A SENSOR*
• *ENSEMBLE DE MESURE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT ET D'UN CAPTEUR*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) HUBER, Christof, CH-3007 Bern, CH
FETH, Hagen, 79106 Freiburg, DE
STEINHOFF, Frank, 79219 Staufen im Breisgau, DE
REINECKE, Holger, 79110 Freiburg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

B01L 3/02 → (51) ***G01N 15/12***

B01L 3/02 → (51) ***G01N 21/75***

(51) ***B01L 7/00*** (11) **3 057 708 A1***
H05B 6/02 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 14854248.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000983 15.10.2014
(87) WO 2015/054733 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AU 2013903960
(54) • *VERBESSERTER THERMOCYCLER*
• *IMPROVED THERMOCYCLER*

• *THERMOCYCLEUR AMÉLIORÉ*
(71) Bio Molecular Systems Pty Ltd, 5/3 Northward Street, Upper Coomera, Queensland 4209, AU
(72) CORBETT, John, Sovereign Island, Queensland 4216, AU
AUSTIN, John, Upper Coomera, Queensland 4209, AU
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B02C 2/10 → (51) ***B02C 17/16***

(51) ***B02C 4/08*** ***B02C 13/28*** (11) **3 057 709 A1*** ***B02C 18/18***
(25) De (26) De
(21) 14821060.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002741 09.10.2014
(87) WO 2015/055288 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111312
(54) • *AUFNAHMEANORDNUNG EINES BRECHZAHNES AN EINER BRECHWALZE EINES BRECHERS*
• *RECEIVING ARRANGEMENT OF A CRUSHER TOOTH ON A CRUSHER ROLL OF A CRUSHER*
• *ENSEMBLE DE RÉCEPTION D'UNE DENT BROYEUSE SUR UN CYLINDRE BROYEUR D'UN BROYEUR*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) LEUSCHEN, Guido, 33615 Bielefeld, DE
SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE
FUHRMANN, Bernhard, 33332 Gütersloh, DE
PAPAJEWSKI, Detlef, 44879 Bochum, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 7/06 → (51) ***B29B 17/02***

B02C 13/28 → (51) ***B02C 4/08***

(51) ***B02C 17/16*** ***B02C 17/18*** (11) **3 057 710 A1*** ***B02C 2/10***
(25) De (26) De
(21) 14816109.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000492 01.10.2014
(87) WO 2015/055161 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111297
(54) • *VORZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KUGELMÜHLE ODER RÜHRWERKSKUGELMÜHLE UND KUGELMÜHLE MIT VORZERKLEINERUNGSEINRICHTUNG*
• *PRE-COMMINUTING DEVICE FOR A BALL MILL OR AGITATOR BALL MILL, AND BALL MILL WITH PRE-COMMINUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉBROYAGE POUR BROYEUR À BOULETS OU BROYEUR-AGITATEUR À BOULETS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE PRÉBROYAGE*
(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
(72) ENDERLE, Udo, 95659 Arzberg, DE
HARBS, Theron, 95100 Selb, DE
MOESCHL, Holger, 95100 Selb, DE
WEILAND, Lars-Peter, 95173 Schönwald, DE

(51) ***B02C 17/18*** ***B02C 17/22*** (11) **3 057 711 A2***
(25) En (26) En
(21) 14854056.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000659 17.10.2014
(87) WO 2015/056274 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IN KO04202013
(54) • *GEWINDEHEBESTANGE*
• *TREADED LIFTER BAR*
• *BARRE DE LEVAGE PROFILÉE*
(71) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN
(72) MOHANKA, Madan Mohan, West Bengal Kolkata 700 053, IN
GHOSH, Some Nath, West Bengal Kolkata 700 053, IN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B02C 17/18 → (51) ***B02C 17/16***

B02C 17/22 → (51) ***B02C 17/18***

B02C 18/18 → (51) ***B02C 4/08***

(51) ***B03B 5/66*** ***B03B 11/00*** (11) **3 057 712 A1*** ***B03D 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13895800.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068754 06.11.2013
(87) WO 2015/057246 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056677
(54) • *VERBESSERTES LUFTGESTÜTZTES TRENNSYSTEM*
• *IMPROVED AIR-ASSISTED SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION À ASSISTANCE PNEUMATIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Eriez Manufacturing Co., 2200 Asbury Road, Erie, PA 16506, US
(72) MANKOSA, Michael J., Erie, PA 16509, US
KOHMUENCH, Jaisen N., Erie, PA 16506, US
YAN, Eric S., Erie, PA 16506, US
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B03B 11/00 → (51) ***B03B 5/66***

B03D 1/14 → (51) ***C22B 3/02***

B03D 1/24 → (51) ***B03B 5/66***

B05B 1/26 → (51) ***A61C 3/025***

B05B 1/34 → (51) ***F23D 1/00***

(51) ***B05B 7/08*** ***B05B 7/20*** ***C23C 4/12*** (11) **3 057 713 A1*** ***B05D 1/10***
(25) It (26) En
(21) 14802152.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065268 13.10.2014
(87) WO 2015/056153 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT BO20130560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FLAMMSPRÜHEN VON THERMOPLASTPULVERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FLAME SPRAYING THERMOPLASTIC POWDERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REVÊTEMENT AU PISTOLET À FLAMME DE POUDRES THERMOPLASTIQUES*
(71) Ibix S.r.l., Via La Viola 4, 48022 Santa Maria in Fabriago - Lugo, IT
(72) GIOVANNINI, Susanna, I-48022 Santa Maria In Fabriago (RA), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

B05B 7/14 → (51) ***F23D 1/00***

B05B 7/20 → (51) ***B05B 7/08***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 057 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 14776815.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002432 09.09.2014
(87) WO 2015/055266 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017304
15.04.2014 DE 102014005471
25.06.2014 DE 102014009155
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
(71) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
(72) SCHMITZ, Detlef, 44534 Lünen, DE
BARENHOFF, Swen, 59199 Bönen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 057 715 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14787240.2 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052516 03.10.2014
(87) WO 2015/055915 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360024
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE EINER UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTES*
• *SYSTEM FOR DISPENSING A PRESSURIZED PRODUCT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT SOUS PRESSION*
(71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) ELMEGUENNI, Mohamed, F-80350 Mers les Bains, FR
CLERGET, Bernard, F-60510 Haudivillers, FR
LASNIER, Jacky, F-76480 Sainte Marguerite sur Duclair, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B05C 17/00***

B05B 11/00 → (51) ***B65D 55/10***

B05B 15/02 → (51) ***F26B 3/12***

(51) ***B05C 17/00*** ***B23K 3/08*** ***B65D 83/00*** (11) **3 057 716 A1*** ***B23K 3/06*** ***B05B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14802936.6 (22) 14.10.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/053085 14.10.2014
(87) WO 2015/056000 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318192
(54) • *FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR*
• *FLUID APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE FLUIDE*
(71) Kaplan, Lawrence, Malvern House Coldharbour Road, Upper Dicker, Sussex BN27 3PZ, GB
(72) Kaplan, Lawrence, Upper Dicker, Sussex BN27 3PZ, GB

B05D 1/10 → (51) ***B05B 7/08***

B05D 1/26 → (51) ***B05D 7/04***

(51) ***B05D 5/02*** (11) **3 057 717 A1***
B05D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796815.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052618 14.10.2014
(87) WO 2015/055947 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359962
(54) • *LACKIERVERFAHREN FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE PAINTING PROCESS*
• *PROCEDE DE PEINTURE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) VIEU, Antoine, F-78480 Verneuil sur Seine, FR
MORAUX, Sebastien, 78280 Guyancourt, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B05D 7/00 → (51) ***B05D 5/02***

(51) ***B05D 7/04*** (11) **3 057 718 A1***
B05D 1/26 ***B32B 27/30***
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 14787049.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053124 17.10.2014
(87) WO 2015/056031 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318491
(54) • *MIT POLYVINYLIDENCHLORID BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *POLYVINYLIDENE CHLORIDE COATED SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS REVÊTUS DE POLY(CHLORURE DE VINYLIDÈNE)*
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) KONKEL, Christopher, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
TAYLOR, David, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
MARSHALL, Colin, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

B06B 1/02 → (51) ***H04R 19/01***

(51) ***B06B 1/06*** (11) **3 057 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853809.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061240 17.10.2014
(87) WO 2015/058146 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892431 P
(54) • *DÜNNSCHICHTSCHALTKREIS FÜR EINEN AKUSTIKWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *THIN FILM CIRCUIT FOR ACOUSTIC TRANSDUCER AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *CIRCUIT DE COUCHE MINCE POUR TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Audeze, LLC, 1559 Sunland Lane, Costa Mesa, CA 92626, US
Colich, Dragoslav, 8881 Sailsport Drive, Huntington Beach, CA 92646, US
Cadle, Kris, 29375 Hillrise Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
(72) COLICH, Dragoslav, Huntington Beach, CA 92646, US
CADLE, Kris, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***B09B 3/00*** (11) **3 057 720 A1***
B01D 21/00 ***B01F 7/08***
B01D 43/00
(25) En (26) En
(21) 14802124.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002088 14.10.2014
(87) WO 2015/056073 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 IT CO20130050
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORSU-BEHANDLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF FORSU*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA FRACTION ORGANIQUE D'ORDURES MÉNAGÈRES*
(71) Austep S.p.A., Via Mecenate 76/45, 20138 Milano, IT
(72) MASSONE, Alessandro, Giuseppe, I-20137 Milano (MI), IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT

B09B 3/00 → (51) ***C03C 1/00***

B09B 3/00 → (51) ***F23N 1/00***

(51) ***B21C 23/06*** (11) **3 057 721 A1***
B21C 25/04 ***B21C 35/02***
(25) De (26) De
(21) 14809276.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000488 07.10.2014
(87) WO 2015/055160 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017178
(54) • *STRANGPRESSE ZUR HERSTELLUNG VON EBENEN BLECHEN*
• *EXTRUSION PRESS FOR PRODUCING FLAT SHEETS*
• *EXTRUDEUSE POUR FABRIQUER DES TÔLES PLANES*
(71) Bruhnke, Ulrich, Lindenstrasse 28, 71139 Ehningen, DE
(72) Bruhnke, Ulrich, 71139 Ehningen, DE
(74) Helge, Reiner, Patentanwalt Postfach 1126, 08219 Falkenstein/V, DE

B21C 25/04 → (51) ***B21C 23/06***

B21C 35/02 → (51) ***B21C 23/06***

(51) ***B21D 11/12*** (11) **3 057 722 A1***
B21F 1/00
(25) It (26) En
(21) 14802151.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065253 13.10.2014
(87) WO 2015/056144 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT UD20130131
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON LÄNGLICHEN METALLPRODUKTEN, WIE ETWA STANGEN, RUNDTEILE ODER METALLDRÄHTE, UND ZUGEHÖRIGES BIEGEVERFAHREN*
• *APPARATUS FOR BENDING OBLONG METAL PRODUCTS, SUCH AS BARS, ROUND PIECES OR METAL WIRES, AND CORRESPONDING BENDING METHOD*
• *APPAREIL POUR CINTRER DES PRODUITS MÉTALLIQUES OBLONGS, TELS QUE DES BARRES, DES PIÈCES RONDES OU DES FILS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE CORRESPONDANT*
(71) A.C.M. SRL Automatismi Costruzioni Meccaniche, Via Leonardo da Vinci 35, 33010 Reana Del Rojale, IT
(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***B21D 17/02*** (11) **3 057 723 A1***
B21D 22/04 ***B21D 51/26***
B21D 37/10
(25) En (26) En
(21) 13895590.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/075445 16.12.2013
(87) WO 2015/057249 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891478 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBEHÄLTERS MIT PRÄGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING METAL CONTAINER WITH EMBOSSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FORMER UN RÉCIPIENT MÉTALLIQUE AYANT UN EMBOSSAGE*
(71) Silgan Containers LLC, 21800 Oxnard Street, Suite 600, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) HOLSTINE, Rowdy, Hartford, Wisconsin 53027, US
WOOD, Dave, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B21D 22/04 → (51) ***B21D 17/02***

B21D 26/08 → (51) ***B23K 20/08***

B21D 37/10 → (51) **B21D 17/02**

B21D 39/04 → (51) **B23K 20/08**

B21D 51/26 → (51) **B21D 17/02**

B21F 1/00 → (51) **B21D 11/12**

(51) **B21F 1/04** (11) **3 057 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895793.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085200 15.10.2013
(87) WO 2015/054820 2015/16 23.04.2015
(54) • *DRAHTFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *A WIRE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FIL*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VAN RYSSELBERGE, Kurt, Jiangyin Jiangsu 214434, CN
LI, Lingjun, Jiangyin Jiangsu 214434, CN
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **B22D 11/00** **B22D 11/14** (11) **3 057 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799091.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050992 18.10.2013
(87) WO 2015/055887 2015/16 23.04.2015
(54) • *STRANGGIESSDÜSE ZUM GIESSEN EINES METALLROHRS*
• *CONTINUOUS CASTING NOZZLE ASSEMBLY FOR CASTING OF A METALLIC PIPE*
• *ENSEMBLE BUSE DE COULÉE CONTINUE DESTINÉ À COULER UN TUYAU MÉTALLIQUE*
(71) Upcast Oy, PI 60, 28101 Pori, FI
(72) KOIVISTO, Markku, FI-28100 Pori, FI
FURUHOLM, Esko, FI-28130 Pori, FI
JAAKOLA, Juha, FI-28220 Pori, FI
LÄHTEENMÄKI, Jukka, FI-28100 Pori, FI
PIHLAJAMÄKI, Pertti, FI-28370 Pori, FI
RAJAVIITA, Tuomas, FI-28450 Vanha-ulvila, FI
ROSSI, Ismo, FI-28130 Pori, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/00**

(51) **B22D 18/06** **F16J 15/16** (11) **3 057 726 A1*** **F16J 15/28**
(25) En (26) En
(21) 14853336.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000751 17.10.2014
(87) WO 2015/054776 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892676 P
(54) • *VERSCHLEISSRING FÜR DRUCKGIESSKOLBEN, DRUCKGIESSKOLBEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WEAR RING FOR DIE-CASTING PISTON, DIE-CASTING PISTON INCORPORATING SAME, AND METHOD OF FORMING SAME*
• *BAGUE D'USURE POUR UN PISTON DE MOULAGE SOUS PRESSION, PISTON DE MOULAGE SOUS PRESSION INCORPORANT CETTE DERNIÈRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Exco Technologies Limited, 130 Spy Court, Markham, Ontario L3R 5H6, CA
(72) ROBBINS, Paul, Port Perry, Ontario L9L 1X1, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B22D 23/02** **F16D 65/18** (11) **3 057 727 A2***
(25) De (26) De
(21) 14784470.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072169 16.10.2014
(87) WO 2015/055745 2015/16 23.04.2015
(88) 24.09.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017683
(54) • *GIESSVERFAHREN UND GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSSATTELS*
• *CASTING PROCESS AND CASTING MOULD FOR PRODUCING A BRAKE CALIPER*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE ET MOULE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ÉTRIER DE FREIN*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WERTH, Alexander, 80999 München, DE
FISCHL, Tobias, 80336 München, DE

(51) **B22D 41/50** **B22D 41/56** (11) **3 057 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784055.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071865 13.10.2014
(87) WO 2015/055569 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188595
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN KOPPLUNG EINES PFANNENSCHUTZROHR AN EINEN SAMMELAUSGUSS, SELBSTTRAGENDES PFANNENSCHUTZROHR, KIT UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER PFANNENSCHUTZROHRS AN EINEN SAMMELAUSGUSS*
• *COUPLING DEVICE FOR REVERSIBLY COUPLING A LADLE SHROUD TO A COLLECTOR NOZZLE, SELF-SUPPORTED LADLE SHROUD, KIT THEREOF AND METHOD FOR COUPLING A LADLE SHROUD TO A COLLECTOR NOZZLE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR COUPLAGE RÉVERSIBLE D'UNE COUVERTURE DE POCHE À UNE BUSE DE COLLECTEUR, COUVERTURE DE POCHE AUTOPORTEUSE, KIT ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UNE COUVERTURE DE POCHE À UNE BUSE DE COLLECTEUR*
(71) Vesuvius Group (SA), Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
(72) COLLURA, Mariano, B-7110 Strépy-Bracquegnies, BE
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22D 41/56 → (51) **B22D 41/50**

B22F 3/10 → (51) **C09D 11/101**

(51) **B22F 3/15** (11) **3 057 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853308.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060572 15.10.2014
(87) WO 2015/057761 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892078 P
(54) • *ISOSTATISCHE HEISSPRESSBEHÄLTER MIT 3D-DRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTED HOT ISOSTATIC PRESSING CONTAINERS AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *RÉCIPIENTS DE PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD OBTENUS PAR IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ET PROCESSUS POUR LEUR FABRICATION*
(71) The Exone Company, 127 Industry Boulevard, North Huntingdon, PA 15642, US
(72) LUCAS, Rick, D., Belmont, OH 43718, US
KUHN, Howard, A., Butler, PA 16002, US
ORANGE, Michael, J., Latrobe, PA 15650, US
LIZZI, Thomas, Harmony, PA 16037, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B22F 5/04 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B23B 5/16** (11) **3 057 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790962.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060912 16.10.2014
(87) WO 2015/057971 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892038 P
(54) • *WERKZEUGZUFUHRSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER ROTIERENDEN BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOL FEED SYSTEM FOR USE WITH A ROTATING MACHINING DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION D'OUTIL POUR DISPOSITIF D'USINAGE ROTATIF*
(71) TRI TOOL INC., 3041 Sunrise Boulevard, Rancho Cordova, CA 95742-6502, US
(72) WALTON, Joel, Rancho Cordova, California 95742, US
HOANG, Vinh, Rancho Cordova, California 95742, US
TRIPP, Justin, Rancho Cordova, California 95742, US
FEROZEPURWALLA, Ashkan, Rancho Cordova, California 95742, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **B23B 31/00** (11) **3 057 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 14811751.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) AT 2014/000182 13.10.2014
(87) WO 2015/054708 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 AT 3372013
(54) • *BEARBEITUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGS*
• *MACHINING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A MACHINING TOOL*
• *OUTIL D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL D'USINAGE*
(71) Ceratizit Austria Gesellschaft M.b.H., 6600 Reutte, AT
(72) GINTHER, Thomas, A-6645 Vorderhornbach, AT
SINGER-SCHNÖLLER, Alexander, A-6671 Weißenbach, AT
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

---

(51) ***B23K 1/005*** (11) **3 057 732 A1***
B23K 3/06
(25) De (26) De
(21) 14742161.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064164 03.07.2014
(87) WO 2015/055328 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017159
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VEREINZELTEN APPLIKATION VON VERBINDUNGSMATERIALDEPOTS*
• *APPARATUS FOR THE INDIVIDUAL APPLICATION OF DEPOSITS OF CONNECTING MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION INDIVIDUELLE DE DÉPÔTS DE MATÉRIAU D'ASSEMBLAGE*
(71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhorst 15-17, 14641 Nauen, DE
(72) AZDASHT, Ghassem, 13591 Berlin, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B23K 3/06 → (51) ***B05C 17/00***

B23K 3/06 → (51) ***B23K 1/005***

B23K 3/08 → (51) ***B05C 17/00***

---

(51) ***B23K 9/00*** (11) **3 057 733 A1***
G05B 19/408
(25) En (26) En
(21) 14758452.8 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051106 14.08.2014
(87) WO 2015/057301 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053078
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER AUSGABEVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDE- ODER SCHWEISSVORGÄNGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURING A CUTTING OR WELDING DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF DE FOURNITURE DE COUPE OU DE SOUDAGE*
(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
(72) ADAMS, Richard, Norwich, VT 05055, US
BERTKEN, Steve, Less Summit, MO 64064, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B23K 20/08*** (11) **3 057 734 A1***
B21D 26/08 ***B21D 39/04***
(25) Nl (26) En
(21) 14790773.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050711 14.10.2014
(87) WO 2015/057060 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 NL 2011608
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MINDESTENS ZWEI METALLWERKSTÜCKTEILEN MITTELS SPRENGPLATTIEREN*
• *METHOD FOR JOINING AT LEAST TWO METAL WORKPIECE PARTS TO EACH OTHER BY MEANS OF EXPLOSION WELDING*
• *PROCÉDÉ DE JONCTION D'AU MOINS DEUX PARTIES DE PIÈCES MÉTALLIQUES AU MOYEN D'UNE SOUDURE PAR EXPLOSION*
(71) SYNEX-TUBE B.V., Rietgorsweg 6, 3356 LJ Papendrecht, NL
(72) SCHOORL, Petrus Johannes, NL-1141 BH Monnickendam, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B23K 26/00*** (11) **3 057 735 A1***
B23K 26/38 ***F01D 5/18***
B23K 26/18
(25) De (26) De
(21) 14815267.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076226 02.12.2014
(87) WO 2015/104098 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 DE 102014200114
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BAUTEILS, VERFAHREN ZUM LASERBOHREN UND BAUTEIL*
• *METHOD FOR PROTECTING A COMPONENT, LASER DRILLING METHOD, AND COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN ÉLÉMENT, PROCÉDÉ DE PERÇAGE AU LASER ET ÉLÉMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEGEL, Christopher, 13507 Berlin, DE
FELKEL, Diana, 13158 Berlin, DE
MASSA, Andrea, 12157 Berlin, DE

B23K 26/00 → (51) ***G02B 19/00***

---

(51) ***B23K 26/06*** (11) **3 057 736 A1***
B23K 26/073 ***B23K 26/38***
B23K 26/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796718.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072255 16.10.2014
(87) WO 2015/055779 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360131
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERMIKROBEARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LASER MICROMACHINING*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE MICROUSINAGE PAR LASER*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) COURVOISIER, François, F-25870 Cussey sur l'Ognon, FR
LACOURT, Pierre-Ambroise, F-25000 Besançon, FR
COUAIRON, Arnaud, F-91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/08 → (51) ***C23C 14/28***

B23K 26/18 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 31/00 → (51) ***F01D 5/14***

B23P 11/00 → (51) ***B01D 35/027***

B23P 15/00 → (51) ***B24B 19/14***

B23Q 11/00 → (51) ***F16P 3/14***

---

(51) ***B24B 9/10*** (11) **3 057 737 A1***
B24D 5/06 ***B24D 5/10***
B24D 5/16 ***B24D 13/02***
B24D 13/18 ***B24D 13/20***
(25) En (26) En
(21) 14784444.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072045 14.10.2014
(87) WO 2015/055671 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT PD20130286
(54) • *SCHLEIFSCHEIBE, INSBESONDERE FÜR SCHLEIFVERARBEITUNGSVORGÄNGE AUF GLASSCHEIBEN UND KERAMIK- ODER ÄHNLICHEN MATERIALIEN*
• *GRINDING WHEEL, PARTICULARLY FOR GRINDING PROCESSING OPERATIONS CARRIED OUT ON SHEETS OF GLASS, CERAMIC MATERIAL OR SIMILAR MATERIALS*
• *MEULE, EN PARTICULIER POUR DES OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE MEULAGE EFFECTUÉES SUR DES FEUILLES DE VERRE, UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE OU DES MATÉRIAUX SIMILAIRES*
(71) Adi S.p.A., Via Dell'Economia 12/16, 36016 Thiene (VI), IT
(72) ZANDONELLA NECCA, Dino, I-36100 Vicenza (VI), IT
GONZO, Ferruccio, I-36033 Isola Vicentina (VI), IT
SACCARDO, Walter, I-36016 Thiene (VI), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***B24B 19/14*** (11) **3 057 738 A1***
B24B 31/06 ***B23P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14784432.8 (22) 14.10.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/071939 14.10.2014
(87) WO 2015/055601 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT FI20130248
(54) • *POLIERVERFAHREN FÜR SCHAUFEL-MASCHINENKOMPONENTEN*
• *AIRFOIL MACHINE COMPONENTS POLISHING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DE MACHINE À PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BIANCHI, Lorenzo, I-50127 Florence, IT
LORENZI, Lorenzo, I-50127 Florence, IT
PETRONI, Ferruccio, I-50127 Florence, IT
MOLA, Paolo, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B24B 31/06 → (51) ***B24B 19/14***

B24C 1/00 → (51) ***A61C 3/025***

B24C 5/04 → (51) ***A61C 3/025***

(51) ***B24D 3/02*** ***B24D 11/00*** (11) **3 057 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853327.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060253 13.10.2014
(87) WO 2015/057562 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892996 P
(54) • *BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE ABRASIF REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NELSON, Jilliann M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, Scott W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STUDINER, Charles J., IV, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 5/06 → (51) ***B24B 9/10***

B24D 5/10 → (51) ***B24B 9/10***

B24D 5/16 → (51) ***B24B 9/10***

B24D 11/00 → (51) ***B24D 3/02***

B24D 13/02 → (51) ***B24B 9/10***

B24D 13/18 → (51) ***B24B 9/10***

B24D 13/20 → (51) ***B24B 9/10***

(51) ***B25B 13/00*** ***B25B 13/06*** (11) **3 057 740 A1*** ***B25B 13/46***
(25) En (26) En
(21) 14854690.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059613 08.10.2014
(87) WO 2015/057440 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890621 P
05.02.2014 US 201461936134 P
07.10.2014 US 201414508721
(54) • *KURBELSCHLÜSSEL MIT VORGESPANNTER SPERRKLINKE*
• *BIASED PAWL RATCHETING WRENCH*
• *CLÉ À ROCHET À CLIQUET POLARISÉ*
(71) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) SOLAR, Brenton Michael, Sycamore, Illinois 60178, US
STANLEY, Mark Robert, Dekalb, Illinois 60115, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B25B 13/06 → (51) ***B25B 13/00***

(51) ***B25B 13/46*** (11) **3 057 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799111.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071968 14.10.2014
(87) WO 2015/055620 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111369
23.09.2014 DE 102014113758
(54) • *SCHRAUBWERKZEUG MIT RICHTUNGSUMSTELLBAREM GESPERRE*
• *SCREWING TOOL WITH DIRECTIONALLY REVERSIBLE LOCKING DEVICE*
• *OUTIL DE VISSAGE POURVU D'UN DISPOSITIF D'ENCLIQUETAGE À DIRECTION RÉVERSIBLE*
(71) Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co. KG, Korzerter Straße 21-25, 42349 Wuppertal, DE
(72) RICHTER, Ralf-Richard, 42369 Wuppertal, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25B 13/46 → (51) ***B25B 13/00***

(51) ***B25J 9/02*** ***B25J 9/16*** (11) **3 057 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853228.6 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059044 03.10.2014
(87) WO 2015/057406 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891960 P
25.09.2014 US 201414496768
(54) • *FEHLERREAKTION, FEHLERISOLIERUNG UND SANFTE DEGRADIERUNG IN EINEM ROBOTERSYSTEM*
• *FAULT REACTION, FAULT ISOLATION, AND GRACEFUL DEGRADATION IN A ROBOTIC SYSTEM*
• *RÉACTION EN CAS DE PANNE, ISOLATION DE PANNE, ET DÉGRADATION PROGRESSIVE DANS UN SYSTÈME ROBOTIQUE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BURNS, Christopher R., San Jose, California 95135, US
FUELLING, Vaughn, Redwood City, California 94061, US
TOTH, Gregory K., Mountain View, California 94040, US
PATEL, Akash, Sunnyvale, California 94089, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B25J 9/14 → (51) ***F15B 15/00***

B25J 9/16 → (51) ***B25J 9/02***

B26B 23/00 → (51) ***F26B 3/02***

(51) ***B26D 1/00*** ***B26F 3/02*** (11) **3 057 743 A1*** ***B65H 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13776816.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071504 15.10.2013
(87) WO 2015/055232 2015/16 23.04.2015
(54) • *SCHNEIDMESSER EINES BLATTSPENDERS*
• *CUTTING BLADE OF A SHEET DISPENSER*
• *LAME DE COUPE D'UN DISTRIBUTEUR DE FEUILLES*
(71) Achton Spain SL, Calle Blas Valero 55 PO1 IZ Elche, 03201 Alicante, ES
(72) ACHTON, Kim, DK-4540 Fårevejle, DK
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B26D 1/00 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 1/157 → (51) ***A01G 5/02***

B26D 1/16 → (51) ***A01G 5/02***

(51) ***B26D 1/30*** ***B26D 3/28*** ***B26D 1/34*** (11) **3 057 744 A1*** ***B26D 3/18*** ***A47J 43/25***
(25) De (26) De
(21) 15729801.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/063158 12.06.2015
(87) WO 2015/189381 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108265
(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD COMMINUTOR*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'ALIMENTS*
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

B26D 1/34 → (51) ***B26D 1/30***

B26D 3/08 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 3/18 → (51) ***B26D 1/30***

B26D 3/28 → (51) ***B26D 1/30***

(51) ***B26D 7/00*** (11) **3 057 745 A1***
B26D 7/26 ***B26D 3/08***
B26D 7/08 ***B26D 7/27***
B26D 1/00 ***B62D 1/06***
(25) De (26) De
(21) 14812706.1 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000526 20.10.2014
(87) WO 2015/055172 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017319
(54) • *VERFAHREN, WERKZEUG UND WERKZEUGBAUGRUPPE ZUM EINBRINGEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS IN EINE UMSCHÄUMUNG EINES LENKRADSKELETTS, UND FAHRZEUGLENKRAD*
• *METHOD, TOOL, AND TOOL ASSEMBLY FOR INTRODUCING AN ELECTRICAL CONDUCTOR INTO A FOAM CLADDING OF A STEERING WHEEL FRAME, AND VEHICLE STEERING WHEEL*
• *PROCÉDÉ, OUTIL ET ENSEMBLE D'OUTILS PERMETTANT L'INTRODUCTION D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE DANS UNE FORMATION ENVELOPPANTE EN MOUSSE D'UN SQUELETTE DE VOLANT, ET VOLANT DE VÉHICULE*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) LAMMERS, Alexander, 64367 Mühltal (Traisa), DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

B26D 7/08 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 7/27 → (51) ***B26D 7/00***

B26F 3/02 → (51) ***B26D 1/00***

B27N 3/00 → (51) ***B44C 5/02***

B28B 1/00 → (51) ***B29C 67/00***

B28B 1/00 → (51) ***C09D 11/101***

(51) ***B28B 3/12*** (11) **3 057 746 A1***
(25) It (26) En
(21) 14793896.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065080 06.10.2014
(87) WO 2015/056129 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20131708
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKPLATTEN*
• *AN APPARATUS FOR FORMING CERAMIC SHEETS*
• *APPAREIL POUR FORMER DES FEUILLES CÉRAMIQUES*
(71) G.Tech S.R.L., Via Brolo Sotto 76/A, 42019 Scandiano (Reggio Emilia), IT
(72) FERRETTI, Massimo, I-42019 Scandiano (Reggio Emilia), IT
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***B28B 7/00*** (11) **3 057 747 A1***
B28B 13/02 ***C03B 19/09***
(25) En (26) En
(21) 14854538.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060400 14.10.2014
(87) WO 2015/057647 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890556 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR SPRITZPRESSEN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR TRANSFER MOLDING*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR TRANSFERT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) JARMON, David, C., Kensington, CT 06037, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B28B 13/02 → (51) ***B28B 7/00***

(51) ***B28C 7/02*** (11) **3 057 748 A1***
B28C 7/04
(25) En (26) En
(21) 13899389.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076821 20.12.2013
(87) WO 2015/094323 2015/25 25.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DURCHMISCHUNG EINES ZEMENTSCHLAMMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING MIXING OF CEMENT SLURRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LE MÉLANGE DE COULIS DE CIMENT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BROWN, Paul, Alan, Duncan, OK 73533, US
PADGETT, Paul, Orman, Vernall, UT 84078, US
SNEED, Craig, Allen, Duncan, OK 73533, US
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B28C 7/04 → (51) ***B28C 7/02***

(51) ***B28C 7/12*** (11) **3 057 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854208.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058295 30.09.2014
(87) WO 2015/057380 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892709 P
24.07.2014 US 201462028518 P
(54) • *SCHNELLE ANTWORTZEIT IN SETZMASSÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
• *FAST RESPONSE TIME IN SLUMP MONITORING SYSTEMS*
• *TEMPS DE RÉPONSE RAPIDE DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE D'AFFAISSEMENT DU BÉTON*
(71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) CHUN, Byong-wa, Waban 02468, US
HAZRATI, Kati, Boston, MA 02116, US
KOEHLER, Eric, P., Miami Beach, FL 33139, US
FAIVRE, Romain, PL-61165 Poznan, PL
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B28D 1/00*** (11) **3 057 750 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783840.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071858 13.10.2014
(87) WO 2015/055566 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221219
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜNSTLICHEN ALTERN VON STEINEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ARTIFICIALLY AGEING STONES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL DE PIERRES*
(71) Baustoffwerke Gebhart & Soehne GmbH & Co. KG, Einoede 2, 87760 Lachen, DE
(72) GEBHART, Hans, 87700 Memmingen, DE
STAEHLE, Manfred, 87764 Legau, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B29B 15/12 → (51) ***B29D 24/00***

(51) ***B29B 17/02*** (11) **3 057 751 A1***
B29B 17/04 ***D21B 1/14***
B02C 7/06 ***D21D 1/30***
(25) De (26) De
(21) 14781869.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071444 07.10.2014
(87) WO 2015/055466 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111365
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KUNSTSTOFF IM ZUGE VON KUNSTSTOFFRECYCLING*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING PLASTIC IN THE COURSE OF PLASTIC RECYCLING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE MATIÈRES PLASTIQUES DANS LE CADRE DE LEUR RECYCLAGE*
(71) CVP Clean Value Plastics GmbH, An der Alster 25, 20099 Hamburg, DE
(72) GERCKE, Alexander, 23843 Bad Oldesloe, DE
WERMTER, Carsten, Hamburg 20149, DE
HOFMANN, Michael, Hamburg 20146, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B29B 17/04 → (51) ***B29B 17/02***

B29C 33/02 → (51) ***F02C 7/05***

B29C 33/38 → (51) ***F02C 7/05***

B29C 41/04 → (51) ***B29C 59/06***

(51) ***B29C 43/22*** (11) **3 057 752 A1***
B29C 43/46 ***B29C 53/04***
B29C 53/26 ***A44B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14783854.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071891 13.10.2014

(87) WO 2015/055583 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891065 P
(54) • *FORMUNG LÄNGLICHER GEFALTETER PRODUKTE*
• *FORMING LONGITUDINALLY PLEATED PRODUCTS*
• *FORMATION DE PRODUITS PLISSÉS LONGITUDINALEMENT*
(71) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
(72) GALLANT, Christopher M., Nottingham, NH 03290, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B29C 43/32 → (51) ***F02C 7/05***

B29C 43/46 → (51) ***B29C 43/22***

B29C 44/04 → (51) ***B29C 45/56***

B29C 44/12 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B29C 44/26*** ***B29C 44/34*** (11) **3 057 753 A1*** ***B29C 44/56***
(25) De (26) De
(21) 14821516.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071478 07.10.2014
(87) WO 2015/055471 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017181
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER EXTRUSIONSGESCHÄUMTEN KUNSTSTOFFLAGE UND NACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR FORMING AN EXTRUSION-FOAMED PLASTIC LAYER AND AFTER-TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UNE COUCHE DE MATIÈRE PLASTIQUE EXPANSÉE PAR EXTRUSION ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT*
(71) VAN LÜCK, Frank, Grünstrasse 31, D-41564 Kaarst, DE
(72) VAN LÜCK, Frank, D-41564 Kaarst, DE
(74) Abel, Martin, Adelzreiterstraße 29, 80337 München, DE

B29C 44/34 → (51) ***B29C 44/26***

B29C 44/34 → (51) ***C08J 9/16***

B29C 44/56 → (51) ***B29C 44/26***

B29C 44/58 → (51) ***B29C 45/56***

(51) ***B29C 45/00*** ***C08J 7/04*** (11) **3 057 754 A1*** ***C08L 69/00***
(25) De (26) De
(21) 14784053.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071852 13.10.2014
(87) WO 2015/055561 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189296
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG ZU POLYURETHANSCHICHTEN*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ADHESION TO POLYURETHANE LAYERS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À DES COUCHES DE POLYURÉTHANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, DE
KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
ROLF, Peter, 51468 Bergisch Gladbach, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***B29C 45/00*** ***C08J 7/04*** (11) **3 057 755 A1*** ***C08L 69/00***
(25) De (26) De
(21) 14789206.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071880 13.10.2014
(87) WO 2015/055577 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189298
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG ZU POLYURETHANSCHICHTEN*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ADHESION TO POLYURETHANE LAYERS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À DES COUCHES DE POLYURÉTHANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, DE
KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
SCHERER, Johannes, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/26***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/56***

(51) ***B29C 45/02*** ***B29C 45/73*** (11) **3 057 756 A2*** ***B29C 45/76***
(25) En (26) En
(21) 14879144.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060406 14.10.2014
(87) WO 2015/108579 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890542 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR SPRITZPRESSEN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR TRANSFER MOLDING*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR TRANSFERT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) JARMON, David C., Kensington, Connecticut 06037, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 45/16*** ***B60R 19/48*** ***G01S 13/93*** ***B29C 67/24*** (11) **3 057 757 A1*** ***B60R 13/00*** ***C03B 23/03*** ***H01Q 1/42*** ***B29C 45/56***
(25) De (26) De
(21) 14772099.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069775 17.09.2014
(87) WO 2015/055371 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221064
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINEN RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *COVER FOR A RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES*
• *CACHE POUR CAPTEUR RADAR DESTINÉ À DES VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, DE

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/26***

B29C 45/14 → (51) ***C23C 4/08***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 45/26*** ***B29L 31/30*** ***B29C 45/00*** ***B29C 45/27*** (11) **3 057 758 A1*** ***B29C 45/14*** ***B29L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14793462.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072052 14.10.2014
(87) WO 2015/055677 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 202013009085 U
(54) • *FORMGEBENDES WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG MULTIPLER OBERFLÄCHEN-DEKORIERTER VERKLEIDUNGSBAUTEILE*
• *SHAPING TOOL FOR PRODUCING MULTIPLE SURFACE-DECORATED TRIM COMPONENTS*
• *OUTIL DE FAÇONNAGE PERMETTANT DE PRODUIRE DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT DÉCORÉS EN SURFACE*
(71) Gerhardi Kunststofftechnik GmbH, Schlittenbacher Straße 2, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/77***

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/26***

B29C 45/44 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***B29C 45/56*** ***B29C 44/04*** ***B29C 45/00*** ***B29L 31/00*** (11) **3 057 759 A1*** ***B29C 44/58*** ***B65D 1/22***
(25) It (26) En
(21) 14802158.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065312 14.10.2014
(87) WO 2015/056181 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT TO20130826
(54) • *VERFAHREN UND FORM ZUM FORMEN EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN SCHAUMKUNSTSTOFFBEHÄLTERS*
• *METHOD AND MOLD FOR MOLDING A COLLAPSIBLE, FOAM PLASTIC CONTAINER*

- *PROCÉDÉ ET MOULE POUR LE MOULAGE D'UN CONTENANT PLIABLE EN PLASTIQUE EXPANSÉ*

(71) Bazzica Engineering S.R.L., S.S. Flaminia Km. 145, Frazione Matigge, Trevi, IT
(72) BAZZICA, Carlo, 06032 Matigge di Trevi - Foligno, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 45/56 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/73 → (51) ***B29C 45/02***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/02***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/77***

(51) ***B29C 45/77*** ***B29C 45/76*** (11) **3 057 760 A1*** ***B29C 45/26***
(25) De (26) De
(21) 14793030.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071991 14.10.2014
(87) WO 2015/055636 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111328
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VERFAHRENSTECHNISCHER EIGENSCHAFTEN VON SPRITZGIESSWERKZEUGEN*
• *METHOD FOR EVALUATING PROCESS CHARACTERISTICS OF INJECTION-MOLDING TOOLS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LES PROPRIÉTÉS TECHNIQUES D'OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
(72) SCHIFFERS, Reinhard, 80686 München, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH Patentabteilung CFL2 Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B29C 47/02 → (51) ***A47B 47/04***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/88***

B29C 47/20 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 47/26 → (51) ***B29C 47/86***

(51) ***B29C 47/86*** ***B29C 47/08*** ***B29C 47/90*** (11) **3 057 761 A1*** ***B29C 47/20*** ***B29C 47/88***
(25) De (26) De
(21) 14786157.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071822 10.10.2014
(87) WO 2015/055549 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220746
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON KUNSTSTOFFPROFILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR COOLING PROFILED PLASTIC SECTIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE PROFILÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) battenfeld-cincinnati Austria GmbH, Laxenburger Strasse 246, 1239 Wien, AT
(72) SEDLACEK, Wolfgang, A-1230 Wien, AT
STANI, Dietmar, A-1100 Wien, AT

(51) ***B29C 47/86*** ***B29C 47/92*** ***B29C 55/28*** (11) **3 057 762 A1*** ***B29C 47/26*** ***B29C 47/06***
(25) De (26) De
(21) 14802804.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000496 09.10.2014
(87) WO 2015/055162 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017111
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ENDLOSFOLIE MIT EINER BLASFOLIEN-ANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ENDLESS FILM BY MEANS OF A BLOWN FILM LINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM CONTINU AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE SOUFFLAGE DE FILMS*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
(72) GANDELHEIDT, Edgar, 67551 Worms, DE
LETTOWSKY, Christoph, 52074 Aachen, DE
(74) Schieber, Christian, Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstraße 11, 80538 München, DE

(51) ***B29C 47/88*** ***B29C 47/92*** (11) **3 057 763 A2*** ***B29C 55/28***
(25) En (26) En
(21) 14796844.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053084 14.10.2014
(87) WO 2015/055999 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318252
(54) • *BLASFOLIENEXTRUSIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BLOWN FILM EXTRUSION SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE FILM TUBULAIRE*
(71) A P Plastics Ltd., Unit 9A Orchard Industrial Estate Toddington, Cheltenham, Gloucestershire GL54 5EP, GB
(72) PARKER, Andrew Kevin, Cheltenham Gloucestershire GL54 5EP, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***B29C 47/88*** ***B29C 47/92*** ***B29C 47/08*** (11) **3 057 764 A1*** ***B29C 55/28***
(25) It (26) En
(21) 14798988.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065302 14.10.2014
(87) WO 2015/056173 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20131702
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES DICKENPROFILS BEI DER HERSTELLUNG VON BLASFOLIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE ADJUSTMENT OF THE THICKNESS PROFILE IN THE PRODUCTION OF BLOWN FILMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU PROFIL D'ÉPAISSEUR DANS LA PRODUCTION DE FILMS SOUFFLÉS*
(71) Syncro S.r.l., Viale dell'Industria 42, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(72) CACCIA, Gabriele, I-21052 Busto Arsizio VA, IT
RIZZOTTI, Paolo, I-28100 Novara NO, IT
NAPPA, Enrico, I-21056 Induno Olona VA, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) ***B29C 47/88*** ***B29C 47/08*** ***B29C 55/28*** (11) **3 057 765 A1*** ***B29C 47/92***
(25) De (26) De
(21) 14820728.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000521 15.10.2014
(87) WO 2015/055169 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017072
(54) • *BLASFOLIENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BLASFOLIEN-ANLAGE*
• *BLOWN FILM LINE AND METHOD FOR OPERATING A BLOWN FILM LINE*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE FEUILLES SOUFFLÉES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE FEUILLES SOUFFLÉES*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE
(72) SCHUMACHER, Holger, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Schieber, Christian, Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstraße 11, 80538 München, DE

B29C 47/88 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 47/90 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/88***

B29C 49/00 → (51) ***B60K 15/03***

(51) ***B29C 49/20*** ***B60K 15/03*** (11) **3 057 766 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800112.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052641 16.10.2014
(87) WO 2015/055961 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360086
30.12.2013 FR 1363703
(54) • *BASIS FÜR EIN ZUBEHÖRTEIL UND TANKZUBEHÖRTEIL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TANKS*
• *BASE FOR AN ACCESSORY AND TANK ACCESSORY, METHOD FOR PRODUCING A TANK*
• *PIED POUR UN ACCESSOIRE ET ACCESSOIRE DE RÉSERVOIR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR*
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) COING, Jean-François, F-60280 Clairoix, FR

TRYÖEN, Arnaud, F-60280 Margny-les-compiegne, FR
JOUIE, Sébastien, 60280 Margny Les Compiègne, FR
GUEZENNEC, Yvonnig, F-60280 Venette, FR
SEHIER, Odile, F-60700 Fleurines, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 49/20 → (51) ***B60K 15/03***

(51) ***B29C 49/56*** (11) **3 057 767 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781586.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071646 09.10.2014
(87) WO 2015/055499 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359950
(54) • *FORMEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT EINEM KOMPENSATIONSGREIFER*
• *MOULDING UNIT FOR THE MANUFACTURE OF CONTAINERS COMPRISING A COMPENSATION GRIPPER*
• *UNITÉ DE MOULAGE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS COMPORTANT UNE PINCE DE COMPENSATION*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) MICHEL, Jocelyn, F-76930 Octeville sur Mer, FR
LECOMTE, Frédéric, F-76930 Octeville sur Mer, FR
ANDREUX, Patrice, F-76930 Octeville sur Mer, FR
DAUDIGNY, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B29C 51/04 → (51) ***B29C 51/32***

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/32***

(51) ***B29C 51/32*** (11) **3 057 768 A1***
B29C 51/04 ***B29C 51/26***
B29C 51/42 ***B29C 51/46***
(25) Nl (26) En
(21) 14802216.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/000039 16.10.2014
(87) WO 2015/057054 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 NL 2011625
(54) • *FORMUNGSSYSTEM FÜR EINE THERMOFORMVORRICHTUNG, THERMOFORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN EINES PRODUKTS*
• *MOULD SYSTEM FOR A THERMOFORMING DEVICE, THERMOFORMING DEVICE, AND METHOD FOR THERMOFORMING A PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE THERMOFORMAGE, SON SYSTÈME MOULE ET PROCÉDÉ POUR LE THERMOFORMAGE D'UN PRODUIT*
(71) Bosch Sprang Beheer B.V., Tilburgseweg 2A, 5161 DA Sprang-Capelle, NL
(72) SMEULDERS, Gijsbertus Adrianus Johannes, NL-5144 EN Waalwijk, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B29C 51/42 → (51) ***B29C 51/32***

B29C 51/46 → (51) ***B29C 51/32***

B29C 53/04 → (51) ***B29C 43/22***

B29C 53/26 → (51) ***B29C 43/22***

(51) ***B29C 55/20*** (11) **3 057 769 A1***
(25) De (26) De
(21) 14776578.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002534 18.09.2014
(87) WO 2015/055272 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013017011
(54) • *KLUPPEN-TRANSPORTEINHEIT*
• *CLIP TRANSPORTING UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSPORT À PINCES*
(71) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
(72) GUMPINGER, Helmut, 83454 Anger, DE
EISELMAYER, Wolfgang, A-5760 Saalfelden, AT
JAUERNIG, Rudolf, 83373 Taching, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***B29C 55/28*** (11) **3 057 770 A1***
B29L 23/00
(25) De (26) De
(21) 14823883.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000522 15.10.2014
(87) WO 2015/055170 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017116
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BLASFOLIENBAHN SOWIE BLASFOLIENANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A BLOWN-FILM WEB, AND BLOWN-FILM INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE FILM SOUFFLÉ ET SYSTÈME DE SOUFFLAGE DE FILMS*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE
(72) LETTOWSKY, Christoph, 52074 Aachen, DE
(74) Schieber, Christian, Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstraße 11, 80538 München, DE

B29C 55/28 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 55/28 → (51) ***B29C 47/88***

(51) ***B29C 59/06*** (11) **3 057 771 A1***
B44B 5/02 ***B29C 41/04***
(25) De (26) De
(21) 14787127.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072039 14.10.2014
(87) WO 2015/055667 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017300
(54) • *PRÄGEWALZE*
• *EMBOSSING ROLLER*
• *CYLINDRE D'ESTAMPAGE*
(71) Konrad Hornschuch AG, Salinenstrasse 1, 74679 Weissbach, DE
(72) NEUMANN, Thorsten, 74635 Kupferzell, DE
BERGER, Elena, 74613 Öhringen, DE
MOGLER, Klaus, 74653 Ingelfingen, DE
(74) Wagner, Matthias, Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

(51) ***B29C 63/06*** (11) **3 057 772 A1***
F16L 58/18 ***F16L 13/02***
F16C 13/02
(25) It (26) En
(21) 14802177.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065426 17.10.2014
(87) WO 2015/056242 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT MI20131739
(54) • *WALZE UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER SCHUTZFOLIE AUS EINEM POLYMERMATERIAL UM EINE ROHRLEITUNG HERUM*
• *ROLLER AND METHOD FOR COMPRESSING PROTECTIVE SHEETING OF POLYMER MATERIAL AROUND A PIPELINE*
• *CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE FEUILLE DE PROTECTION EN MATÉRIAU POLYMÈRE AUTOUR D'UNE CONDUITE*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) SCAINI, Cristian, I-20097 San Donato Milanese, IT
BREGONZIO, Valerio, I-20098 San Giuliano Milanese, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/56***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 70/30***

(51) ***B29C 65/54*** (11) **3 057 773 A1***
F02K 9/36 ***B29L 31/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799191.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052596 13.10.2014
(87) WO 2015/055928 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360077
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER SCHÜRZE MIT EINEM MOTORBLOCKGEHÄUSE*
• *METHOD FOR CONNECTING A SKIRT TO AN ENGINE BODY CASING*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE JUPETTE A UNE ENVELOPPE D'UN CORPS DE PROPULSEUR*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) BOURY, Didier, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR
REY, Jacques, F-33700 Merignac, FR
BERNARD, Romain, F-33185 Le Haillan, FR
AYMONIER, Agnès, F-33130 Begles, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B29C 65/56*** (11) **3 057 774 A1***
B29D 1/00 ***B29C 65/00***
B29C 70/22 ***B29L 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14793028.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071960 14.10.2014
(87) WO 2015/055614 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220718
(54) • *BAUTEIL MIT EINEM BEFESTIGUNGSBEREICH FÜR EINE SCHRAUBVERBINDUNG SOWIE FORMTEIL UND BEFESTIGUNGSTEIL*
• *COMPONENT HAVING A FASTENING REGION FOR A THREADED CONNECTION, MOLDED PART, AND FASTENING PART*
• *PIÈCE MUNIE D'UNE PARTIE FIXATION PERMETTANT UN ASSEMBLAGE PAR VIS ET PIÈCE MOULÉE ET ÉLÉMENT DE FIXATION*
(71) Baier & Michels GmbH und Co. KG, Carl-Schneider-Strasse 1, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) AMBROS, Olaf, 68647 Biblis, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 057 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784048.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071830 13.10.2014
(87) WO 2015/055550 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189085
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR*
• *DEVICE FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) LUXeXcel Holding B.V., Weihoek 10A, 4416 PX Kruiningen, NL
(72) VAN DE VRIE, Richard, NL-4471 NC Wolphaartsdijk, NL
BISKOP, Joris, NL-4381 BK Vlissingen, NL
BLOMAARD, Ricardo, NL-4461 LC Goes, NL
(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 057 776 A1***
C09D 11/30 ***B28B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14853583.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065402 17.10.2014
(87) WO 2015/056232 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891926 P
(54) • *TRÄGERTINTE FÜR DREIDIMENSIONALES (3D-)DRUCKEN*
• *SUPPORT INK FOR THREE DIMENSIONAL (3D) PRINTING*
• *ENCRE DE SUPPORT POUR IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*
(71) Xjet Ltd., 10 Openheimer Street, 76701 Rehovot, IL
(72) DAYAGI, Yohai, 84963 Hanegev, IL
BENICHOU, Axel, 53419 Givatayim, IL
KRITCHMAN, Eli, 69012 Tel Aviv, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 057 777 A1***
B28B 1/00 ***C09D 11/30***
C09D 11/101
(25) En (26) En
(21) 14853860.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065400 17.10.2014
(87) WO 2015/056230 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891926 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DRUCKEN VON 3D-OBJEKTEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRINTING 3D OBJECT BY INKJET*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE D'OBJETS PAR JET D'ENCRE*
(71) Xjet Ltd., 10 Openheimer Street, 76701 Rehovot, IL
(72) GOTHAIT, Hanan, 76230 Rehovot, IL
KRITCHMAN, Eli, 69012 Tel Aviv, IL
BENICHOU, Axel, 53419 Givatayim, IL
SHMAL, Timofey, 58235 Holon, IL
EYTAN, Guy, 70795 Kidron, IL
SALALHA, Wael, 24990 Beit Gan, IL
DAYAGI, Yohai, 8496300 Hanegev, IL
KODINETS, Oleg, 59563 Bat Yam, IL
LAVID, Lior, 75708 Rishon Lezion, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B29C 67/02 → (51) ***F02C 7/05***

B29C 67/04 → (51) ***C09D 11/101***

B29C 67/24 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 70/02 → (51) ***B29C 70/86***

B29C 70/02 → (51) ***C23C 4/08***

B29C 70/06 → (51) ***F02C 7/05***

B29C 70/22 → (51) ***B29C 65/56***

B29C 70/22 → (51) ***B29C 70/86***

---

(51) ***B29C 70/30*** (11) **3 057 778 A1***
B29L 31/30 ***B29C 65/00***
B62D 25/02 ***B62D 25/04***
(25) De (26) De
(21) 14781574.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071618 09.10.2014
(87) WO 2015/055492 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221168
(54) • *BAUTEILANORDNUNG*
• *COMPONENT ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, DE
BEIL, Andreas, 80935 München, DE
SPITZER, Simon, 80339 München, DE

B29C 70/46 → (51) ***B29D 24/00***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/86***

B29C 70/70 → (51) ***C09K 5/06***

---

(51) ***B29C 70/86*** (11) **3 057 779 A1***
B29C 70/02 ***B29C 70/22***
D04C 1/00 ***B29C 70/48***
B29L 31/30
(25) De (26) De
(21) 14783801.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071604 09.10.2014
(87) WO 2015/055487 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221172
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERSTÄRKTEN FASERVERBUNDBAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A REINFORCED FIBER COMPOSITE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BEIL, Andreas, 80935 München, DE
SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, DE
SPITZER, Simon, 80339 München, DE

B29C 70/86 → (51) ***B29D 24/00***

B29D 1/00 → (51) ***B29C 65/56***

B29D 7/00 → (51) ***F02C 7/05***

---

(51) ***B29D 22/04*** (11) **3 057 780 A1***
A63B 41/00 ***A63B 45/00***
(25) En (26) En
(21) 15850417.5 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/057815 13.10.2015
(87) WO 2016/059545 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 US 201414516475
18.03.2015 US 201514661028
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING A BALL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN BALLON*
(71) Hussain, Ali Hasnain, 44 Martini Dr., Richmond Hill, ON L4S 2T7, CA
(72) Hussain, Ali Hasnain, Richmond Hill, ON L4S 2T7, CA
(74) Russell, Iain Matthew, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***B29D 24/00*** (11) **3 057 781 A1***
B32B 3/12 ***B60R 13/00***
B29C 70/86 ***B29B 15/12***
B29C 70/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786197.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072372 17.10.2014
(87) WO 2015/055847 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 FR 1360189
(54) • *STRUKTURKOMPONENTE EINES LEICHTEN UND ROBUSTEN KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHTWEIGHT AND ROBUST MOTOR VEHICLE STRUCTURAL PART AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *PIECE STRUCTURELLE DE VEHICULE AUTOMOBILE, LEGERE ET ROBUSTE ET SA METHODE DE FABRICATION*
(71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce 9, boulevard de la Paix, 51097 Reims Cedex, FR
(72) ROUSSEAU, Frédéric, F-91410 Dourdan, FR
KHALFALLAH, Moussa, F-51100 Reims, FR
VANFLETEREN, François, F-27300 Bernay, FR
ABBES, Boussad, F-51360 Beaumont-sur-Vesle, FR
MARCEL, Valérie, F-55150 Brandeville, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B29D 30/00*** (11) **3 057 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786771.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059846 09.10.2014
(87) WO 2015/057481 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892861 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GREIFEN UND HANDHABEN EINES REIFENWULSTFÜLLERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GRIPPING AND HANDLING A TIRE BEAD APEX*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SAISIE ET DE MANIPULATION D'UN BOURRAGE SUR TRINGLE DE TALON DE PNEU*
(71) Bartell Machinery Systems LLC, 6321 Elmer Hill Road, Rome, NY 13440, US
(72) GATLEY, Paul D., Holland Patent, NY 13354, US
RAZY, Kevin R., Lee Center, NY 13363, US
RUSSO, John R., Marcy, NY 13403, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

---

(51) ***B29D 30/30*** ***B29D 30/44*** (11) **3 057 783 A1*** ***G01B 11/02***
(25) It (26) En
(21) 14809511.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065339 15.10.2014
(87) WO 2015/056192 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20131698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ABLEGUNG VON REIFENKOMPONENTEN AUF FORMUNGSTROMMELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE LAYING DOWN OF COMPONENTS OF TYRES ON FORMING DRUMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE POSE DE COMPOSANTS DE PNEUMATIQUES SUR DES TAMBOURS DE FORMAGE*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) CICOGNANI, Fabio, I-20126 Milan, IT
ZAVAGLIO, Roberto, I-20147 Milan, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

B29D 30/44 → (51) ***B29D 30/30***

B29D 35/00 → (51) ***B29D 35/14***

---

(51) ***B29D 35/14*** ***B29D 35/00*** (11) **3 057 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781770.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056501 19.09.2014
(87) WO 2015/057351 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057269
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUK UND POLYOLEFINSOHLENANORDNUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING RUBBER AND POLYOLEFIN SOLE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE SEMELLE EN CAOUTCHOUC ET EN POLYOLÉFINE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) HAUSMANN, Stephan, Beaverton, Oregon 97005, US
SCHILLER, Denis, Beaverton, Oregon 97005, US
YOUNGS, Bryan K., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29L 1/00 → (51) ***B29C 65/56***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 45/26***

B29L 23/00 → (51) ***B29C 55/28***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 45/56***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 45/26***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 65/54***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 70/30***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 70/86***

---

(51) ***B30B 5/04*** ***B41C 1/18*** (11) **3 057 785 A2*** ***G03F 7/18***
(25) De (26) De
(21) 14824761.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050245 14.10.2014
(87) WO 2015/054715 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 17.10.2013 AT 506712013
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER MASKENFÖRMIGEN BESCHICHTUNG AUF EIN ENDLOSBAND*
• *METHOD FOR APPLYING A MASK-SHAPED COATING TO AN ENDLESS BELT*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT EN FORME DE MASQUE SUR UNE BANDE CONTINUE*
(71) Berndorf Band Engineering Gmbh, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) BADER, Dieter, A-2560 Berndorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B31B 1/80 → (51) ***B65G 47/91***

---

(51) ***B31B 19/00*** (11) **3 057 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853919.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059836 09.10.2014
(87) WO 2015/057478 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891538 P
(54) • *VON UNTEN UND VON DER SEITE GEFALTETES PAKET UND VERFAHREN*
• *BOTTOM AND SIDE GUSSETED PACKAGE AND METHOD*
• *EMBALLAGE À GOUSSETS INFÉRIEUR ET LATÉRAUX ET SON PROCÉDÉ*
(71) Innoflex Incorporated, 4354A Old Shell Road, Suite 280, Mobile, AL 36608, US
(72) YEAGER, James W., Mobile, AL 36608, US
HOGAN, John F., Duluth, GA 30097, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***B31F 1/07*** ***D21H 27/02*** (11) **3 057 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854566.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059601 08.10.2014
(87) WO 2015/057437 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891734 P
30.09.2014 US 201414501982
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES VOLUMENS UND ERHÖHUNG DER DICHTE EINES TISSUE-PRODUKTS*
• *METHOD FOR REDUCING THE BULK AND INCREASING THE DENSITY OF A TISSUE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA MASSE ET AUGMENTER LA DENSITÉ D'UN PRODUIT EN PAPIER*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) OLSON, Steven R., Menasha, Wisconsin 54952, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 1/08 → (51) ***F16L 57/00***

B32B 3/12 → (51) ***B29D 24/00***

B32B 3/24 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 27/00*** ***B32B 27/30*** ***F16L 59/14*** (11) **3 057 788 A1*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/32***
(25) De (26) De
(21) 14796663.4 (22) 08.10.2014

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

BA ME
(86) AT 2014/050236 08.10.2014
(87) WO 2015/054713 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 AT 506622013
(54) • *ROHR, INSBESONDERE FERNWÄRMEROHR*
• *PIPE, MORE PARTICULARLY A DISTRICT HEATING PIPE*
• *TUYAU, EN PARTICULIER TUYAU DE CHAUFFAGE URBAIN*
(71) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT
(72) SCHLÖGL, Sandra, A-8152 Stallhofen, AT
RIESS, Gisbert, A-8700 Leoben, AT
KRAMER, Rebecca, 84032 Altdorf, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B32B 5/26 → (51) ***D04H 3/04***

B32B 13/14 → (51) ***D04H 1/4218***

B32B 17/06 → (51) ***C03C 21/00***

(51) ***B32B 17/10*** ***F16B 17/00*** (11) **3 057 789 A1*** ***C03C 27/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784436.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071969 14.10.2014
(87) WO 2015/055621 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 BE 201300696
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN VERSIEGELTEN VERSCHLUSS EINES BEHÄLTERS ZUR DRUCKHERABSETZUNG*
• *METHOD FOR SEALED CLOSURE OF A CONTAINER THAT IS INTENDED TO BE DEPRESSURISED*
• *PROCEDE POUR LA FERMETURE ETANCHE D'UN CONTENANT DESTINE A ETRE DEPRESSURISE*
(71) Simtech S.P.R.L., Z.I. de Tournai Ouest Rue Grande Couture, 14, 7503 Froyennes, BE
System Res, 109 Chemin Vert, 59670 Winnezeele, FR
(72) VANDROMME, Pascal, F-59830 Cysoing, FR
TOULISSE, Emmanuel, F-59670 Winnezeele, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) ***B32B 17/10*** ***C03C 17/10*** ***C03C 17/42*** (11) **3 057 790 A1*** ***C03C 17/34***
(25) En (26) En
(21) 14796585.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060245 13.10.2014
(87) WO 2015/057555 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053139
09.04.2014 US 201414248868
(54) • *GLASKÖRPER MIT FOLIEN MIT GERINGER HAFTUNG UND HALTEFESTIGKEIT*
• *GLASS ARTICLES HAVING FILMS WITH MODERATE ADHESION AND RETAINED STRENGTH*
• *ARTICLES EN VERRE PRÉSENTANT DES FILMS À ADHÉRENCE MODÉRÉE, ET CONSERVANT LEUR RÉSISTANCE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, US
BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US
HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US
HU, Guangli, Horseheads, New York 14845, US
MANLEY, Robert George, Vestal, New York 13850, US
MAZUMDER, Prantik, Ithaca, New York 14850, US
SAHA, Chandan Kumar, Franklin, Michigan 48025, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 17/10 → (51) ***C03C 21/00***

B32B 18/00 → (51) ***C04B 35/563***

B32B 21/02 → (51) ***B44C 5/02***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/36*** (11) **3 057 791 A1*** ***B32B 27/34*** ***B32B 27/40***
(25) En (26) En
(21) 14793682.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059996 10.10.2014
(87) WO 2015/057501 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13382409
(54) • *FLEXIBLE FOLIENZUSAMMENSETZUNG FÜR HEISSVERSIEGELUNGEN UND BEHÄLTER DAMIT*
• *FLEXIBLE FILM COMPOSITION FOR HEAT SEALS AND CONTAINER WITH SAME*
• *COMPOSITION DE FILM SOUPLE POUR THERMOSCELLAGES ET RÉCIPIENT LA COMPORTANT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LAI, Chuan Yar, Houston, TX 77045, US
BRUNNER, Kurt, CH-8038 Zuerich, CH
VAN DUN, Jozef J.I., 8810 Horgen, CH
MAZZOLA, Nicolas C., CEP-13209-460 Jundiai, SP, BR
ARROYO VILLAN, Maria Isabel, 43007 Tarragona, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 3/24*** (11) **3 057 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853285.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060404 14.10.2014
(87) WO 2015/057650 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890746 P
(54) • *LUFTDURCHLÄSSIGE VERBUNDFOLIE*
• *BREATHABLE COMPOSITE FILM*
• *FILM COMPOSITE RESPIRANT*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) RAO, Sundar, Chattanooga, Tennessee 37421, US
RYAN, John Paul, Newark, Delaware 19711, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 27/10 → (51) ***D21H 27/32***

B32B 27/12 → (51) ***A61F 13/513***

B32B 27/30 → (51) ***B05D 7/04***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/38 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B32B 27/40*** ***C08G 18/09*** ***C09J 175/06*** (11) **3 057 793 A1*** ***C08G 18/42***
(25) En (26) En
(21) 14828065.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059626 08.10.2014
(87) WO 2015/057444 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891182 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATEN MIT VERMINDERTER SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGKEIT*
• *METHOD OF MAKING LAMINATES HAVING REDUCED OXYGEN PERMEABILITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉS AYANT UNE PERMÉABILITÉ À L'OXYGÈNE RÉDUITE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) VINCI, Daniele, CH-6003 Luzern, CH
CHEN, Mai, Chicago, IL 60601, US
UDHAYASINGH, Thomas, CH-6331 Huenenburg, CH
SCHMIDT, Thorsten, CH-8805 Richterswil, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/42 → (51) ***B44C 5/02***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 27/00***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 27/32***

B32B 37/24 → (51) ***B44C 5/02***

B32B 38/00 → (51) ***A61F 13/513***

(51) ***B41C 1/10*** ***G03F 7/105*** (11) **3 057 794 A1***
(25) En (26) En

(21) 14784198.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070760 29.09.2014
(87) WO 2015/055409 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188632
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LITHOGRAFIEDRUCKPLATTEN*
• *METHOD FOR PROVIDING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUES*
(71) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) HENDRIKX, Peter, B-2640 Mortsel, BE
CALLANT, Paul, B-2640 Mortsel, BE
STEENACKERS, Marin, B-2640 Mortsel, BE
VERBRUGGHE, Sam, B-2640 Mortsel, BE

B41C 1/18 → (51) ***B30B 5/04***

B41F 19/06 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 057 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786020.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065038 15.10.2013
(87) WO 2015/057202 2015/16 23.04.2015
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSWERT FÜR EINE DRUCKKOPFMATRIZE AUF DER BASIS VON ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER ANALOGEN VORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION VALUE FOR PRINT HEAD DIE BASED ON ANALOG DEVICE ELECTRICAL CHARACTERISTICS*
• *VALEUR D'AUTHENTIFICATION POUR UNE MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION SUR LA BASE DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES DISPOSITIFS ANALOGIQUES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, US
RICE, Huston W., Vancouver, Washington 98683, US
MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 057 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783986.4 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058371 30.09.2014
(87) WO 2015/057382 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891011 P
18.09.2014 US 201414490136
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPFANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *INK JET PRINT HEAD ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CHEN, Tzer-Yi, Glenview, Illinois 60025, US
CAZZANIGA, Luigi A., Glenview, Illinois 60025, US
TURAN, Mustafa R., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B41J 2/165*** (11) **3 057 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774705.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071439 14.10.2013
(87) WO 2015/055226 2015/16 23.04.2015
(54) • *KONTROLLE DER MENGE EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT*
• *CONTROLLING THE AMOUNT OF PRINTING FLUID*
• *RÉGULATION DE LA QUANTITÉ DE FLUIDE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.JH. 249, Houston, TX 77070, US
(72) FRANZOSO, Mauricio Seras, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
LAZARO, Marina Cantero, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
VERDUGO, Antonia Gracis, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***B41J 2/165*** (11) **3 057 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774707.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071442 14.10.2013
(87) WO 2015/055227 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUIDAUSGABEEINHEIT EINES DRUCKKOPFS*
• *METHOD OF CONTROLLING A FLUID FIRING UNIT OF A PRINTHEAD*
• *MÉTHODE DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE PROJECTION DE FLUIDE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GARCIA ALVAREZ, Ana Cristina, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES
GRACIA VERDUGO, Antonio, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES
SERAS FRANZOSO, Mauricio, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 2/315 → (51) ***G03G 13/20***

(51) ***B41J 2/375*** (11) **3 057 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787039.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053105 16.10.2014
(87) WO 2015/056016 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318444
(54) • *DRUCKEN*
• *PRINTING*
• *PROCEDE D'IMPRESSION*
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, GB
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***B41J 3/28*** ***B41J 3/407*** (11) **3 057 800 A1*** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13774711.9 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071449 14.10.2013
(87) WO 2015/055228 2015/16 23.04.2015
(54) • *BESTIMMUNG EINER DRUCKMEDIENFEHLFUNKTIONSBEDINGUNG*
• *DETERMINING A PRINT MEDIA MALFUNCTION CONDITION*
• *DÉTERMINATION D'UNE CONDITION DE DYSFONCTIONNEMENT DE SUPPORTS D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GRACIA VERDUGO, Antonio, E-08174 Sant Cugat del Vallès, ES
FERNÁNDEZ GIMÉNEZ, Valentín, E-08174 Sant Cugat del Vallès, ES
SERAS FRANZOSO, Maurizio, E-08174 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 3/407 → (51) ***B41J 3/28***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/28***

B41M 1/10 → (51) ***B41M 3/14***

B41M 1/24 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B41M 3/14*** ***B41M 1/10*** (11) **3 057 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781894.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071665 09.10.2014
(87) WO 2015/055504 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189087
(54) • *ROTATIONSTIEFDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH VARIABLER SICHERHEITSMERKMALE*
• *ROTOGRAVURE PRINTING PROCESSES FOR PRODUCING OPTICALLY VARIABLE SECURITY FEATURES*
• *PROCÉDÉS D'IMPRESSION PAR ROTOGRAVURE AFIN DE PRODUIRE DES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLES*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) GARNIER, Christophe, F-74930 Reignier, FR
VUILLEUMIER, Lucien, CH-1268 Begnins, CH
PASQUIER, Cécile, CH-1723 Marly, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***B41M 3/14*** (11) **3 057 802 A1***
B42D 25/425 ***B42D 25/305***
B42D 25/23 ***B42D 25/45***
(25) De (26) De
(21) 14786655.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072315 17.10.2014
(87) WO 2015/055813 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221221
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INDIVIDUALISIERTEN SICHERHEITS-DOKUMENTS MIT VERTIEFUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INDIVIDUALIZED SECURITY DOCUMENT HAVING RECESSES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ INDIVIDUALISÉ POURVU D'ÉVIDEMENTS*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B41M 5/24*** (11) **3 057 803 A1***
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 14786774.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059995 10.10.2014
(87) WO 2015/057500 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890591 P
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DEKORATIONEN AUF SUBSTRATEN*
• *METHOD OF PRINTING DECORATIONS ON SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE DÉCORATIONS SUR DES SUBSTRATS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHEN, Tzu-Han, Taichung 40763, TW
LEE, Christopher Morton, Corning, New York 14830, US
YAN, Yongsheng, Fuzhou Taijiang 350009, CN
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41M 7/00 → (51) ***B41M 5/24***

B42D 25/00 → (51) ***D21H 27/00***

B42D 25/23 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/305 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/425 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/45 → (51) ***B41M 3/14***

B44B 5/02 → (51) ***B29C 59/06***

---

(51) ***B44C 1/17*** (11) **3 057 804 A1***
B41M 1/24 ***B41F 19/06***
C03C 17/00
(25) De (26) De
(21) 14789188.1 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071091 01.10.2014
(87) WO 2015/055437 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111378
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKORATION VON SUBSTRATEN SOWIE DEKORIERTES SUBSTRAT*
• *METHOD FOR DECORATING SUBSTRATES AND DECORATED SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCORER DES SUBSTRATS ET SUBSTRAT DÉCORÉ*
(71) Marabu GmbH & Co. KG, Asperger Strasse 4, 71732 Tamm, DE
(72) SCHÄFER, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
RODRIGO-FUENTES, Markus, 74348 Lauffen am Neckar, DE
HEHL-HEINZ, Martin, 56244 Ötzingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

---

(51) ***B44C 3/02*** (11) **3 057 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853924.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058560 01.10.2014
(87) WO 2015/057391 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890459 P
(54) • *AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFLAGE EINES LAMINATVERBUNDS*
• *AUTOMATED LAMINATE COMPOSITE SOLID PLY GENERATION*
• *GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE FEUILLE SOLIDE COMPOSITE STRATIFIÉE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROACH, James T., Vernon, Connecticut 06066, US
HEPWORTH, Ammon, Provo, Utah 84604, US
CHANG, Hoyt, Manchester, Connecticut 06042, US
LUCZAK, Blake J., Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B44C 5/02*** (11) **3 057 806 A1***
B27N 3/00 ***B32B 21/02***
E04C 2/16 ***E04F 15/02***
B32B 27/42 ***B32B 37/24***
C08J 11/00
(25) En (26) En
(21) 14854648.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051227 17.10.2014
(87) WO 2015/057153 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 SE 1351240
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUPLATTE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A BUILDING PANEL*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PANNEAU DE CONSTRUCTION*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERSSON, Hans, SE-284 33 Perstorp, SE
WINGÅRDH, Peter, SE-263 61 Viken, SE
(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

B44D 3/08 → (51) ***B65D 83/00***

---

(51) ***B60B 9/26*** (11) **3 057 807 A1***
B60C 7/18
(25) En (26) En
(21) 14795724.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061328 20.10.2014
(87) WO 2015/058181 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893139 P
(54) • *NICHTPNEUMATISCHES RAD MIT VERRINGERTER SEITLICHER STEIFIGKEIT*
• *NON-PNEUMATIC WHEEL WITH REDUCED LATERAL STIFFNESS*
• *ROUE NON PNEUMATIQUE À RIGIDITÉ LATÉRALE RÉDUITE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CRON, Steve, M., Greenville, SC 29605, US
RHYNE, Timothy, Brett, Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***B60B 39/04*** (11) **3 057 808 A1***
B60B 39/06 ***B65G 53/46***
B61C 15/10
(25) De (26) De
(21) 14784453.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072088 15.10.2014
(87) WO 2015/055699 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AT 506662013
(54) • *AUSTRAGSEINRICHTUNG FÜR GRANULAT*
• *GRANULAR MATERIAL DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉVERSEMENT DE GRANULÉS*
(71) Nowe GmbH, Heilswannenweg 61, 31008 Elze, DE
(72) BARTLING, Werner, 31008 Elze, DE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B60B 39/06 → (51) ***B60B 39/04***

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **3 057 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845853.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056368 18.09.2014
(87) WO 2015/042296 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030779
(54) • *VORGEBLÄHTER GEMAHLENER REIFENGUMMI UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *PRE-SWELLED GROUND TIRE RUBBER AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *CAOUTCHOUC PNEU MOULU PRÉGONFLÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE DERNIER*

(71) Innovative Polymer Solutions Inc., PO Box 169, Valrico, Florida 33594, US
Polymer Consultants Inc., PO Box 169, Valrico, Florida 33594, US
(72) BLYTH, Peter C., Valrico, Florida 33594, US
BANGS, David L., Atlanta, Georgia 30309, US
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60C 7/18 → (51) ***B60B 9/26***

(51) ***B60C 15/06*** (11) **3 057 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790968.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060989 17.10.2014
(87) WO 2015/058016 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892563 P
(54)
- *REIFENSCHEITELPUNKTSTRUKTUR*
- *TIRE APEX STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE BOURRAGE SUR TRINGLE POUR PNEUMATIQUE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LAMONTIA, Mark Allan, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 057 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781247.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071558 08.10.2014
(87) WO 2015/055479 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221225
(54)
- *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES MESSDRUCKSENSORS, INSBESONDERE REIFENDRUCKSENSORS*
- *FASTENING DEVICE FOR FASTENING A MEASURING PRESSURE SENSOR, IN PARTICULAR TYRE PRESSURE SENSOR*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN CAPTEUR DE PRESSION, EN PARTICULIER UN CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU*

(71) Alligator Ventilfabrik GmbH, Richard-Steiff-Strasse 4, 89537 Giengen, DE
(72) SCHWÄMMLEIN, Michael, 76571 Gaggenau, DE
MARKERT, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60D 5/00 → (51) ***B62D 12/00***

(51) ***B60F 5/02*** (11) **3 057 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 14877667.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060552 14.10.2014
(87) WO 2015/105554 2015/28 16.07.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890992 P
30.04.2014 US 201414265386
05.10.2014 US 201462060000 P
(54)
- *GESCHLOSSENE DROHNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *ENCLOSED DRONE APPARATUS AND METHOD FOR USE THEREOF*
- *APPAREIL DE TYPE DRONE FERMÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Skypersonic LLC, 39533 Woodward Ave. Suite 200, Bloomfield Hills, MI 48304, US
(72) SANTANGELO, Giuseppe, Troy, MI 48084, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***B60G 3/01*** ***B62D 5/14*** (11) **3 057 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789719.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060240 13.10.2014
(87) WO 2015/057551 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314052831
(54)
- *FAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT HÖHENVERSTELLUNG*
- *VEHICULE SUSPENSION WITH HEIGHT ADJUSTMENT*
- *SUSPENSION DE VÉHICULE AVEC RÉGLAGE DE HAUTEUR*

(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) SLAWSON, James, Jackson, Minnesota 56143, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60G 11/27 → (51) ***B60G 17/005***

(51) ***B60G 17/005*** ***B60G 11/27*** (11) **3 057 814 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795944.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002441 10.09.2014
(87) WO 2015/055268 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017171
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ACHSANHEBUNG*
- *AXLE RAISING DEVICE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE SOULEVER DES ESSIEUX*

(71) Michalke, Günter, Am kalten Born 1, 37085 Göttingen, DE
(72) Michalke, Günter, 37085 Göttingen, DE
(74) Köhler, Tobias, Patentanwälte Tobias Köhler und Volkmar Müller Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

B60G 17/018 → (51) ***B60W 50/16***

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/32*** (11) **3 057 815 A1*** ***B60H 3/02***
(25) De (26) De
(21) 14777356.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070948 30.09.2014
(87) WO 2015/055427 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 CH 17602013
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KLIMAANLAGE*
- *MOTOR VEHICLE HAVING AN AIR-CONDITIONING SYSTEM*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC CLIMATISATION*

(71) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) DAL VECCHIO, Piero, 8734 Ermenswil, CH
HARKE, Stefan, 74889 Sinsheim, DE
MÜLLER, Armin, 8722 Kaltbrunn, CH
BÖLSTERLI, Christian, 8635 Dürnten, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B60H 1/00 → (51) ***B62D 27/00***

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/32 → (51) ***F25D 11/00***

B60H 3/02 → (51) ***B60H 1/00***

B60J 5/04 → (51) ***B64C 1/14***

B60J 11/00 → (51) ***B60J 11/06***

(51) ***B60J 11/06*** ***B60J 11/00*** ***B60R 13/04*** (11) **3 057 816 A1*** ***B62D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14854457.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000966 10.10.2014
(87) WO 2015/054723 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 AU 2013903981
(54)
- *GELÄNDEFAHRZEUG-SCHUTZPLATTEN*
- *OFF-ROAD VEHICLE PROTECTIVE PLATES*
- *PLAQUES PROTECTRICES DE VÉHICULE TOUT-TERRAIN*

(71) Rhino Hide Pty. Ltd., 23 Bushey Road, Wembley Downs, Western Australia 6019, AU
(72) BERRYMAN, Marc John, Wembley Downs Western Australia 6019, AU
(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) ***B60K 6/08*** ***B60K 6/36*** ***B60K 6/20*** (11) **3 057 817 A1*** ***B60K 6/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781546.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071484 08.10.2014
(87) WO 2015/055472 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360168
(54)
- *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *MOTOR VEHICLE DRIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MOTORISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Societe Albigeoise de Fabrication et Reparation Automobile - SAFRA, 5 Rue Copernic ZAC de Fonlabour, 81000 Albi, FR
Chêne, Richard, 15, boulevard Richard Wallace, 92200 Neuilly, FR
Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR
Rodi, Olivier, 17, rue du Château Trompette, 78950 Gambais, FR
(72) DELAMOUR, Dominique, F-78490 Les Mesnuls, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

B60K 6/12 → (51) ***B60K 6/08***

B60K 6/20 → (51) ***B60K 6/08***

B60K 6/36 → (51) ***B60K 6/08***

B60K 6/38 → (51) ***B60K 6/445***

B60K 6/383 → (51) ***B60K 6/445***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/445***

B60K 6/44 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60K 6/445*** (11) **3 057 818 A1***
B60K 6/38 ***B60K 6/383***
B60K 6/387 ***F16H 3/72***
(25) En (26) En
(21) 14815471.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059597 08.10.2014
(87) WO 2015/057434 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053215
(54) • *STUFENLOSES ELEKTRISCHES GETRIEBE*
• *ELECTRICALLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION ÉLECTRIQUEMENT VARIABLE*
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) DUHAIME, Michael L., Northville, MI 48168, US
MILLER, Scott A., Northville, MI 48168, US
PUIU, Dumitru, Sterling Heights, MI 48314, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60K 6/46 → (51) ***B60L 3/00***

B60K 11/08 → (51) ***B60R 19/52***

(51) ***B60K 15/03*** (11) **3 057 819 A1***
B29C 49/00 ***B29C 49/20***
(25) En (26) En
(21) 14781194.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071411 07.10.2014
(87) WO 2015/055462 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017002
(54) • *BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT VERSTEIFUNGSELEMENT*
• *OPERATING FLUID CONTAINER HAVING A STIFFENING ELEMENT*
• *RÉCIPIENT POUR FLUIDE DE TRAVAIL AYANT UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE
KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE
WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/03 → (51) ***B29C 49/20***

(51) ***B60K 23/02*** (11) **3 057 820 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793233.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052487 01.10.2014
(87) WO 2015/055913 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HYDRAULISCHEN STEUERUNG EINER KUPPLUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *DEVICE FOR HYDRAULIC CONTROL OF A CLUTCH AND ASSOCIATED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN EMBRAYAGE ET VÉHICULE ASSOCIÉ*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JANIER, Benoit, F-92370 Chaville, FR
BLONDEAU, Vincent, F-28000 Chartres, FR

B60K 26/02 → (51) ***B60W 50/08***

B60K 28/00 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 057 821 A1***
B60L 3/04 ***B60K 6/46***
B60K 6/44 ***B60K 28/00***
(25) De (26) De
(21) 14761955.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002438 09.09.2014
(87) WO 2015/055267 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017112
19.12.2013 DE 102013021606
(54) • *ARBEITSMASCHINE MIT ELEKTROANTRIEB, ERDUNGSEINRICHTUNG UND KURZSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR ZWISCHENKREIS*
• *WORKING MACHINE WITH ELECTRIC DRIVE, GROUNDING DEVICE, AND SHORT-CIRCUITING DEVICE FOR INTERMEDIATE CIRCUIT*
• *ENGIN DE TRAVAIL À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE ET DISPOSITIF DE COURT-CIRCUIT POUR CIRCUIT INTERMÉDIAIRE*
(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE
(72) SOMMER, Bernd, 88400 Biberach, DE
FEHRENSEN, Christian, 88400 Biberach, DE
MERKLE, Markus, 89597 Munderkingen, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B60L 3/04 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 5/16*** (11) **3 057 822 A2***
F16C 35/06 ***F16C 19/30***
F16C 19/38 ***F16C 33/58***
(25) De (26) De
(21) 14786610.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002806 17.10.2014
(87) WO 2015/055317 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 DE 202013009246 U
(54) • *WÄLZLAGER*
• *ROLLING-ELEMENT BEARING*
• *PALIER À ROULEMENT*
(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) FIESEL, Thomas, 89584 Ehingen-Risstissen, DE
SAUTER, Herbert, 88400 Biberach an der Riß, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B60L 11/00 → (51) ***B62M 6/50***

(51) ***B60N 2/12*** (11) **3 057 823 A1***
B60N 2/235 ***F16H 25/18***
(25) De (26) De
(21) 14781209.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071445 07.10.2014
(87) WO 2015/055467 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013220958
12.12.2013 DE 102013225698
(54) • *EASY-ENTRY-SYSTEM UND FAHRZEUGSITZ MIT EINEM INTEGRIERTEN EASY-ENTRY-SYSTEM*
• *EASY-ENTRY SYSTEM AND VEHICLE SEAT WITH AN INTEGRATED EASY-ENTRY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCÈS FACILE ET SIÈGE DE VÉHICULE DANS LEQUEL EST INTÉGRÉ UN SYSTÈME D'ACCÈS FACILE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) PLUTA, Wolfgang, 67699 Heiligenmoschel, DE
WOLF, Christian, 67806 Katzenbach, DE
DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE
HAMMANN, Heinrich, 67806 Teschenmoschel, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***B60N 2/14*** (11) **3 057 824 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781907.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071739 10.10.2014
(87) WO 2015/055523 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221095
28.01.2014 DE 102014201454

(54) • *DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *ROTATIONAL DEVICE FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *MÉCANISME DE ROTATION POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) ADAM, Joerg, 55758 Oberreidenbach, DE

---

(51) ***B60N 2/14*** (11) **3 057 825 A1***
A47C 3/18
(25) De (26) De
(21) 14781908.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071740 10.10.2014
(87) WO 2015/055524 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221097
28.01.2014 DE 102014201455
(54) • *DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *ROTATIONAL DEVICE FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *MÉCANISME DE ROTATION POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) ADAM, Joerg, 55758 Oberreidenbach, DE

B60N 2/16 → (51) ***A47B 9/10***

---

(51) ***B60N 2/22*** (11) **3 057 826 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781241.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071542 08.10.2014
(87) WO 2015/055478 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220659
(54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) PASTOORS, Alfred, 50823 Koeln, DE
WETZIG, Stefan, 58256 Ennepetal, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/22 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/12***

B60N 2/58 → (51) ***B60N 2/68***

---

(51) ***B60N 2/68*** (11) **3 057 827 A1***
B60N 2/58
(25) En (26) En
(21) 14789755.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061108 17.10.2014
(87) WO 2015/058072 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892969 P
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT SCHUTZHAUBE FÜR EINE SITZRÜCKENLEHNE*
• *VEHICLE SEAT WITH STRUCTURAL COVER FOR SEAT BACK FRAME*
• *SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE COUVERTURE STRUCTURALE POUR ARMATURE DE DOSSIER DE SIÈGE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 912 E 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) CITRON, Carlo, Belle River, Ontario N0R1A0, CA
ZAMBON, Tony A., Canton, Michigan 48187, US
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

---

(51) ***B60N 2/68*** (11) **3 057 828 A1***
B62D 29/00 ***B32B 27/38***
A47C 27/08 ***B29C 44/12***
(25) En (26) En
(21) 14790470.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061121 17.10.2014
(87) WO 2015/058077 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892958 P
(54) • *VERSTÄRKUNG FÜR FAHRZEUGSITZSTRUKTUREN UND -KOMPONENTEN*
• *REINFORCEMENT FOR VEHICLE SEAT STRUCTURES AND COMPONENTS*
• *RENFORCEMENT POUR STRUCTURES ET ÉLÉMENTS DE SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 912 E 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) HARRIS, Mark Anthony, West Bloomfield, Michigan 48323, US
CLARK, Kenneth M., Rogersville, MO 65742, US
SAKKINEN, Daniel J., Highland, Michigan 48357, US
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

---

(51) ***B60N 3/02*** (11) **3 057 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790678.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053107 16.10.2014
(87) WO 2015/056017 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 GB 201318322
(54) • *BUSHANDSTANGE*
• *BUS HAND POLE*
• *BARRE À MAIN D'AUTOBUS*
(71) ALEXANDER DENNIS LIMITED, 91 Glasgow Road Camelon, Falkirk FK1 4JB, GB
(72) STOTT, David, East Pimbo Skelmersdale WN8 9QB, GB
TURNER, Jeremy, East Pimbo Skelmersdale WN8 9QD, GB
TRUMPER, John, East Pimbo Skelmersdale WN8 9QB, GB
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B60P 1/48 → (51) ***B60P 3/08***

---

(51) ***B60P 3/08*** (11) **3 057 830 A2***
B60P 1/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802094.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052654 17.10.2014
(87) WO 2015/055967 2015/16 23.04.2015
(88) 09.07.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360129
(54) • *VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN EINES RAUMS AUF EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR LOADING AND UNLOADING A SPACE LOCATED ON A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT D'UN ESPACE LOCALISE SUR UN VÉHICULE*
(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) SCHEER, Daniel, F-67190 Still, FR
VERDIER, Laurent, F-67114 Eschau, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasboug Cedex 01, FR

B60P 3/20 → (51) ***F25D 11/00***

---

(51) ***B60P 3/40*** (11) **3 057 831 A1***
B62D 21/20 ***B62D 21/14***
B62D 63/06 ***B62D 53/04***
B62D 61/10
(25) De (26) De
(21) 14714709.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056598 02.04.2014
(87) WO 2015/055323 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 202013104703 U
(54) • *SCHWERLASTMODULFAHRZEUG*
• *MODULAR HEAVY GOODS VEHICLE*
• *VÉHICULE MODULAIRE DE TRANSPORT LOURD*
(71) J.G.B.D. Consult SPRL, Klaverbladstraat 21, 3560 Lummen, BE
(72) HABERNEGG, Hans-Jörg, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

B60Q 1/00 → (51) ***B62D 63/08***

---

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **3 057 832 A1***
(25) De (26) De
(21) 14776666.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070648 26.09.2014
(87) WO 2015/055402 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017246
(54) • *LENKSTOCKSCHALTEREINRICHTUNG ZUM BEDIENEN ZUMINDEST EINES MIT EINEM ELEKTRISCHEN LASTSTROM BETRIEBENEN ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LENKSTOCKSCHALTEREINRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN SWITCH DEVICE FOR OPERATING AT LEAST ONE ELECTRIC LOAD WHICH IS DRIVEN BY AN ELECTRIC LOAD CURRENT, MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR PRODUCING A STEERING COLUMN SWITCH DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COLONNE DE DIRECTION POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ AVEC UN COURANT DE CHARGE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE COLONNE DE DIRECTION*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SIMONIS, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GRUENER, Roland, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***B60Q 1/22*** (11) **3 057 833 A1***
B60Q 1/44 ***B60W 30/18***
(25) De (26) De
(21) 14783997.1 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002555 20.09.2014
(87) WO 2015/055273 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017213
(54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSLEUCHTEN EINES BEREICHS HINTER EINEM FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND METHOD FOR ILLUMINATING A REGION REARWARD OF A VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR ÉCLAIRER UNE ZONE À L'ARRIÈRE D'UN VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BAUCH, Stefan, 85055 Etting, DE
SINGER, Carsten, 85088 Vohburg, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/26 → (51) ***B62D 63/08***

B60Q 1/30 → (51) ***B62D 63/08***

B60Q 1/44 → (51) ***B60Q 1/22***

B60Q 9/00 → (51) ***B62D 63/08***

B60Q 11/00 → (51) ***B62D 63/08***

---

(51) ***B60R 9/00*** (11) **3 057 834 A1***
B60R 9/04 ***B60R 9/048***
B60R 9/06
(25) En (26) En
(21) 14854282.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/050003 17.10.2014
(87) WO 2015/057086 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892121 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES ARTIKELS AN EINEM FAHRZEUG UND ARTIKEL ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *AN APPARATUS FOR MOUNTING AN ARTICLE TO A VEHICLE, AND AN ARTICLE FOR USE THEREWITH*
• *APPAREIL PERMETTANT DE MONTER UN ARTICLE SUR UN VÉHICULE ET ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CE DERNIER*
(71) Aeroe Sports Limited, C/-A.M.S. Limited 44 York Place, Dunedin, NZ
(72) MAGUIRE, Patrick David, Nelson, NZ
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

B60R 9/04 → (51) ***B60R 9/00***

B60R 9/048 → (51) ***B60R 9/00***

B60R 9/06 → (51) ***B60R 9/00***

B60R 13/00 → (51) ***B29C 45/14***

B60R 13/00 → (51) ***B29D 24/00***

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **3 057 835 A1***
(25) De (26) De
(21) 14772128.6 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070206 23.09.2014
(87) WO 2015/055388 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111309
(54) • *INNENVERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *INTERIOR TRIM ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE GARNISSAGE INTÉRIEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) EuWe Eugen Wexler Holding GmbH & Co. KG, Industriestrasse 28, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
(72) LIEBAU, Burkhard, 90453 Nürnberg, DE
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B60R 13/04 → (51) ***B60J 11/06***

---

(51) ***B60R 16/00*** (11) **3 057 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790437.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059598 08.10.2014
(87) WO 2015/057435 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054224
(54) • *SELBSTIDENTIFIZIERENDES SCHALTSYSTEM ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *SELF-IDENTIFYING SWITCH SYSTEM FOR VEHICLE CONTROL*
• *SYSTÈME DE COMMUTATEURS À AUTO-IDENTIFICATION POUR COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) BLACKWOOD, Andrew James, Waukesha, WI 53189, US
NELSEN, David Mark, Mequon, WI 53097, US
FITZGERALD, Richard William, Franklin, WI 53132, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60R 19/48 → (51) ***B29C 45/14***

B60R 19/48 → (51) ***G01D 11/30***

---

(51) ***B60R 19/52*** (11) **3 057 837 A1***
B60K 11/08
(25) De (26) De
(21) 14777010.1 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002625 27.09.2014
(87) WO 2015/055278 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017131
(54) • *ZIERGITTER FÜR EINEN KRAFTWAGENBUG*
• *DECORATIVE GRILLE FOR THE FRONT END OF A MOTOR VEHICLE*
• *CALANDRE DÉCORATIVE DESTINÉE À LA PARTIE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Hans-Peter, 72202 Nagold, DE

---

(51) ***B60R 21/216*** (11) **3 057 838 A1***
F16B 5/06
(25) En (26) En
(21) 14784455.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072093 15.10.2014
(87) WO 2015/055702 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013111400
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR ZWEI BEFESTIGUNGSZUSTÄNDE*
• *FASTENER FOR TWO FASTENING STATES*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION PERMETTANT DEUX ÉTATS DE FIXATION*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) ALBACH, Jens, 35394 Gießen, DE
SENG, Hans-Peter, 35394 Gießen, DE
HANFT, Matthias, 35394 Gießen, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B60T 7/04 → (51) ***F16D 66/00***

B60T 8/1755 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B60T 8/88*** (11) **3 057 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793951.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061195 17.10.2014
(87) WO 2015/058119 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892177 P
30.07.2014 US 201462031032 P
(54) • *VALIDIERUNG VON KRAFTFAHRZEUG-SICHERHEITSFUNKTIONEN*
• *VALIDATING AUTOMOTIVE SAFETY FUNCTIONS*
• *VALIDATION DE FONCTIONS DE SÉCURITÉ AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWINDT, Oliver F., Novi, Michigan 48374, US
GARCIA BORDES, Maria Eugenia, 70839 Gerlingen, DE
PELOSSE, Jean-Francois, 70619 Stuttgart, DE
DECHANT, Moritz, 85049 Ingolstadt, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60W 50/029***

B60W 30/045 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 30/12 → (51) ***B60W 50/08***

B60W 30/16 → (51) ***B60W 50/08***

B60W 30/18 → (51) ***B60Q 1/22***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/029***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/08***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/16***

(51) ***B60W 50/029*** ***B60W 50/035*** ***B60W 50/00*** (11) **3 057 840 A1*** ***B60W 20/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14787235.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052506 02.10.2014
(87) WO 2015/055914 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360089
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS MIT FEHLERMANAGEMENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE WITH FAULT MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE AVEC GESTION DE DÉFAUTS*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR
LAUNAY, Grégory, F-75015 Paris, FR
MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly Larue, FR
SCHEFFGES, Olivier, F-92140 Clamart, FR
DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR

B60W 50/035 → (51) ***B60W 50/029***

(51) ***B60W 50/08*** ***B60W 50/16*** ***B60W 30/16*** ***B60W 50/00*** (11) **3 057 841 A1*** ***B60W 30/12*** ***B60K 26/02*** ***G05G 1/30***
(25) De (26) De
(21) 14783871.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071961 14.10.2014
(87) WO 2015/055615 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220905
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GUIDER UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHNIEDERS, Heiko, 64850 Schaafheim, DE
DITTMANN, Harald, 64832 Babenhausen, DE

(51) ***B60W 50/16*** ***B60W 50/00*** (11) **3 057 842 A1*** ***B60G 17/018***
(25) De (26) De
(21) 14787105.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002763 14.10.2014
(87) WO 2015/055297 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017209
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LANGE, Alexander, 80538 München, DE
MÜLLER, Christoph, 97723 Oberthulba, DE
REICHEL, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
ALBERT, Martin, 82061 Neuried, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 50/16 → (51) ***B60W 50/08***

(51) ***B61C 9/50*** ***B61C 17/00*** (11) **3 057 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 14816170.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077136 10.12.2014
(87) WO 2015/086644 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 EP 13197176
(54) • *DREHGESTELL MIT AUF DEN LAGERUNGEN GELAGERTEM RADSATZANTRIEB*
• *BOGIE COMPRISING A WHEELSET DRIVE MOUNTED ON BEARINGS*
• *BOGIE COMPORTANT UN ENTRAÎNEMENT D'ESSIEU MONTÉ SUR DES PALIERS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, DE
FRANK, Hartmut, 09306 Rochlitz, DE
LIEBIG, Thomas, 01069 Dresden, DE
OEHLER, Thomas, 09114 Chemnitz, DE
PFANNSCHMIDT, Bernd, 90574 Rosstal, DE
STÄRZ, Tobias, 91257 Pegnitz, DE

(51) ***B61C 15/10*** (11) **3 057 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786168.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072129 15.10.2014
(87) WO 2015/055723 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AT 506642013
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG FÜR GRANULAT*
• *METERING DEVICE FOR GRANULAR MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE GRANULÉS*
(71) Nowe GmbH, Heilswannenweg 66, 31008 Elze, DE
(72) BARTLING, Werner, 31008 Elze, DE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B61C 15/10 → (51) ***B60B 39/04***

B61C 17/00 → (51) ***B61C 9/50***

B62B 3/06 → (51) ***B62B 5/00***

B62B 3/14 → (51) ***H04M 1/04***

(51) ***B62B 5/00*** ***B62B 3/06*** ***B65D 19/42*** (11) **3 057 845 A1*** ***B65G 67/20***
(25) De (26) De
(21) 14801928.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002779 15.10.2014
(87) WO 2015/055306 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017062
12.08.2014 DE 202014006562 U
(54) • *FÖRDEREINHEIT UND FÖRDERSYSTEM ZUM FÖRDERN VON LADUNGSTRÄGERN*
• *CONVEYOR UNIT AND CONVEYOR SYSTEM FOR CONVEYING LOAD CARRIERS*
• *UNITÉ DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER DES SUPPORTS DE CHARGE*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) GAWELCZYK, Klaus, 72766 Reutlingen, DE
BERG, Leif, 71126 Gäufelden, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***B62B 7/10*** ***B62B 9/26*** (11) **3 057 846 A1*** ***A45C 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14787002.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000418 15.10.2014
(87) WO 2015/055978 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318238
(54) • *KINDERTRAGEVORRICHTUNG*
• *CHILD CARRIER*
• *PORTE-BÉBÉ*
(71) Sheikh, Khadeeja, 32 Glenthorne Gardens Barkingside, Ilford, Essex IG6 1LB, GB
Irsch, Shira, 32 Glenthorne Gardens Barkingside, Ilford, Essex IG6 1LB, GB
(72) Sheikh, Khadeeja, Ilford, Essex IG6 1LB, GB
Irsch, Shira, Ilford, Essex IG6 1LB, GB
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62B 9/12 → (51) ***B62B 9/28***

B62B 9/26 → (51) ***B62B 7/10***

(51) ***B62B 9/28*** ***B62B 9/12*** (11) **3 057 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854177.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000972 15.10.2014
(87) WO 2015/054725 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AU 2013903970
27.05.2014 AU 2014902003
(54) • *UMWANDELBARE KLEINKINDERPLATTFORM*
• *CONVERTIBLE TODDLER PLATFORM*
• *PLATE-FORME CONVERTIBLE POUR PETIT ENFANT*
(71) Nuske Enterprises Pty Ltd, 3 Murraya Drive, Tewantin, Queensland 4565, AU
(72) NUSKE, Jodi, Tewantin, Queensland 4565, AU

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62D 1/06 → (51) ***B26D 7/00***

B62D 5/14 → (51) ***B60G 3/01***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **3 057 848 A1***
B60T 8/1755 ***B60W 30/045***
B62D 101/00 ***B62D 105/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***
B62D 137/00
(25) En (26) En
(21) 14795881.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051218 15.10.2014
(87) WO 2015/057147 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 SE 1300652
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGVERHALTENS*
• *METHOD IN ORDER TO CONTROL VEHICLE BEHAVIOUR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMPORTEMENT DE VÉHICULE*
(71) Sentient Sweden Ekonomisk Förening, Lindholmspiren 3A, 417 56 Gothenburg, SE
(72) HULTÉN, Johan, S-413 16 Göteborg, SE
POHL, Jochen, S-433 31 Partille, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, ActorPat AB c/o NellPat AB Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***B62D 12/00*** (11) **3 057 849 A1***
B60D 5/00
(25) It (26) En
(21) 14798987.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065301 14.10.2014
(87) WO 2015/056172 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT BO20130562
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN EINHEIT EINES GELENKFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A FIRST AND A SECOND UNIT OF AN ARTICULATED VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE RACCORDEMENT D'UNE PREMIÈRE UNITÉ ET D'UNE SECONDE UNITÉ D'UN VÉHICULE ARTICULÉ*
(71) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) TABELLINI, Giorgio, I-40037 Sasso Marconi, IT
BENEDETTI, Michele, I-40132 Bologna, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B62D 15/02*** (11) **3 057 850 A1***
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 14771336.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070126 22.09.2014
(87) WO 2015/055385 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221191
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON DREHWINKELN AN EINEM ROTIERENDEN BAUTEIL IN EINEM FAHRZEUG*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR SENSING ROTATIONAL ANGLES ON A ROTATING COMPONENT IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE DÉTECTION D'ANGLES DE ROTATION D'UN COMPOSANT ROTATIF DANS UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen, DE
HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, DE

B62D 21/06 → (51) ***B62D 25/20***

B62D 21/14 → (51) ***B60P 3/40***

(51) ***B62D 21/15*** (11) **3 057 851 A2***
B62D 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796800.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052288 15.09.2014
(87) WO 2015/055908 2015/16 23.04.2015
(88) 11.09.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359956
(54) • *PLATTENSTRUKTUR FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-HECKSCHÜRZE*
• *MOTOR VEHICLE VALANCE PANEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BAVOLET DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CAILLARD, Jerome, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
HLUBINA, Thierry, F-92372 Chaville, FR
GAUMONT, Herve, F-78140 Velizy, FR

B62D 21/20 → (51) ***B60P 3/40***

B62D 25/00 → (51) ***B60J 11/06***

B62D 25/02 → (51) ***B29C 70/30***

B62D 25/02 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 25/04 → (51) ***B29C 70/30***

(51) ***B62D 25/20*** (11) **3 057 852 A1***
B62D 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784289.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052289 15.09.2014
(87) WO 2015/055909 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359929
(54) • *KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE ODER EIN ELEKTROMOTORFAHRZEUG*
• *CHASSIS STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE WITH A HEAT ENGINE OR AN ELECTRIC MOTOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CHASSIS POUR VÉHICULE AUTOMOBILE THÉRMIQUE OU ÉLÉCTRIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CAILLARD, Jerome, F-91190 Gif sur Yvette, FR
GAUMONT, Herve, F-78140 Velizy, FR
HLUBINA, Thierry, F-92372 Chaville, FR

(51) ***B62D 27/00*** (11) **3 057 853 A1***
B60H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824041.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052575 10.10.2014
(87) WO 2015/055922 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360027
(54) • *ENERGIESPARENDES MODUL*
• *ENERGY SAVING MODULE*
• *MODULE ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE*
(71) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières, 37700 Saint Pierre des Corps, FR
(72) AUBIN, Philippe, F-37390 Chanceaux Sur Choisille, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***B62D 29/00*** (11) **3 057 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895744.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085287 16.10.2013
(87) WO 2015/054836 2015/16 23.04.2015
(54) • *HILFSRAHMEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DAVON*
• *SUBFRAME AND METHOD FOR REINFORCING THE SAME*
• *FAUX CADRE ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT ASSOCIÉ*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FENG, Qing, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jingfen, Shanghai 200126, CN
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

B62D 29/00 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B62D 33/077*** (11) **3 057 855 A1***
B62D 53/08 ***B62D 55/08***
B62D 55/06
(25) De (26) De
(21) 14790021.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071704 09.10.2014
(87) WO 2015/055514 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013111485
(54) • *TRANSPORTSYSTEM*
• *TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT*
(71) Meister, Jochen, Gewerbestrasse 3-5, 64807 Dieburg, DE
(72) Meister, Jochen, 64807 Dieburg, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B62D 53/04 → (51) ***B60P 3/40***

(51) ***B62D 53/08*** (11) **3 057 856 A1***
B62D 55/08 ***B62D 59/02***
(25) De (26) De
(21) 14789539.5 (22) 09.10.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/071703 09.10.2014
(87) WO 2015/055513 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013111484
(54) • *TRANSPORTRAUPE*
• *TRANSPORTING CONTINUOUS TRACK*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT À CHENILLES*
(71) Meister, Claudia, Gewerbestraße 3-5, 64807 Dieburg, DE
(72) MEISTER, Jochen, Deceased, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B62D 53/08 → (51) ***B62D 33/077***

B62D 55/06 → (51) ***B62D 33/077***

B62D 55/08 → (51) ***B62D 33/077***

B62D 55/08 → (51) ***B62D 53/08***

B62D 59/02 → (51) ***B62D 53/08***

B62D 61/10 → (51) ***B60P 3/40***

(51) ***B62D 63/02*** ***B62D 63/04*** ***B64D 39/00*** (11) **3 057 857 A1*** ***B64F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14854105.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060681 15.10.2014
(87) WO 2015/057832 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054613
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT UNVERLIERBAREM FLUGZEUG*
• *MOTOR VEHICLE WITH CAPTIVE AIRCRAFT*
• *VÉHICULE À MOTEUR POURVU D'UN AÉRONEF CAPTIF*
(71) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
DUNCAN, William David, Sammamish, Washington 98074, US
KARE, Jordin T., San Jose, CA 95125, US
MALASKA, Stephen L., Bellevue, Washington 98005-4046, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98005-4046, US
PETROSKI, Robert C., Seattle, Washington 98112, US
WEAVER, Thomas Allan, San Mateo California 94402, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62D 63/04 → (51) ***B62D 63/02***

B62D 63/06 → (51) ***B60P 3/40***

(51) ***B62D 63/08*** ***B60Q 1/00*** ***B60Q 9/00*** ***B60Q 1/26*** (11) **3 057 858 A1*** ***B60Q 1/30*** ***B60Q 11/00*** ***F21S 8/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796225.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052602 13.10.2014
(87) WO 2015/055934 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359947
(54) • *SIGNALLEUCHTE*
• *SIGNALLING LIGHT*
• *FEU DE SIGNALISATION*
(71) Norep International, 24 rue Lavoisier, 45800 Saint-Jean-de-Braye, FR
(72) VAN DEN BROEK, Bertrand, F-45600 Guilly, FR
(74) Labaune, Anne-Lise, Novitech 1 Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 105/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 137/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62K 11/10*** ***B62M 7/12*** (11) **3 057 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798985.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065297 14.10.2014
(87) WO 2015/056168 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT VE20130055
(54) • *ELEKTRISCHES MOTORRAD MIT GEEIGNETEN KONSTRUKTIONSMERKMALEN FÜR VEREINFACHTE WARTUNG*
• *ELECTRIC MOTORCYCLE EQUIPPED WITH SUITABLE DESIGN FEATURES FOR MAKING ITS MAINTENANCE SIMPLER*
• *MOTOCYCLE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE CONCEPTION APPROPRIÉS POUR RENDRE SON ENTRETIEN PLUS SIMPLE*
(71) Di Benedetto, Mauro Stefano, Via F.lli Cervi - Res. Fontana Località Milano2, 20090 Segrate (MI), IT
(72) Di Benedetto, Mauro Stefano, 20090 Segrate (MI), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) ***B62K 23/04*** (11) **3 057 860 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781226.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071501 08.10.2014
(87) WO 2015/055475 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220696
(54) • *VERBESSERTER STEUERGRIFF*
• *IMPROVED CONTROL GRIP*
• *POIGNÉE DE COMMANDE AMÉLIORÉE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) AUGUSTIN, Stephan, 80638 Muenchen, DE

(51) ***B62M 6/50*** ***B60L 11/00*** (11) **3 057 861 A1*** ***G01L 3/10***
(25) De (26) De
(21) 14790536.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072047 14.10.2014
(87) WO 2015/055673 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220871
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DES VON EINEM FAHRER AUF DIE PEDALE EINES E-BIKES AUFGEBRACHTEN DREHMOMENTES UND E-BIKE*
• *METHOD FOR MEASURING THE TORQUE WHICH IS APPLIED TO THE PEDALS OF AN ELECTRIC BIKE BY A RIDER, AND ELECTRIC BIKE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU COUPLE APPLIQUÉ À LA PÉDALE D'UN VÉLO ÉLECTRIQUE PAR UN CYCLISTE, ET VÉLO ÉLECTRIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing / Viehhausen, DE

B62M 7/12 → (51) ***B62K 11/10***

(51) ***B62M 25/04*** (11) **3 057 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895769.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065276 16.10.2013
(87) WO 2015/057218 2015/16 23.04.2015
(54) • *SCHALTHEBELANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD*
• *SHIFT LEVER ARRANGEMENT FOR A BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE DESTINÉ À UNE BICYCLETTE*
(71) Tektro Technology Corporation, 138 Minjhu Street Heming Village Sioushuei Township, Changhua County 50442, TW
(72) Calendrille, John L., Port Jefferson, NY 11777, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B63B 13/00 → (51) ***B01J 19/10***

B63B 22/00 → (51) ***G01S 5/30***

(51) ***B63B 27/14*** (11) **3 057 863 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14799033.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050713 14.10.2014
(87) WO 2015/057062 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 NL 2011603
(54) • *GEHWEGANLAGE SOWIE SCHIFF MIT SOLCH EINER GEHWEGANLAGE*
• *WALKWAY INSTALLATION, AS WELL AS A VESSEL WITH SUCH A WALKWAY INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE PASSERELLE, NAVIRE DOTÉ DE LADITE INSTALLATION DE PASSERELLE*
(71) Kalkman IP B.V., Brugweg 78, 2741 KZ Waddinxveen, NL
(72) KALKMAN, Pieter, NL-2741 KV Waddinxveen, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B63C 9/00 → (51) ***G01S 5/00***

B63C 11/02 → (51) ***G01S 5/30***

(51) ***B63H 1/22*** (11) **3 057 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853620.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050330 14.10.2014
(87) WO 2015/055210 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DK 201370583
(54) • *KLAPPLUFTSCHRAUBE*
• *FOLDING PROPELLER*
• *HÉLICE PLIANTE*
(71) Flexofold ApS, Bramdrupvej 50 Gravens, 6040 Egtved, DK
(72) SKRYDSTRUP, Jack, DK-6040 Egtved, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B64C 1/14*** ***B60J 5/04*** (11) **3 057 865 A2*** ***B64D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14786661.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072355 17.10.2014
(87) WO 2015/055834 2015/16 23.04.2015
(88) 29.10.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318529
20.03.2014 EP 14275078
(54) • *REKONFIGURIERBARE FAHRZEUGTÜREN*
• *RECONFIGURABLE VEHICLE DOORS*
• *PORTES RECONFIGURABLES POUR VÉHICULE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 3/56 → (51) ***B64C 29/00***

B64C 5/02 → (51) ***B64C 29/00***

B64C 11/14 → (51) ***F02C 7/04***

(51) ***B64C 13/00*** (11) **3 057 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853410.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060374 14.10.2014
(87) WO 2015/057628 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314053923
(54) • *GIERSTEUERUNG FÜR EINEN KOAXIALROTOR*
• *COAXIAL ROTOR YAW CONTROL*
• *COMMANDE DE LACET DE ROTOR COAXIAL*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) WITTMER, Kenneth S., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 29/00*** ***B64C 3/56*** ***B64C 29/02*** (11) **3 057 867 A2*** ***B64D 27/02*** ***B64C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14878419.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060166 10.10.2014
(87) WO 2015/108578 2015/29 23.07.2015
(88) 03.09.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891105 P
14.08.2014 US 201414460013
(54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG*
• *VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT*
• *AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX*
(71) Swift Engineering, Inc., 1141A Via Callejon, San Clemente, CA 92673, US
(72) GODLASKY, Robert, San Clemente, California 92673, US
OGAWA, Nate, San Clemente, California 92673, US
STREETT, Andrew, San Clemente, California 92673, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B64C 29/02 → (51) ***B64C 29/00***

B64D 7/00 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/22*** (11) **3 057 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784207.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071833 13.10.2014
(87) WO 2015/055551 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013016951
(54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT SEAT ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF FORMANT SIÈGE D'AVION*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) JUSSLI, Zoltan, 74182 Obersulm, DE
MAHLER, Marcel, 71549 Auenwald, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) ***A47B 9/10***

(51) ***B64D 15/04*** (11) **3 057 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 14778001.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055932 16.09.2014
(87) WO 2015/057340 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892616 P
16.01.2014 US 201414156599
(54) • *FROSTSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUG*
• *ANTI-ICING SYSTEM AND METHOD FOR AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ANTI-GIVRAGE POUR LES AÉRONEFS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WRIGHT, Robert Steven, Chicago, IL 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 27/02 → (51) ***B64C 29/00***

B64D 39/00 → (51) ***B62D 63/02***

(51) ***B64D 41/00*** ***H02M 1/12*** ***H02H 9/00*** (11) **3 057 870 A1*** ***H02H 7/122*** ***H02H 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799835.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052624 15.10.2014
(87) WO 2015/055951 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360159
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN KURZSCHLÜSSE STROMAUFWÄRTS EINES LEISTUNGSMODULS*
• *DEVICE FOR PROTECTING AGAINST SHORT-CIRCUITS UPSTREAM OF A POWER MODULE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS AMONT D'UN MODULE DE PUISSANCE*
(71) LABINAL POWER SYSTEMS, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
(72) SIMON, Jean-Jacques, F-95210 Saint-Gratien, FR
DHEILLY, Nicolas, F-77127 Lieusaint, FR
CASIMIR, Roland, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64F 3/02 → (51) ***B62D 63/02***

B65B 1/12 → (51) ***B65B 29/02***

B65B 1/38 → (51) ***B65B 29/02***

B65B 3/26 → (51) ***B67C 3/28***

B65B 7/20 → (51) ***B65G 47/91***

B65B 13/02 → (51) ***H02G 1/00***

(51) ***B65B 29/02*** ***B65B 1/12*** (11) **3 057 871 A1*** ***B65B 1/38***
(25) It (26) En
(21) 14786360.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065041 03.10.2014
(87) WO 2015/056127 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT BO20130577
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN DER ELEMENTE VON EINWEGKAPSELN FÜR EXTRAKTIONS- ODER AUFGUSSGETRÄNKE*
• *UNIT AND METHOD FOR FILLING CONTAINING ELEMENTS OF SINGLE-USE*

CAPSULES FOR EXTRACTION OR INFUSION BEVERAGES
- *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'ÉLÉMENTS DE RÉTENTION DE CAPSULES À USAGE UNIQUE POUR DES BOISSONS D'EXTRACTION OU D'INFUSION*

(71) Gima S.p.A., Via J.F. Kennedy 17, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) REA, Dario, I-40050 Monterenzio (Bologna), IT
RUBBI, Emanuele, I-40023 Castel Guelfo Di Bologna (Bologna), IT
CASTELLARI, Pierluigi, I-40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 29/08 → (51) ***B65B 31/02***

---

(51) ***B65B 31/02*** ***A47J 27/10*** (11) **3 057 872 A1*** ***B65B 29/08***
(25) It (26) En
(21) 14812813.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000270 16.10.2014
(87) WO 2015/056284 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT VI20130074
(54)
- *KOMBINIERTE MASCHINE ZUM VAKUUMVERPACKEN UND ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*
- *COMBINED MACHINE FOR VACUUM PACKAGING AND FOR COOKING FOOD AT LOW TEMPERATURE*
- *MACHINE COMBINÉE D'EMBALLAGE SOUS VIDE ET DE CUISSON D'ALIMENTS À BASSE TEMPÉRATURE*

(71) Sirman S.p.A., Via Venezia, 2 - Fraz. Marsango, 35010 Campo San Martino (PD), IT
(72) MARZARO Nereo, 35010 Campo San Martino (PD), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***B65B 69/00*** (11) **3 057 873 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14809061.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050780 15.10.2014
(87) WO 2015/055893 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FI 20136025
(54)
- *ENTLEERUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN VON SAUGBEUTELN*
- *EMPTYING DEVICE, ASSEMBLY, AND METHOD FOR EMPTYING SUCTION BAG*
- *DISPOSITIF DE DÉCHARGE, ENSEMBLE, ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE SAC D'ASPIRATION*

(71) Serres Oy, Keskustie 23, 61850 Kauhajoki as., FI
(72) MÄKIRANTA, Jarmo, FI-61850 Kauhajoki As., FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B65B 69/00*** (11) **3 057 874 A1***
(25) De (26) De
(21) 15757469.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069516 26.08.2015
(87) WO 2016/113003 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 DE 202015000098 U
(54)
- *SACKÖFFNUNGSVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINES EIN SACKGUT BEINHALTENDEN SACKES*
- *SACK-OPENING DEVICE FOR OPENING A SACK CONTAINING SACK GOODS*
- *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SAC DESTINÉ À OUVRIR UN SAC CONTENANT UN PRODUIT ENSACHÉ*

(71) Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) ARNOLD, Norbert, 89264 Weissenhorn, DE
HOFGAERTNER, Adalbert, 89361 Glöttweng, DE
REITER, Wolfgang, 89171 Illerkirchberg, DE
TODT, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 1/22 → (51) ***B29C 45/56***

B65D 5/00 → (51) ***E01H 1/00***

---

(51) ***B65D 19/38*** (11) **3 057 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853665.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050323 10.10.2014
(87) WO 2015/055206 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DK 201300585
(54)
- *PALETTENREGALSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON WAREN IN DEM PALETTENREGALSYSTEM*
- *PALLET SHELF SYSTEM AND METHOD OF STORING GOODS ON A PALLET SHELF SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉTAGÈRE À PALETTES ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE MARCHANDISES SUR UN SYSTÈME D'ÉTAGÈRE À PALETTES*

(71) Space Invader IVS, Edvard Thomsens Vej 9, st. 01, 2300 Copenhagen S, DK
(72) RØLUND HANSEN, Jesper, DK-2300 Copenhagen, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

B65D 19/42 → (51) ***B62B 5/00***

B65D 25/00 → (51) ***H04W 4/12***

B65D 25/10 → (51) ***B65D 55/10***

---

(51) ***B65D 41/04*** ***B65D 53/02*** (11) **3 057 876 A1*** ***B65D 53/04***
(25) De (26) De
(21) 15718349.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000804 17.04.2015
(87) WO 2015/165573 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014006282
(54)
- *SCHRAUBVERSCHLUSS*
- *SCREW CLOSURE*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE À VIS*

(71) Georg Menshen GmbH + Co. KG, Industriestrasse 26, 57413 Finnentop, DE
(72) SCHULTE, Walter, 57413 Finnentrop, DE
GIERSE, Tim, 57439 Attendorn, DE
RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B65D 51/24 → (51) ***A45D 40/18***

B65D 53/02 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 53/04 → (51) ***B65D 41/04***

---

(51) ***B65D 55/10*** ***B65D 25/10*** ***A61M 11/06*** (11) **3 057 877 A1*** ***B05B 11/00*** ***A61M 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799509.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052599 13.10.2014
(87) WO 2015/055931 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360012
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTSPENDERS*
- *DEVICE FOR PACKAGING A FLUID PRODUCT DISPENSER*
- *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*

(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LE MANER, François, 27400 La Vallee Montaure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 75/32*** ***B65D 75/36*** (11) **3 057 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795667.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069601 12.11.2013
(87) WO 2015/072965 2015/20 21.05.2015
(54)
- *VERPACKTE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG VON VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DAVON*
- *PACKAGED ORAL CARE IMPLEMENT&-METHOD OF OPENING THE SAME*
- *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX EMBALLÉ ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE ASSOCIÉ*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOW, Clark, Dandridge, Tennessee 37725, US
SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B65D 75/32*** (11) **3 057 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795668.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/069606 12.11.2013
(87) WO 2015/072967 2015/20 21.05.2015
(54) • *VERPACKTE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG VON VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DAVON*
• *PACKAGED ORAL CARE IMPLEMENT&-METHOD OF OPENING THE SAME*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX EMBALLÉ ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE ASSOCIÉ*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOW, Clark, Dandridge, Tennessee 37725, US
SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B65D 75/36 → (51) ***B65D 75/32***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 057 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744141.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001030 12.06.2014
(87) WO 2015/056061 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 ES 201331173 U
27.11.2013 ES 201331368 U
11.03.2014 ES 201430323 U
(54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLEXIBLEN EINWEGBEHÄLTER*
• *OPENING/CLOSING DEVICE FOR A DISPOSABLE FLEXIBLE CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE D'UN RÉCIPIENT SOUPLE JETABLE*
(71) Relieves Egara, SL, C/ Colom 519, 08228 Terrassa (Barcelona), ES
(72) GAMUNDI MASQUE, José, E-08222 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***B65D 77/00*** ***B65D 81/20*** (11) **3 057 881 A1*** ***B65D 85/804***
(25) It (26) En
(21) 14802176.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065422 17.10.2014
(87) WO 2015/056240 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT BO20130573
(54) • *PACKUNG FÜR EINWEGKAPSEL ODER HÜLSE, VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PACK OF SINGLE USE CAPSULE OR POD, PACKAGING MACHINE AND METHOD THEREFOR*
• *EMBALLAGE DE CAPSULE OU POCHE À USAGE UNIQUE, MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ À CET EFFET*
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A, Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) SCRIVANI, Massimo, I-27045 Casteggio, IT
SPATAFORA, Mario, I-40057 Granarolo dell'Emilia, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 81/20 → (51) ***B65D 77/00***

(51) ***B65D 83/00*** ***B44D 3/08*** (11) **3 057 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790964.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060965 16.10.2014
(87) WO 2015/058000 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891703 P
(54) • *KANISTER*
• *CANISTER*
• *BIDON*
(71) X-Pert Paint Mixing Systems, Inc., 2707 Lincoln Drive, Roseville, MN 55113, US
(72) SANTRACH, Peter, North Oaks, Minnesota 55127, US
FUNK, Bruce, Maplewood, Minnesota 55109, US
HINES, Barry, Centerville, Minnesota 55038, US
HERMAN, Christopher, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 83/00 → (51) ***B05C 17/00***

(51) ***B65D 83/04*** (11) **3 057 883 A1***
(25) It (26) En
(21) 14786365.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065205 10.10.2014
(87) WO 2015/056140 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT MO20130288
(54) • *GEHÄUSE FÜR BLISTERVERPACKUNGEN*
• *CASE FOR BLISTER PACKS*
• *BOÎTIER POUR EMBALLAGES-COQUES*
(71) Lameplast S.P.A., Via Verga 1/27 Fraz. Rovereto s/S, 41016 Novi di Modena (MO), IT
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B65D 83/32 → (51) ***B65D 83/38***

(51) ***B65D 83/38*** ***B65D 83/32*** (11) **3 057 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854348.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061148 17.10.2014
(87) WO 2015/058090 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892529 P
(54) • *TAUCHROHRANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIP TUBE ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ENSEMBLES TUBES PLONGEURS ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Advanced Technology Materials, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) KOLAND, Amy, Eden Prairie, MN 55347, US
WILSON, Rick, Edina, MN 55439, US
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

B65D 85/32 → (51) ***D21J 7/00***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 057 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787044.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053114 16.10.2014
(87) WO 2015/056022 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 GB 201318315
20.06.2014 GB 201411069
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND KAPSEL ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *DISPENSING APPARATUS AND CAPSULE FOR USE THEREWITH*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ET CAPSULE À UTILISER AVEC CE DERNIER*
(71) Sabmiller Plc., SABMiller House Church Street West, Woking, Surrey GU21 6HS, GB
(72) CORKER, Richard, Woking Surrey GU21 6HS, GB
TOSCH, Wolfgang, Woking Surrey GU21 6HS, GB
SHEA-SIMONDS, Duncan, Leicester, Leicestershire LE1 5TT, GB
MASON, David, Leicester, Leicestershire LE1 5TT, GB
CHAPMAN, Andrew, St. Ives, Cambridgeshire PE27 4LG, GB
LONGMAN, Daniel, Leicester, Leicestershire LE1 5TT, GB
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 057 886 A1***
(25) It (26) En
(21) 14802164.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065358 16.10.2014
(87) WO 2015/056202 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT MO20130297
(54) • *KAPSEL FÜR GETRÄNKE*
• *CAPSULE FOR BEVERAGES*
• *CAPSULE POUR BOISSONS*
(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT
CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT
GRILLENZONI, Alessandro, I-41011 Campogalliano (Modena), IT
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT
(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/36***

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/44***

B65D 85/804 → (51) ***B65D 77/00***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 057 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786645.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071964 14.10.2014
(87) WO 2015/055617 2015/16 23.04.2015

(30) 16.10.2013 DE 102013220998
(54) • *LAGERSYSTEM MIT IN VERSCHIEDENEN EBENEN VERDREHTEN LAGERSTRUKTUREN*
• *STORAGE SYSTEM HAVING STORAGE STRUCTURES ROTATED IN DIFFERENT PLANES*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE POURVU DE STRUCTURES DE STOCKAGE AMENÉES EN ROTATION DANS DIFFÉRENTS PLANS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLEIN, Matthias, 63456 Hanau, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **3 057 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771278.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069811 17.09.2014
(87) WO 2015/055372 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189234
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFEHLSERFÜLLUNG DURCH VERFÜGBARMACHUNG VON LAGEREINHEITEN AUS EINER LAGEREINRICHTUNG IN GEWÜNSCHTER REIHENFOLGE IN EINER VERPACKUNGSSTATION*
• *METHOD OF ORDER FULFILLING BY MAKING STORAGE UNITS AVAILABLE FROM A STORAGE FACILITY IN A DESIRED SEQUENCE AT A PACK STATION*
• *PROCÉDÉ DE SATISFACTION DE COMMANDES PAR RÉALISATION D'UNITÉS DE STOCKAGE DISPONIBLES PARMI UNE INSTALLATION DE STOCKAGE SELON UNE SÉQUENCE DÉSIRÉE DANS UNE STATION DE PAQUETS*
(71) Dematic Systems GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(72) YAMASHITA, Shin, 61440 Oberursel, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 21/10 → (51) ***B65G 23/44***

---

(51) ***B65G 23/08*** ***B65G 39/07*** (11) **3 057 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786478.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072065 14.10.2014
(87) WO 2015/055685 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20130354
(54) • *MOTORISIERTE ROLLE FÜR FÖRDERBAND MIT HOHEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN HINSICHTLICH DES BANDES*
• *MOTORISED ROLLER FOR BELT CONVEYOR HAVING HIGH FRICTION IN RESPECT OF THE BELT*
• *ROULEAU MOTORISÉ POUR TRANSPORTEUR À COURROIE PRÉSENTANT UN FROTTEMENT ÉLEVÉ PAR RAPPORT À LA COURROIE*
(71) Crizaf S.r.l., Via Grieg 15, 21047 Saronno (Varese), IT
(72) CRIBIU', Luca, I-21047 Saronno (Varese), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) ***B65G 23/44*** ***B65G 21/10*** (11) **3 057 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784449.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072067 14.10.2014
(87) WO 2015/055687 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20131707
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN FÖRDERBAND*
• *TENSIONING DEVICE FOR CONVEYOR BELT*
• *DISPOSITIF DE TENSION POUR COURROIE TRANSPORTEUSE*
(71) Crizaf S.r.l., Via Grieg 15, 21047 Saronno (Varese), IT
(72) CRIBIU', Luca, I-21047 Saronno, IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B65G 39/07 → (51) ***B65G 23/08***

---

(51) ***B65G 47/82*** ***B65G 47/84*** (11) **3 057 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781478.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070170 23.09.2014
(87) WO 2015/055386 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220682
(54) • *AUSLEITVORRICHTUNG ZUM AUSLEITEN VON BEHÄLTERN*
• *DIVERTING DEVICE FOR DIVERTING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT POUR ÉCARTER DES RÉCIPIENTS*
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WINKLER, Günter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 47/84 → (51) ***B65G 47/82***

---

(51) ***B65G 47/91*** ***B31B 1/80*** (11) **3 057 892 A1*** ***B65B 7/20***
(25) De (26) De
(21) 14783618.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071754 10.10.2014
(87) WO 2015/055529 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013221031
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF TRANSPORTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHAEUBLE, Tobias, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE

B65G 53/46 → (51) ***B60B 39/04***

B65G 67/20 → (51) ***B62B 5/00***

---

(51) ***B65H 5/06*** ***B65H 29/12*** (11) **3 057 893 A2***
(25) De (26) De
(21) 14792761.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072127 15.10.2014
(87) WO 2015/055721 2015/16 23.04.2015
(88) 02.07.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221236
(54) • *EINZUGSVORRICHTUNG FÜR BLATTGUT*
• *DRAW-IN DEVICE FOR SHEET-TYPE ARTICLES*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR PRODUITS EN FEUILLES*
(71) CI Tech Components AG, Oberburgstrasse 10, 3400 Burgdorf, CH
(72) NÜTZEL, Dominik, 82061 Neuried, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B65H 16/00*** ***B65H 16/10*** (11) **3 057 894 A1***
(25) Pl (26) En
(21) 14747985.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062651 27.06.2014
(87) WO 2015/056114 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 PL 40564613
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ANKERRAD ZUR REGELUNG DER DREHBEWEGUNG*
• *MECHANISM, METHOD AND ESCAPEMENT WHEEL FOR CONTROLLING ROTATIONAL MOTION*
• *MÉCANISME, PROCÉDÉ ET ROUE D'ÉCHAPPEMENT PERMETTANT DE COMMANDER UN MOUVEMENT DE ROTATION*
(71) Centrum Badan Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk, ul. Bartycka 18A, 00-716 Warszawa, PL
(72) TOKARZ, Marta, PL-02-776 Warszawa, PL
GRYGORCZUK, Jerzy, PL-01-651 Warszawa, PL
JARZYNKA, Stanislaw, PL-04-185 Warszawa, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

B65H 16/10 → (51) ***B65H 16/00***

---

(51) ***B65H 20/16*** (11) **3 057 895 A1***
(25) De (26) De
(21) 14780835.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071068 01.10.2014
(87) WO 2015/055436 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220724
30.01.2014 DE 102014201674
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BAHN- UND/ODER BAND-FÖRMIGES MATERIAL*
• *TRANSPORT DEVICE FOR BAND AND/OR STRIP-SHAPED MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR MATÉRIAU EN FORME DE BANDE ET/OU DE RUBAN*
(71) Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG, Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl, DE
(72) SAHR, Ulrich, 51766 Engelskirchen, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65H 29/12 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 35/00 → (51) ***B26D 1/00***

(51) ***B65H 54/20*** (11) **3 057 896 A2***
B65H 54/44 ***B65H 54/553***
B65H 57/16 ***B65H 67/04***
(25) De (26) De
(21) 14792750.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070527 25.09.2014
(87) WO 2015/055399 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013016980
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN, VERSTRECKEN UND AUFWICKELN EINER SCHAR VON FOLIENBÄNDCHEN*
• *DEVICE FOR EXTRUDING, STRETCHING, AND WINDING A GROUP OF FILM STRIPS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRUSION, L'ÉTIRAGE ET L'ENROULEMENT D'UN GROUPE DE BANDELETTES DE FEUILLE*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) HEYMANN, Frank, 09131 Chemnitz, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 54/44 → (51) ***B65H 54/20***

B65H 54/553 → (51) ***B65H 54/20***

B65H 57/16 → (51) ***B65H 54/20***

B65H 67/04 → (51) ***B65H 54/20***

(51) ***B65H 75/24*** (11) **3 057 897 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786166.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072108 15.10.2014
(87) WO 2015/055713 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220855
17.10.2013 DE 102013221131
10.12.2013 DE 102013020351
17.03.2014 DE 102014003595
(54) • *WICKELWELLE*
• *WINDING SHAFT*
• *ARBRE D'ENROULEMENT*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) HOFFMANN, Frank, 48268 Greven, DE

(51) ***B65H 75/24*** (11) **3 057 898 A1***
(25) It (26) En
(21) 14802161.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065341 15.10.2014
(87) WO 2015/056194 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT FI20130249
(54) • *WICKELSTANGE FÜR BAHNMATERIALROLLEN UND WICKELMASCHINE MIT DIESER STANGE*
• *A WINDING ROD FOR REELS OF WEB MATERIAL AND A WINDING MACHINE USING SAID ROD*
• *TIGE D'ENROULEMENT POUR BOBINES DE MATÉRIAU EN BANDE ET MACHINE D'ENROULEMENT UTILISANT LADITE TIGE*
(71) A. Celli Paper S.p.A., Via del Rogio, 17, 55012 Tassignano Capannori, LU, IT
(72) AVAGLIANO, Giacomo, I-55016 Porcari (LU), IT
ANTONINI, Giuseppe, I-55049 Lido di Camaiore (LU), IT
CELLI, Mauro, I-55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) ***B65H 77/00*** (11) **3 057 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853612.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064232 03.09.2014
(87) WO 2015/056116 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054216
(54) • *AKTIVE VORRICHTUNG MIT ZENTRALEM DREHPUNKT ZUR STEUERUNG EINER BAHNENSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ACTIVE CENTER PIVOT DEVICE FOR CONTROLLING SHEET TENSION AND METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT À CENTRE ACTIF PERMETTANT DE RÉGULER UNE TENSION DE FEUILLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) DUEHRING, Douglas N., Neenah, Wisconsin 54956, US
DOLLEVOET, Mark G., Neenah, Wisconsin 54956, US
RUDOLPH, Jason M., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 1/06*** (11) **3 057 900 A1***
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13895770.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064958 15.10.2013
(87) WO 2015/057192 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERWALTUNG VON SICHERHEITS- UND NICHT-SICHERHEITSSOFTWARE IN EINER AUFZUGSANLAGE*
• *MANAGEMENT OF SAFETY AND NON-SAFETY SOFTWARE IN AN ELEVATOR SYSTEM*
• *GESTION DE LOGICIEL SÉCURISÉ ET NON SÉCURISÉ DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) KIRCHHOFF, Frank, 13507 Berlin, DE
HERKEL, Peter, 10997 Berlin, DE
TUTAT, Andreas, 13507 Berlin, DE
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 1/34*** (11) **3 057 901 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789789.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002765 14.10.2014
(87) WO 2015/055299 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13004910
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CODING APPARATUS AND POSITION-FINDING APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION*
(71) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) SCHATT, Michael, CH-8808 Pfäffikon, CH
GRAF, Marco, CH-9472 Grabs, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/06***

(51) ***B66B 5/20*** (11) **3 057 902 A1***
B66B 5/22
(25) De (26) De
(21) 14784041.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071787 10.10.2014
(87) WO 2015/055539 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 AT 506632013
(54) • *BREMSFANGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FÖRDERMITTEL*
• *PROGRESSIVE SAFETY GEAR AND METHOD FOR CONVEYING MEANS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FREINAGE DE MOYENS DE TRANSPORT*
(71) COBIANCHI LIFTTEILE AG, Sägegasse 5, CH-3110 Münsingen, CH
(72) GEHRIG, Hermann, CH-4556 Aeschi, CH
HELFER, Dominik, CH-3110 Münsingen, CH
RAMSEIER, Rudolf, CH-3612 Steffisburg, CH
(74) Willy, Otto Martin, ABP Patent Network AG Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH

B66B 5/22 → (51) ***B66B 5/20***

(51) ***B66F 3/46*** (11) **3 057 903 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802091.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052639 16.10.2014
(87) WO 2015/055959 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360182
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN SÄULEN EINER HEBEBRÜCKE UND ENTSPRECHENDE HEBEBRÜCKE*
• *METHOD OF RADIO COMMUNICATION BETWEEN COLUMNS OF A LIFTING BRIDGE AND ASSOCIATED LIFTING BRIDGE*

- *PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION ENTRE COLONNES D'UN PONT DE LEVAGE ET PONT DE LEVAGE ASSOCIÉ*

(71) Sefac, 1 Rue André Compain, 08800 Montherme, FR
(72) WEISS, Daniel, F-57100 Thionville, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B67C 3/04 → (51) ***A23L 2/46***

(51) ***B67C 3/28*** ***B65B 3/26*** (11) **3 057 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777050.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070462 25.09.2014
(87) WO 2015/055397 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 SE 1351242
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN FÜLLVENTIL UND FÜLLVENTILSYSTEM*
• *A METHOD FOR A FILLING VALVE, AND A FILLING VALVE SYSTEM*
• *MÉTHODE POUR VANNE DE REMPLISSAGE, ET SYSTÈME DE VANNE DE REMPLISSAGE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) MALMBERG, Stefan, S-233 75 Klågerup, SE
MAGNUSSON, Jimmy, S-232 54 Åkarp, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B67D 9/00*** (11) **3 057 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790550.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072357 17.10.2014
(87) WO 2015/055835 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189337
(54) • *LADEANORDNUNG ZUM FÖRDERN EINES DRUCKGASSTROMS UND SCHALTSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINER LADEANORDNUNG*
• *LOADING ASSEMBLY FOR CONVEYING A PRESSURIZED GAS STREAM AND A SWITCHING SYSTEM FOR USE IN A LOADING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CHARGEMENT POUR TRANSPORTER UN COURANT DE GAZ SOUS PRESSION ET SYSTÈME DE COMMUTATION POUR UTILISATION DANS UN ENSEMBLE DE CHARGEMENT*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VEGA, PEREZ, Pablo, Antonio, NL-2288 GK Rijswijk, NL
LATIL, Serge, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B81B 7/00 → (51) ***G01D 11/24***

B82Y 10/00 → (51) ***G06N 99/00***

B82Y 30/00 → (51) ***G01N 33/20***

(51) ***C01B 3/04*** ***C01B 3/22*** ***B01J 21/00*** ***B01J 23/56*** (11) **3 057 906 A1*** ***B01J 37/03*** ***B01J 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13818388.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059406 17.10.2013
(87) WO 2015/056054 2015/16 23.04.2015
(54) • *PHOTOKATALYTISCHE WASSERSTOFFERZEUGUNG AUS WASSER UND PHOTOLYSESYSTEM DAFÜR*
• *PHOTOCATALYTIC HYDROGEN PRODUCTION FROM WATER, AND PHOTOLYSIS SYSTEM FOR THE SAME*
• *PRODUCTION PHOTOCATALYTIQUE D'HYDROGÈNE À PARTIR D'EAU ET SYSTÈME DE PHOTOLYSE S'Y RAPPORTANT*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) IDRISS, Hicham, 11551 Riyadh, SA
KHAJA, Ahmed Wahab, 11551 Riyadh, SA
ODEDAIRO, Taiwo, 11551 Riyadh, SA
MUSSA, Majed Mohammed, 11551 Riyadh, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***C01B 3/22*** ***C07C 29/132*** ***C07C 29/60*** (11) **3 057 907 A1*** ***C07C 29/141*** ***C07C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14799667.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002794 16.10.2014
(87) WO 2015/055315 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 IT TO20130833
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMS MIT ETHYLENGLYKOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING A STREAM COMPRISING ETHYLENE GLYCOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COURANT COMPRENANT DE L'ÉTHYLÈNE GLYCOL*
(71) Biochemtex S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
(72) BERNARDI, Marco, I-40141 Bologna, IT
TODARO, Daniela, I-20159 Milano, IT
DORATI, Chiara, I-15055 Pontecurone (AL), IT
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C01B 3/22 → (51) ***C01B 3/04***

C01B 17/02 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 31/02 → (51) ***H01M 4/58***

C01D 3/14 → (51) ***C25B 15/08***

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 1/04*** ***C02F 1/16*** (11) **3 057 908 A1*** ***C02F 1/14***
(25) De (26) De
(21) 14815564.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100364 15.10.2014
(87) WO 2015/055178 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111352
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSANLAGE FÜR MIT BEGLEITSTOFFEN BELASTETES WASSER*
• *PURIFICATION METHOD AND PURIFICATION PLANT FOR WATER POLLUTED WITH ATTEND MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET INSTALLATION DE NETTOYAGE D'UNE EAU CONTENANT DES IMPURETÉS*
(71) Wätas Wärmetauscher Sachsen GmbH, Lindenstraße 5, 09526 Olbernhau, DE
(72) ENDERS, Torsten, 09496 Marienberg, DE
GUTEWORT, Kerstin, 09111 Chemnitz, DE
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

C02F 1/04 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/14 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/16 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/44 → (51) ***C25B 15/08***

C02F 1/50 → (51) ***A01N 25/22***

C03B 5/00 → (51) ***C03C 1/00***

C03B 19/09 → (51) ***B28B 7/00***

C03B 23/03 → (51) ***B29C 45/14***

C03B 32/02 → (51) ***C03C 3/095***

(51) ***C03B 37/05*** ***C03C 3/062*** ***C03C 13/06*** (11) **3 057 909 A1*** ***C03C 3/085***
(25) En (26) En
(21) 14790542.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072200 16.10.2014
(87) WO 2015/055758 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188945
(54) • *KÜNSTLICH HERGESTELLTE GLASFASERN*
• *MAN-MADE VITREOUS FIBRES*
• *FIBRES VITREUSES FABRIQUÉES PAR L'HOMME*
(71) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
(72) HANSEN, Lars Erik, DK-2860 Søborg, DK
SOLVANG, Mette, DK-4000 Roskilde, DK
DEHN, Susanne, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C03C 1/00*** ***C03C 1/02*** ***C22B 13/02*** (11) **3 057 910 A1*** ***B09B 3/00*** ***C03B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14786768.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059805 09.10.2014
(87) WO 2015/057470 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057112
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON BRUCHGLAS*
• *PROCESS FOR CULLET BENEFICIATION*

- *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT EN CALCIN*

(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) CLICK, Carol A., Corning, NY 14830, US
VEMPATI, Udaya, Perrysburg, OH 43551, US
ORDWAY, Edward A., Toledo, OH 43615, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 1/02 → (51) ***C03C 1/00***

C03C 3/062 → (51) ***C03B 37/05***

C03C 3/085 → (51) ***C03B 37/05***

(51) ***C03C 3/093*** ***C03C 8/04*** (11) **3 057 911 A1*** ***C03C 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796822.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052630 15.10.2014
(87) WO 2015/055953 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360184
(54) • *GLASKERAMISCHER ARTIKEL UND GLASUR ZUR BESCHICHTUNG DAVON*
• *GLASS CERAMIC ITEM AND ENAMEL FOR COATING SAME*
• *ARTICLE VITROCERAMIQUE ET EMAIL POUR SON REVETEMENT*
(71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72) LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles la Montagne, FR
VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***C03C 3/095*** ***A61K 6/027*** ***C03C 10/00*** (11) **3 057 912 A1*** ***C03C 4/00*** ***C03B 32/02***
(25) En (26) En
(21) 14792765.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072327 17.10.2014
(87) WO 2015/055820 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 SE 1351246
(54) • *PULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERDICHTUNG EINES PULVERS UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *A POWDER, METHODS FOR MANUFACTURING AND COMPACTING A POWDER, AND BODIES PRODUCED THEREFROM*
• *POUDRE, PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION ET LE COMPACTAGE D'UNE POUDRE ET CORPS PRODUITS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Harryson Consulting GmbH, Höh-Rohnenweg 16, 8832 Wilen b. Wollerau, CH
(72) HARRYSON, Sigvald, S-211 14 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C03C 4/00 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 8/04 → (51) ***C03C 3/093***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 13/06 → (51) ***C03B 37/05***

(51) ***C03C 17/00*** (11) **3 057 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789498.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060633 15.10.2014
(87) WO 2015/057799 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892731 P
25.10.2013 US 201361895550 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBSTRATS UND SCHUTZBESCHICHTUNG DARAUF*
• *METHODS AND APPARATUS PROVIDING A SUBSTRATE AND PROTECTIVE COATING THEREON*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SUBSTRAT ET D'APPLIQUER UN REVÊTEMENT PROTECTEUR SUR LEDIT SUBSTRAT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHOU, Hsin-Chieh, San Mateo, California 94402, US
CLARK, Donald Arthur, Corning, New York 14830, US
GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US
KEEGAN, Kimberly Michelle, Corning, New York 14830, US
MARTIN, Arthur Winston, Horseheads, New York 14845, US
MATTHEWS, James Robert, Painted Post, New York 14870, US
PANDA, Prakash Chandra, Ithaca, New York 14850, US
SHUSTACK, Paul John, Elmira, New York 14905, US
ZHANG, Lu, Taipei, Shillin District 111, TW
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/00 → (51) ***B44C 1/17***

C03C 17/04 → (51) ***C03C 3/093***

C03C 17/10 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***C03C 17/34*** ***C03C 17/36*** ***C23C 14/58*** (11) **3 057 914 A1*** ***C23C 14/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796231.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052615 14.10.2014
(87) WO 2015/055944 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360092
16.04.2014 FR 1453402
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM DÜNNSCHICHTSTAPEL MIT EINER TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN OXIDSCHICHT BESCHICHTETEN SUBSTRATS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE COATED WITH A STACK INCLUDING A CONDUCTIVE TRANSPARENT OXIDE FILM*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT REVETU PAR UN EMPILEMENT COMPRENANT UNE COUCHE D'OXYDE TRANSPARENT CONDUCTEUR*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CANOVA, Lorenzo, F-75015 Paris, FR
LAMINE, Driss, F-92160 Antony, FR
NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, FR
ROY, Sébastien, F-78800 Houilles, FR
WANAKULE, Nisita, F-75019 Paris, FR
(74) Princivalle, Xavier Edmond Nicolas, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 qaui Lucien Lefranc, 93300 Auervilliers, FR

C03C 17/34 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 17/42 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***C03C 21/00*** ***B32B 17/06*** (11) **3 057 915 A2*** ***B32B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 14793366.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060241 13.10.2014
(87) WO 2015/057552 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890530 P
(54) • *IONENAUSTAUSCHVERFAHREN UND CHEMISCH VERSTÄRKTE GLASSUBSTRATE DARAUS*
• *ION EXCHANGE PROCESSES AND CHEMICALLY STRENGTHENED GLASS SUBSTRATES RESULTING THEREFROM*
• *PROCÉDÉS D'ÉCHANGE D'IONS ET SUBSTRATS EN VERRE CHIMIQUEMENT RENFORCÉS EN RÉSULTANT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GARNER, Sean Matthew, Elmira, New York 14905, US
SORENSEN, Michael Lesley, Waverly, New York 14892-0093, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 25/68 → (51) ***G01Q 60/22***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

C04B 11/28 → (51) ***C04B 28/34***

C04B 12/02 → (51) ***C04B 28/34***

(51) ***C04B 14/04*** ***C04B 28/02*** ***C04B 18/08*** (11) **3 057 916 A2*** ***C04B 28/04***
(25) En (26) En
(21) 14854429.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060924 16.10.2014
(87) WO 2015/057978 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892239 P
17.10.2013 US 201361892194 P
(54) • *LEICHTER WÄRMEDÄMMENDER HOCHTEMPERATUR ZEMENT UND MATERIALIEN AUF KIESELERDEBASIS*
• *HIGH TEMPERATURE LIGHTWEIGHT THERMAL INSULATING CEMENT AND SILICA BASED MATERIALS*

- *CIMENT LÉGER D'ISOLATION THERMIQUE POUR HAUTES TEMPÉRATURES ET MATÉRIAUX À BASE DE SILICE*

(71) The Intellectual Gorilla GmbH, Bahnhofstrasse 42, 6160 Entlebuch, CH
(72) DANIELS, Evan, R., Dallas TX 75219, US
ANDERSEN, Per Just, 82057 Dorfen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 14/10 → (51) ***C04B 28/16***

C04B 18/08 → (51) ***C04B 14/04***

(51) ***C04B 26/02*** (11) **3 057 917 A1***
C04B 28/02 ***C04B 28/04***
C04B 28/10 ***C04B 28/14***
C04B 28/26 ***C04B 38/02***
C04B 38/10 ***C04B 111/00***
C04B 111/28 ***C04B 111/40***
(25) De (26) De
(21) 14796286.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065200 10.10.2014
(87) WO 2015/056138 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 CH 17512013
04.02.2014 CH 1412014
26.07.2014 CH 11502014
(54) • *STABILE FORMKÖRPER ODER PLATTEN AUS LEICHTBAUMATERAIL ZUR WÄRMEDÄMMUNG UND ZUR VERWENDUNG ALS BRANDSCHUTZ, DAS VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG UND EIN DAMIT AUGERÜSTETES BAUWERK*
• *STABLE MOLDED BODIES OR PLATES MADE OF LIGHTWEIGHT MATERIAL FOR THERMAL INSULATION AND FOR USE AS FIRE PROTECTION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF, AND BUILDING EQUIPPED THEREWITH*
• *CORPS MOULÉS OU PLAQUES STABLES CONSTITUÉS D'UN MATÉRIAU LÉGER SERVANT D'ISOLATION THERMIQUE ET DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME PROTECTION CONTRE L'INCENDIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DESDITS CORPS MOULÉ OU DES PLAQUES, ET OUVRAGE ÉQUIPÉ DESDITS CORPS OU PLAQUES*
(71) ADT Aero Dämm Technik GmbH, Neuenburger Strasse 37, 79379 Müllheim, DE
(72) MAIER, Martin, 79258 Hartheimn-Bremgarten, DE
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

C04B 26/02 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 14/04***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 28/04***

(51) ***C04B 28/04*** (11) **3 057 918 A2***
C04B 26/02 ***C04B 28/02***
C04B 38/02 ***C04B 111/00***
(25) De (26) De
(21) 14799543.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065203 10.10.2014
(87) WO 2015/056139 2015/16 23.04.2015
(88) 22.10.2015
(30) 14.10.2013 CH 17522013
24.04.2014 CH 6222014
11.07.2014 CH 10582014
(54) • *MÖRTELMISCHUNG ZUR WÄRMEDÄMMUNG UND/ODER ALS BRANDSCHUTZ SOWIE FÜR UNIVERSALE ANWENDUNGEN, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MORTAR MIXTURE FOR THERMAL INSULATION AND/OR AS FIRE PROTECTION AND FOR UNIVERSAL APPLICATIONS, AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *MÉLANGE DE MORTIER SERVANT D'ISOLATION THERMIQUE ET/OU DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE AINSI QU'À DES UTILISATIONS UNIVERSELLES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DUDIT MÉLANGE*
(71) ADT Aero Dämm Technik GmbH, Neuenburger Strasse 37, 79379 Müllheim, DE
(72) MAIER, Martin, 79258 Hartheim-Bremgarten, DE
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

C04B 28/04 → (51) ***C04B 14/04***

C04B 28/04 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 28/10 → (51) ***C04B 26/02***

(51) ***C04B 28/14*** (11) **3 057 919 A1***
C04B 111/00 ***C04B 111/28***
C04B 111/30
(25) En (26) En
(21) 14789726.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060332 14.10.2014
(87) WO 2015/057601 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054689
(54) • *ANHAND EINES HOHEN HEISSWASSER-STUCK-VERHÄLTNISSES HERGESTELLTE GIPSWANDBAUPLATTE*
• *GYPSUM WALLBOARD PRODUCED USING A HIGH WATER-TO-STUCCO RATIO*
• *PLAQUE MURALE EN PLÂTRE PRODUITE EN UTILISANT UN RAPPORT ÉLEVÉ ENTRE L'EAU ET LE STUC*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) CAO, Bangji, Naperville, IL 60565, US
SONG, Weixin, D., Vernon Hills, IL 60061, US
CHAN, Cesar, Libertyville, IL 60048, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C04B 28/14 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/16***

(51) ***C04B 28/16*** (11) **3 057 920 A1***
C04B 28/14 ***C04B 14/10***
(25) En (26) En
(21) 14854151.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060548 14.10.2014
(87) WO 2015/057749 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890967 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEMENTADDITIVZUGABE*
• *METHODS OF CEMENT ADDITIVE ADDITION*
• *PROCÉDÉS D'AJOUT D'ADDITIF À CIMENT*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) TRAN, Bo L., Chicago, Illinois 60614, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C04B 28/26 → (51) ***C04B 26/02***

(51) ***C04B 28/34*** (11) **3 057 921 A1***
C04B 11/28 ***C04B 12/02***
(25) En (26) En
(21) 14790451.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060518 14.10.2014
(87) WO 2015/057732 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890702 P
14.10.2013 US 201361890720 P
17.10.2013 US 201361892025 P
18.10.2013 US 201361892581 P
13.12.2013 US 201361915601 P
12.08.2014 US 201414457826
(54) • *STRUVIT-K- UND SYNGENIT-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN BAUSTOFFEN*
• *STRUVITE-K AND SYNGENITE COMPOSITION FOR USE IN BUILDING MATERIALS*
• *COMPOSITION DE STRUVITE-K ET DE SYNGÉNITE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*
(71) CertainTeed Gypsum, Inc., 20 Moores Road, Malvern, PA 19355, US
(72) HAUBER, Robert, J., Land O Lakes, FL 34637, US
BOYDSTON, Gerald, D., Cody, WY 82414, US
FRAILEY, Nathan, Cody, WY 82414, US
LAMBERET, Severine, F-93220 Gagny, FR
PATTARKINE, Gaurav, V., Shrewsbury, MA 01545, US
CHERIAN, Isaac, K., Shrewsbury, MA 01545, US
CENTURIONE, Sergio, North Grafton, MA 01536, US
GHOSH, Anirban, Cambridge, MA 02139, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

C04B 35/14 → (51) ***C04B 35/563***

C04B 35/14 → (51) ***C04B 35/58***

C04B 35/18 → (51) ***C04B 35/563***

(51) ***C04B 35/185*** (11) **3 057 922 A2***
C04B 35/195 ***C04B 35/478***
C04B 38/00 ***C04B 38/06***
C04B 35/636 ***C04B 35/638***
(25) En (26) En
(21) 14789499.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060641 15.10.2014
(87) WO 2015/057805 2015/16 23.04.2015

(88) 30.07.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891079 P
(54) • *VERNETZTE STÄRKEN ZUR PORENBILDUNG BEI KERAMIK*
• *CROSSLINKED STARCHES FOR PORE FORMING IN CERAMICS*
• *AMIDONS RÉTICULÉS DESTINÉS À LA FORMATION DE PORES DANS DE LA CÉRAMIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) LEWIS, Mark Alan, Horseheads, New York 14845, US
ORAM, Pascale, Painted Post, New York 14870, US
TANNER, Cameron Wayne, Horseheads, New York 14845, US
VILENO, Elizabeth Marie, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 35/195 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/26 → (51) ***C04B 35/563***

C04B 35/46 → (51) ***C04B 35/563***

C04B 35/478 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/58***

C04B 35/486 → (51) ***C04B 35/563***

C04B 35/56 → (51) ***C04B 35/563***

(51) ***C04B 35/563*** (11) **3 057 923 A2***
C04B 35/565 ***C04B 35/626***
B32B 18/00 ***C04B 35/14***
C04B 35/18 ***C04B 35/486***
(25) De (26) De
(21) 14750312.2 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002157 06.08.2014
(87) WO 2015/055264 2015/16 23.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017193
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FORMKÖRPERN AUS REAKTIONSGEBUNDENEM, MIT SILICIUM INFILTRIERTEM SILICIUMCARBID UND/ODER BORCARBID UND SO HERGESTELLTER FORMKÖRPER*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOLDED BODIES FROM REACTION-BONDED, SILICON-INFILTRATED SILICON CARBIDE AND/OR BORON CARBIDE AND THUS PRODUCED MOLDED BODY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES CORPS MOULÉS À PARTIR D'UN CARBURE DE SILICIUM ET/OU D'UN CARBURE DE BORE LIÉ PAR RÉACTION ET INFILTRÉ PAR DU SILICIUM ET CORPS MOULÉ AINSI PRODUIT*
(71) Schunk Ingenieurkeramik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 5, 47877 Willich-Münchheide, DE
(72) LYNEN, Arthur, 47877 Willich, DE
LARSEN, Jens, 41749 Viersen, DE
CLEMENS, Michael, 50181 Bedburg, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) ***C04B 35/563*** (11) **3 057 924 A2***
C04B 35/46 ***C04B 35/26***
C04B 35/56
(25) En (26) En
(21) 14877300.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058155 30.09.2014
(87) WO 2015/102692 2015/27 09.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890362 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PYROLYSE EINES PRÄKERAMISCHEN POLYMERMATERIALS MITHILFE ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *METHOD FOR PYROLYZING PRECERAMIC POLYMER MATERIAL USING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE PYROLYSE D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE PRÉCÉRAMIQUE À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SMYTH, Imelda P., North Palm Beach, Florida 33408, US
BERCZIK, Douglas M., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/565 → (51) ***C04B 35/563***

(51) ***C04B 35/58*** (11) **3 057 925 A1***
C04B 35/14 ***C04B 35/48***
C04B 35/622
(25) En (26) En
(21) 14854013.1 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058719 02.10.2014
(87) WO 2015/057394 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890969 P
(54) • *PRÄKERAMISCHES POLYMER FÜR KERAMIK MIT METALLBORID*
• *PRECERAMIC POLYMER FOR CERAMIC INCLUDING METAL BORIDE*
• *POLYMÈRE PRÉCÉRAMIQUE POUR CÉRAMIQUE CONTENANT UN BORURE MÉTALLIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BERCZIK, Douglas M., Manchester, Connecticut 06042, US
KMETZ, Michael A., Colchester, Connecticut 06415, US
SUIB, Steven Lawrence, Storrs, Connecticut 06268, US
REUTENAUER, Justin, Branford, Connecticut 06405, US
COONS, Timothy, Narragansett, Rhode Island 02882, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/58***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/563***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/638 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 38/02 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 38/02 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 38/10 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 111/30 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 111/40 → (51) ***C04B 26/02***

(51) ***C07B 39/00*** (11) **3 057 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853289.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060348 14.10.2014
(87) WO 2015/057611 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892790 P
15.01.2014 US 201461927701 P
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON MAKROLACTAMEN*
• *METHODS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING MACROLACTAMS*
• *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER DES MACROLACTAMES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) XU, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DESMOND, Richard, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HUMPHREY, Guy, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LI, Hongming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
QI, Ji, Beijing 100738, CN
RUCK, Rebecca, T., Kenilworth, New Jersey 07033, US
SONG, Zhiguo Jake, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Tao, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
ZHONG, Yong-Li, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARK, Jeonghan, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ARTINO, Laura Marie, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
VARSOLONA, Richard John, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07B 59/00 → (51) ***G21F 9/08***

C07C 2/08 → (51) ***C07D 311/80***

(51) ***C07C 2/84*** (11) **3 057 927 A1***
C07C 5/327 ***C07C 5/48***
C07C 9/06 ***C07C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14789736.7 (22) 15.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/060555 15.10.2014
(87) WO 2015/057753 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891452 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON METHAN IN ETHYLEN*
• *METHOD FOR CONVERTING METHANE TO ETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DU MÉTHANE EN ÉTHYLÈNE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) HUCKMAN, Michael, Sugar Land, Texas 77478, US
MAMMADOV, Aghaddin Kh., Sugar Land, Texas 77478, US
ZHANG, Xiankuan, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 5/327 → (51) ***C07C 2/84***

C07C 5/48 → (51) ***C07C 2/84***

C07C 6/04 → (51) ***B01J 37/08***

C07C 7/177 → (51) ***C08F 2/46***

C07C 9/06 → (51) ***C07C 2/84***

C07C 11/04 → (51) ***C07C 2/84***

C07C 13/62 → (51) ***C07D 311/80***

C07C 17/07 → (51) ***C07C 17/093***

(51) ***C07C 17/093*** ***C07C 17/07*** (11) **3 057 928 A1*** ***C07C 21/18***
(25) En (26) En
(21) 14853196.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059823 09.10.2014
(87) WO 2015/057476 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891184 P
07.10.2014 US 201414507914
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN IN EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE IN AN IONIC LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE DANS UN LIQUIDE IONIQUE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 21/18*** (11) **3 057 929 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796809.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052593 13.10.2014
(87) WO 2015/055927 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360101
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSES FLUORES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR
GARRAIT, Dominique, F-69390 Charly, FR
PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/093***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 29/00 → (51) ***C01B 3/22***

C07C 29/132 → (51) ***C01B 3/22***

C07C 29/141 → (51) ***C01B 3/22***

C07C 29/50 → (51) ***B01D 53/86***

C07C 29/60 → (51) ***C01B 3/22***

(51) ***C07C 33/18*** ***C07C 235/34*** ***C09D 171/08*** (11) **3 057 930 A1*** ***C07C 235/50*** ***C08G 65/38***
(25) En (26) En
(21) 14789746.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060845 16.10.2014
(87) WO 2015/057932 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892001 P
(54) • *DI(AMIDO(ALKYL)PHENOL)-VERBINDUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE*
• *DI(AMIDO(ALKYL)PHENOL) COMPOUNDS AND POLYMERS FORMED THEREFROM*
• *COMPOSÉS DE DI(AMIDO(ALKYL)-PHÉNOL) ET POLYMÈRES FORMÉS À PARTIR DE CES DERNIERS*
(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 S. Third Street, P.O.Box 1461, Minneapolis MN 55440-1461, US
(72) GIBANEL, Sebastien, Minneapolis, MN 55440-1461, US
PROUVOST, Benoit, Minneapolis, MN 55440-1461, US
BOUTEVIN, Bernard, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 45/44 → (51) ***C07D 307/08***

C07C 51/08 → (51) ***B01J 14/00***

(51) ***C07C 51/377*** (11) **3 057 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799250.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060395 14.10.2014
(87) WO 2015/057644 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891970 P
(54) • *AMMONIUMBISULFATKATALYSIERTE DEHYDRIERUNG VON BETA-HYDROXYSÄUREN*
• *AMMONIUM BISULFATE CATALYZED DEHYDRATION OF BETA-HYDROXY ACIDS*
• *DÉSHYDRATATION CATALYSÉE PAR LE BISULFATE D'AMMONIUM DE BÊTA-HYDROXYACIDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) BOGAN, Leonard, E., Jr., Midland, MI 48640, US
SILVANO, Mark, A., Upper Black Eddy, PA 18972, US
ROACH, Raymond, P., Midland, MI 48640, US
HOYT, Sarah, Boulder, CO 80305, US
TENGLER, Robert, Longmont, CO 80504, US
DECOSTER, David, C., Lyons, CO 80540, US
BISWAS, Sanjib, Midland, MI 48640, US
SATHIOSATHAM, Muhunthan, Chalfont, PA 18914, US
HRUBY, Sarah, L., North Wales, PA 19454, US
LEMONDS, Andrew, M., Schwenksville, PA 19473, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 57/04 → (51) ***B01J 14/00***

(51) ***C07C 67/20*** ***B01J 19/18*** ***C07C 69/54*** (11) **3 057 932 A1*** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14786866.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072366 17.10.2014
(87) WO 2015/055842 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360181
(54) • *VERESTERUNGSEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON ROHEM METHYLMETHACRYLAT, VERESTERUNGSVERFAHREN MIT DIESER EINHEIT UND ANLAGE MIT DIESER EINHEIT*
• *ESTERIFICATION UNIT FOR PRODUCING CRUDE METHYL METHACRYLATE, ESTERIFICATION PROCESS USING SAID UNIT AND PLANT COMPRISING SAIS UNIT*
• *UNITÉ D'ESTÉRIFICATION POUR LA PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE BRUT, PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION FAISANT APPEL À LADITE UNITÉ ET INSTALLATION COMPRENANT LADITE UNITÉ*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BERNARDIN, Yves, 57100 Thionville, FR

BILLON, Romain, 78420 Carrieres sur Seine, FR
MARCARIAN, Xavier, 64140 Billere, FR
VALLET, Florent, 57380 Faulquemont, FR
(74) Albani, Dalila, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C07C 67/54*** (11) **3 057 933 A1***
B01D 3/14 ***C07C 69/54***
(25) En (26) En
(21) 14786193.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072367 17.10.2014
(87) WO 2015/055843 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360186
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHEM METHYLMETHACRYLAT*
• *UNIT AND PROCESS FOR PURIFICATION OF CRUDE METHYL METHACRYLATE*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE BRUT*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BERNARDIN, Yves, F-57100 Thionville, FR
BILLON, Romain, F-78420 Carrieres sur Seine, FR
MARCARIAN, Xavier, F-64140 Billere, FR
VALLET, Florent, F-57380 Faulquemont, FR
(74) Albani, Dalila, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/20***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/54***

---

(51) ***C07C 69/635*** (11) **3 057 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793391.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061368 20.10.2014
(87) WO 2015/058191 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892727 P
29.10.2013 US 201361896735 P
09.01.2014 US 201461925441 P
09.01.2014 US 201461925449 P
(54) • *HALOGENIERTE ESTER VON CYCLOPROPANIERTEN UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *HALOGENATED ESTERS OF CYCLOPROPANATED UNSATURATED FATTY ACIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *ESTERS HALOGÉNÉS D'ACIDES GRAS INSATURÉS CYCLOPROPANÉS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US
(72) NELSON, Thomas, J., Morgantown, WV 26508, US
ALKON, Daniel, L., Chevy Chase, MD 20815, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C07C 207/04 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 209/04 → (51) ***C07C 209/14***

---

(51) ***C07C 209/14*** (11) **3 057 935 A1***
C07C 209/16 ***C07C 209/18***
C07C 209/04 ***C07C 211/00***
B01J 23/44
(25) En (26) En
(21) 13895603.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085253 15.10.2013
(87) WO 2015/054828 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRIMÄREM, SEKUNDÄREM ODER TERTIÄREM AMIN DURCH DIREKTE AMINIERUNGSREAKTION*
• *PROCESS FOR FORMING PRIMARY, SECONDARY OR TERTIARY AMINE VIA DIRECT AMINATION REACTION*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'AMINE PRIMAIRE, SECONDAIRE OU TERTIAIRE PAR RÉACTION D'AMINATION DIRECTE*
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) YAN, Zhen, Shanghai 201108, CN
OUSMANE, Mohamad, Shanghai 201108, CN
PERA-TITUS, Marc, Shanghai 201108, CN
DECAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 209/16 → (51) ***C07C 209/14***

C07C 209/18 → (51) ***C07C 209/14***

---

(51) ***C07C 209/68*** (11) **3 057 936 A1***
C07C 211/55 ***C07C 211/58***
(25) En (26) En
(21) 14790918.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059880 09.10.2014
(87) WO 2015/057487 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890392 P
08.10.2014 US 201414509123
(54) • *FESTBETTVERFAHREN ZUR DURCH TON KATALYSIERTEN ALKYLIERUNG VON AROMATISCHEN AMINEN*
• *FIXED BED PROCESS FOR CLAY CATALYZED ALKYLATION OF AROMATIC AMINES*
• *PROCÉDÉ À LIT FIXE POUR L'ALKYLATION CATALYSÉE PAR ARGILE D'AMINES AROMATIQUES*
(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) COHN, Mitchel, West Haven, CT 06516, US
ABBOTT, Ronald D., New Hartford, CT 06057, US
TRUE, Alan B., New Haven, CT 06511, US
CHEN, Huiyuan, Cheshire, CT 06410, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 211/00 → (51) ***C07C 209/14***

C07C 211/55 → (51) ***C07C 209/68***

C07C 211/58 → (51) ***C07C 209/68***

C07C 215/50 → (51) ***G21F 9/08***

C07C 229/48 → (51) ***G21F 9/08***

---

(51) ***C07C 231/02*** (11) **3 057 937 A1***
C07C 231/10
(25) En (26) En
(21) 14781123.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070722 29.09.2014
(87) WO 2015/055406 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13462004
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON N,N,N'-TRIMETHYLBISAMINOETHYLETHER UND/ODER N,N-DIMETHYLBISAMINOETHYLETHER AUS EINER MISCHUNG*
• *METHOD FOR SEPARATING N,N,N'-TRIMETHYLBISAMINOETHYLETHER AND/OR N,N-DIMETHYLBISAMINOETHYLETHER FROM A MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU N,N,N'-TRIMÉTHYLBISAMINOÉTHYLÉTHER ET/OU DU N,N-DIMÉTHYLBISAMINOÉTHYLÉTHER À PARTIR D'UN MÉLANGE*
(71) Huntsman Corporation Hungary ZRt., Lot No. 2387/5 Gyartelep, 8105 Pétfürdô, HU
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) GASPAR, Attila, H-8105 Petfurdo, HU
GASPAR, Zsolt, H-8105 Petfurdo, HU
HERSECZKI, Zsanett Szabóné, H-8100 Varpalota, HU
HUMBERT, Heiko Heinrich, 21075 Hamburg, DE
KORDAS, Imre, H-8200 Veszprem, HU
VANDERSTRAETEN, Petra Emma, B-3000 Leuven, BE
(74) Neirynck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C07C 231/06 → (51) ***B01J 14/00***

C07C 231/10 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 231/12 → (51) ***B01J 14/00***

C07C 233/00 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 233/01 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 233/09 → (51) ***B01J 14/00***

C07C 233/90 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 233/91 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 233/91 → (51) ***G21F 9/08***

C07C 235/06 → (51) ***B01J 14/00***

C07C 235/34 → (51) ***C07C 33/18***

C07C 235/50 → (51) ***C07C 33/18***

C07C 235/72 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 237/00 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 251/40 → (51) ***C07D 261/20***

C07C 253/14 → (51) ***C07D 307/08***

C07C 255/52 → (51) ***C07D 311/80***

C07C 271/58 → (51) ***C07D 265/26***

C07C 275/26 → (51) ***C07D 233/61***

C07C 303/04 → (51) ***B01J 14/00***

(51) ***C07C 303/06*** (11) **3 057 938 A1***
C07C 309/31 ***B01J 19/18***
(25) En (26) En
(21) 13779230.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2013/071849 18.10.2013
(87) WO 2015/055251 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM ALTERN DER REAKTIONSGEMISCHES IN EINEM SULFONIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR AGEING THE REACTION MIXTURE IN A SULFONATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE VIEILLISSEMENT DU MÉLANGE RÉACTIONNEL DANS UN PROCÉDÉ DE SULFONATION*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Oddzial Racibórz, Ul. Stalowa 9, 47-400 Racibórz, PL
(72) CHRUSCIEL, Arkadiusz, PL-47-400 Racibórz, PL
SMYREK, Alfred, A-2355 Wiener Neudorf, AT
PRUS, Eugeniusz, PL-47-400 Racibórz, PL
WEBER, Wolfgang, 42719 Solingen, DE
HOLBACH, Dirk, 40883 Ratingen, DE
MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas, 42699 Solingen, DE

C07C 305/06 → (51) ***B01J 14/00***

C07C 309/31 → (51) ***C07C 303/06***

C07C 323/54 → (51) ***C08G 75/00***

C07D 205/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 207/08 → (51) ***A23L 27/00***

C07D 207/273 → (51) ***A23L 27/00***

C07D 207/273 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 209/20 → (51) ***A23L 27/00***

C07D 209/82 → (51) ***C07D 311/80***

C07D 209/82 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***C07D 213/61*** (11) **3 057 939 A1***
A01N 43/40 ***A01P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14783623.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2014/071778 10.10.2014
(87) WO 2015/055535 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188513
(54) • *CARBOXAMIDDERIVATE ALS PESTIZIDE*
• *CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS PESTICIDAL COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE UTILISÉS EN TANT QUE COMPOSÉS PESTICIDES*
(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
DECOR, Anne, 40764 Langenfeld, DE
FÜSSLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
WELZ, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
LÜMMEN, Peter, 65510 Idstein, DE
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
BÖRNGEN, Kirsten, 50859 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 215/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 215/227 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 221/04*** (11) **3 057 940 A1***
A61K 31/435 ***A61P 9/04***
A61P 5/40 ***A61P 9/12***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 14783864.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2014/071940 14.10.2014
(87) WO 2015/055602 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 PCT/CN2013/085412
(54) • *PHENYLDIHYDROPYRIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER ALDOSTERONSYNTHASE*
• *PHENYL-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF ALDOSTERONE SYNTHASE*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYL-DIHYDROPYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, CH
BRITTON, Robert, North Vancouver, British Columbia V7G 1S2, CA
HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, FR
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
MAERKI, Hans P., CH-4059 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, CH
TAN, Xuefei, Shanghai 201203, CN
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 221/04*** (11) **3 057 941 A1***
A61K 31/435 ***A61P 9/04***
A61P 5/40 ***A61P 9/12***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 14792411.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2014/071943 14.10.2014
(87) WO 2015/055604 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 PCT/CN2013/085415
(54) • *NEUE PHENYLDIHYDROPYRIDINDERIVATE ALS ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER*
• *NEW PHENYL-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PHÉNYL-DIHYDROPYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, CH
BRITTON, Robert, North Vancouver, BC V7G 1S2, CA
HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, FR
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
MAERKI, Hans P., CH-4059 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, CH
TAN, Xuefei, Shanghai 201203, CN
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 231/14 → (51) ***A01N 43/56***

C07D 231/40 → (51) ***A01N 43/56***

C07D 233/00 → (51) ***A23L 27/00***

C07D 233/42 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 233/61*** (11) **3 057 942 A1***
C07C 275/26 ***C07D 295/033***
C07D 295/04 ***C07D 295/135***
(25) It (26) En
(21) 14806411.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) IB 2014/065293 14.10.2014
(87) WO 2015/056164 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT MI20131693
(54) • *1,4-CYCLOHEXYLAMINDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *1,4-CYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 1,4-CYCLOHEXYLAMINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Chemo Research, S.L., Quintanapalla 2, 4ª planta, 28050 Madrid, ES
(72) TADDEI, Maurizio, I-53035 Monteriggioni, IT
CINI, Elena, I-50050 Gambassi Terme, IT
RASPARINI, Marcello, I-28074 Ghemme, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 233/64 → (51) ***A23L 27/00***

C07D 239/04 → (51) ***C09K 8/54***

(51) ***C07D 239/48*** (11) **3 057 943 A1***
C07D 405/12 ***C07D 413/12***
A61K 31/505 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14790956.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/060857 16.10.2014
(87) WO 2015/057938 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892881 P
(54) • *PYRIMIDIN-FGFR4-INHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE FGFR4 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE FGFR4 PYRIMIDINE*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) REYNOLDS, Dominic, Stoneham, Massachusetts 20180, US

HAO, Ming-Hong, Quincy, Massachusetts 02170, US
WANG, John, Andover, Massachusetts 01810, US
PRAJAPATI, Sudeep, Somerville, Massachusetts 02143, US
SATOH, Takashi, Andover, Massachusetts 01810, US
SELVARAJ, Anand, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

C07D 239/553 → (51) ***G21F 9/08***

C07D 239/72 → (51) ***A01N 43/54***

C07D 241/44 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 261/20*** ***C07C 251/40*** ***C07D 473/18*** (11) **3 057 944 A1*** ***C07F 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14789165.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002711 06.10.2014
(87) WO 2015/051903 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 PCT/EP2013/003015
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN CYCLOPENTANONZWISCHENPRODUKTEN*
• *A NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL CYCLOPENTANONE INTERMEDIATES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES DE CYCLOPENTANONE CHIRALE*
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., Pallini Attikis 15351, GR
(72) KOFTIS V. THEOCHARIS, GR-57001 Thessaloniki, GR
NEOKOSMIDIS EFSTRATIOS, GR-57001 Thessaloniki, GR
GIOTI EFI, GR-57001 Thessaloniki, GR
KOTOULAS, Stefanos, GR-570 01 Thessaloniki, GR
TSATSAS, Theodoros, GR-57001 Thessaloniki, GR
MENISIOU, Aristotelis, GR-57 001 Thessaloniki, GR
ANDREOU THANOS, GR-57001 Thessaloniki, GR
VARVOGLI ANASTASIA-AIKATERINI, GR-57001 Thessaloniki, GR

C07D 263/58 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 265/26*** ***C07C 271/58*** (11) **3 057 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780857.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071285 06.10.2014
(87) WO 2015/055447 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189104
18.10.2013 EP 13189304
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN ISATOSÄURE-ANHYDRID-VERBINDUNGEN UND DEREN DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED ISATOIC ACID ANHYDRIDE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ANHYDRIDE D'ACIDE ISATOÏQUE SUBSTITUÉ ET DE LEURS DÉRIVÉS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ZIERKE, Thomas, 67454 Hassloch, DE
HILZENDEGEN, Jonas, 76756 Bellheim, DE
KORADIN, Christopher, 67377 Gommersheim, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
GÖTZ, Roland, 68809 Neulussheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 277/66 → (51) ***G21F 9/08***

C07D 277/82 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 295/033 → (51) ***C07D 233/61***

C07D 295/04 → (51) ***C07D 233/61***

C07D 295/135 → (51) ***C07D 233/61***

(51) ***C07D 307/08*** ***C07C 45/44*** (11) **3 057 946 A2*** ***C07C 253/14***
(25) En (26) En
(21) 14854795.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057399 25.09.2014
(87) WO 2015/057365 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891928 P
(54) • *SYNTHESE VON DIAZIDEN, DIALDEHYDEN ODER DIAMINEN AUS THF-DIOLEN*
• *SYNTHESIS OF DIACIDS, DIALDEHYDES, OR DIAMINES FROM THF-DIOLS*
• *SYNTHÈSE DE DIACIDES, DE DIALDÉHYDES OU DE DIAMINES À PARTIR DE TÉTRAHYDROFURANE-DIOLS*
(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 311/58 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 311/80*** ***C07C 255/52*** ***C07C 2/08*** ***C07D 209/82*** ***C07F 7/02*** (11) **3 057 947 A2*** ***C07D 335/10*** ***C07D 409/14*** ***C07C 13/62***
(25) De (26) De
(21) 14721764.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001148 29.04.2014
(87) WO 2014/111269 2014/30 24.07.2014
(88) 06.11.2014
(30) 14.10.2013 EP 13004921
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE
RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64283 Darmstadt, DE
BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, DE
DARSY, Amandine, 60318 Frankfurt am Main, DE

C07D 335/10 → (51) ***C07D 311/80***

C07D 401/00 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4545*** (11) **3 057 948 A1*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14790936.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060412 14.10.2014
(87) WO 2015/057655 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890858 P
(54) • *SELEKTIV SUBSTITUIERTE CHINOLIN-VERBINDUNGEN*
• *SELECTIVELY SUBSTITUTED QUINOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE QUINOLÉINE SUBSTITUÉS DE MANIÈRE SÉLECTIVE*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) HAWKINS, Lynn, Concord, Massachusetts 01742, US
BOIVIN, Roch, North Chelmsford, Massachusetts 01863, US
HANSEN, Hans, Somerville, Massachusetts 02143, US
ISHIZAKA, Sally, Weston, Massachusetts 02493, US
MACKEY, Matthew, Melrose, Massachusetts 02176, US
SCHILLER, Shawn, Haverhill, Massachusetts 01832, US
OGAWA, Chikako, CH-4056 Basel, CH
NARAYAN, Sridhar, Belmont, Massachusetts 02478, US
BERTINATO, Peter, Old Lyme, Connecticut 06371, US
BERGER, Gregory, East Lyme, Connecticut 06333, US
ENDO, Atsushi, Andover, Massachusetts 01810, US
YU, Robert T., Arlington, Massachusetts 02476, US
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

C07D 401/04 → (51) ***A01N 43/56***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 215/227*** ***C07D 413/06*** ***A61K 31/4709*** ***A61P 35/00*** (11) **3 057 949 A1*** ***C07D 401/06*** ***A61K 31/47*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13783774.6 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/065053 15.10.2013

(87) WO 2015/057206 2015/16 23.04.2015

(54) • *SEKUNDÄRALKOHOL-CHINOLINYL-MODULATOREN VON RORYT*
• *SECONDARY ALCOHOL QUINOLINYL MODULATORS OF RORyt*
• *MODULATEURS D'ALCOOL SECONDAIRE DE RORyt DE TYPE QUINOLINYLE*

(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) LEONARD, Kristi A., Lansdale, PA 19446, US
BARBAY, Kent, Flourtown, PA 19031, US
EDWARDS, James P., San Diego, CA 92129, US
KREUTTER, Kevin D., Plainsboro, NJ 08536, US
KUMMER, David A., San Diego, CA 92128, US
MAHAROOF, Umar, North Wales, PA 19454, US
NISHIMURA, Rachel, San Diego, CA 92104, US
URBANSKI, Maud, Flemington, NJ 08822, US
VENKATESAN, Hariharan, San Diego, CA 92128, US
WANG, Aihua, Jamison, PA 18929, US
WOLIN, Ronald L., San Diego, CA 92127, US
WOODS, Craig R., San Diego, CA 92122, US
FOURIE, Anne, San Diego, CA 92130, US
XUE, Xiaohua, San Diego, CA 92121, US
CUMMINGS, Maxwell D., Ambler, PA 19002, US

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

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 057 950 A1***
C07D 401/06 ***C07D 409/14***
C07D 413/06 ***C07D 417/06***
C07D 417/14 ***A61K 31/4709***
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 13786778.4 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/065040 15.10.2013

(87) WO 2015/057203 2015/16 23.04.2015

(54) • *PHENYLGEBUNDENE CHINOLINYLMODULATOREN VON ROR-GAMMA-T*
• *PHENYL LINKED QUINOLINYL MODULATORS OF ROR-GAMMA-T*
• *MODULATEURS QUINOLINYLES À LIAISON PHÉNYLE DE RAR-GAMMA-T*

(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) BARBAY, Kent, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
EDWARDS, James P., San Diego, California 92129, US
KREUTTER, Kevin D., Plainsboro, New Jersey 08536, US
KUMMER, David A., San Diego, California 92128, US
MAHAROOF, Umar, North Wales, Pennsylvania 19454, US
NISHIMURA, Rachel, San Diego, California 92104, US
URBANSKI, Maud, Flemington, New Jersey 08822, US
VENKATESAN, Hariharan, San Diego, California 92128, US
WANG, Aihua, Jamison, Pennsylvania 18929, US
WOLIN, Ronald L., San Diego, California 92127, US
WOODS, Craig R., San Diego, California 92122, US
FOURIE, Anne, San Diego, California 92130, US
XUE, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
CUMMINGS, Maxwell D., Ambler, Pennsylvania 19002, US
LEONARD, Kristi A., Lansdale, Pennsylvania 19446, US

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

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 057 951 A1***
C07D 413/14 ***C07D 403/14***
C07D 407/14 ***C07D 417/14***
A61K 31/4709 ***A61P 17/06***
A61P 19/02 ***A61P 1/00***
A61P 11/06

(25) En (26) En

(21) 13786779.2 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/065048 15.10.2013

(87) WO 2015/057205 2015/16 23.04.2015

(54) • *METHYLENGEBUNDENE CHINOLINYL-MODULATOREN VON ROR-GAMMA-T*
• *METHYLENE LINKED QUINOLINYL MODULATORS OF ROR-GAMMA-T*
• *MODULATEURS QUINOLINYLE À LIAISON MÉTHYLÈNE DE ROR-GAMMA-T*

(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) LEONARD, Kristi A., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BARBAY, Kent, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
EDWARDS, James P., San Diego, California 92129, US
KREUTTER, Kevin D., Plainsboro, New Jersey 08536, US
KUMMER, David A., San Diego, California 92128, US
MAHAROOF, Umar, North Wales, Pennsylvania 19454, US
NISHIMURA, Rachel, San Diego, California 92104, US
URBANSKI, Maud, Flemington, New Jersey 08822, US
VENKATESAN, Hariharan, San Diego, California 92128, US
WANG, Aihua, Jamison, Pennsylvania 18929, US
WOLIN, Ronald L., San Diego, California 92127, US
WOODS, Craig R., San Diego, California 92122, US
FOURIE, Anne, San Diego, California 92130, US
XUE, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
CUMMINGS, Maxwell D., Ambler, Pennsylvania 19002, US
JONES, William Moore, San Diego, California 92107, US
GOLDBERG, Steven, Encinitas, California 92024, US

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

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 057 952 A1***

(25) En (26) En

(21) 14783641.5 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071854 13.10.2014

(87) WO 2015/055563 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 EP 13189048

(54) • *AUF TRIAZIN, PIPERIDIN UND PYRROLIDIN BASIERENDE GEHINDERTE AMIN-LICHTSTABILISATOREN*
• *TRIAZINE, PIPERIDINE AND PYRROLIDINE BASED HINDERED AMINE LIGHT STABILIZERS*
• *STABILISANTS OPTIQUES À AMINE ENCOMBRÉE À BASE DE TRIAZINE, PIPÉRIDINE ET PYRROLIDINE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SCHLETH, Cornelia, 76963 Grenzach-Wyhlen, DE
SCHULZ, Liane, 79100 Freiburg i. Br., DE
ROTZINGER, Bruno, CH-2800 Delémont, CH
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE
VITALI, Manuele, I-40141 Bologna, IT

(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 057 953 A1***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 14799578.1 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061102 17.10.2014

(87) WO 2015/058067 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 US 201361892002 P

(54) • *CO-KRISTALLE VON (S)-N-METHYL-8-(1-((2'-METHYL-[4,5'-BIPYRIMIDIN]-6-YL)AMINO)PROPAN-2-YL)CHINOLIN-4-CARBOXAMID UND DEUTERIERTEN DERIVATEN DAVON ALS DNA-PK-HEMMER*
• *CO-CRYSTALS OF (S)-N-METHYL-8-(1-((2'-METHYL-[4,5'-BIPYRIMIDIN]-6-YL)AMINO)PROPAN-2-YL)QUINOLINE-4-CARBOXAMIDE AND DEUTERATED DERIVATIVES THEREOF AS DNA-PK INHIBITORS*
• *CO-CRISTAUX DE (S)-N-MÉTHYL-8-(1-((2'-MÉTHYL-[4,5'-BIPYRIMIDIN]-6-YL)AMINO)PROPAN-2-YL)QUINOLINE-4-CARBOXAMIDE ET LEURS DÉRIVÉS DEUTÉRÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE DÉPENDANTE DE L'ADN (DNA-PK)*

(71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue 15th Floor, Boston, MA 02210, US

(72) NTI-ADDAE, Kwame, Wiredu, Wilmington, MA 021443, US
O'NEIL, Simon, Adam, Belmont, MA 02478, US
ZHANG, Yuegang, Wayland, MA 01778, US
MUDUNURI, Praveen, Waltham, MA 02453, US
VAN ALSTEN, John Gregg, Framingham, MA 01701, US
SONG, Bin, Belmont, MA 02478, US
STAVROPOULOS, Kathy, Quincy, MA 02171, US
STROHMEIER, Mark, Arlington, MA 02474, US
WALDO, Michael, Grafton, MA 01519, US
NAVAMAL, Mettachit, Belmont, MA 02478, US
KADIYALA, Irina Nikolaevna, Newton, MA 02457, US

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 057 954 A2***
C07D 413/14 ***C07D 401/04***
C07D 403/04 ***C07D 403/14***
C07D 413/04 ***C07D 417/04***
A61K 31/506 ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14799581.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061264 17.10.2014
(87) WO 2015/058163 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892888 P
04.04.2014 US 201461975467 P
(54) • *HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)*
• *HETEROMAROMATIC COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE CYCLINE-DÉPENDANTE 7 (CDK7)*
(71) Syros Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Suite 130, Watertown, MA 02472, US
(72) CIBLAT, Stephane, Montreal, H2J 3H9, CA
DEROY, Patrick, Blainville, Quebec J7C 6A4, CA
LEBLANC, Melissa, Laval, Quebec H7R 6C9, CA
MARINEAU, Jason, J., Franklin, MA 02038, US
MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US
ROY, Stephanie, Lachine H8T 2R1, CA
SIDDIQUI, M., Arshad, Newton, MA 02464, US
SPROTT, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
WINTER, Dana, K., Pierrefonds, Quebec H8Z 3H7, CA
KABRO, Anzheliika, Montreal, Quebec H2K 4MI, CA
LEGER, Serge, Wakefield, MA 01880, US
MILLER, Tom, Quebec, CA
SCHMIDT, Darby, Arlington, MA 02474, US
BRADLEY, Michael, Watertown, MA 02472, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 057 955 A1***
A61K 31/506 ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14799918.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061206 17.10.2014
(87) WO 2015/058126 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892842 P
(54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *HETEROAROMATIC COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*
(71) Syros Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Suite 130, Watertown, MA 02472, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
(72) CIBLAT, Stephane, Montreal H2J 3H9, CA
DEROY, Patrick, Blainville, QC J7C 6A4, CA
GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US
LEBLANC, Melissa, Laval, QC H7R 6C9, CA
MARINEAU, Jason, J., Franklin, MA 02038, US
MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US
SPROTT, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02445, US
SIDDIQUI, M., Arshad, Newton, MA 02464, US
KABRO, Anzhelika, Montreal, QC H2K 4M1, CA
LEGER, Serge, Wakefield, MA 01880, US
MILLER, Tom, Montreal, QC, CA
ROY, Stephanie, Lachine H8T 2R1, CA
SCHMIDT, Darby, Arlington, MA 02474, US
WINTER, Dana, K., Pierrefonds, QC H8Z 3H7, CA
BRADLEY, Michael, Watertown, MA, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **3 057 956 A1***
C07D 401/04 ***C07D 471/04***
C07D 417/04 ***C07D 413/04***
C07F 7/08 ***A61K 31/506***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14799580.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061232 17.10.2014
(87) WO 2015/058140 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893005 P
(54) • *POLYCYCLISCHE HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)*
• *POLYCYCLIC INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITEURS POLYCYCLIQUES DE KINASE CYCLINE-DÉPENDANTE 7 (CDK7)*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US
ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02445, US
CIBLAT, Stephane, Montreal, Auebec, H2J 3H9, CA
LEBLANC, Melissa, Laval, Quebec H7R 6C9, CA
SPROTT, Kevin, Needham, MA 02492, US
MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US
MARINEAU, Jason J., Franklin, MA 02038, US
KABRO, Anzhelika, Montreal, Quebec, H2K 4M1, CA
MILLER, Tom, Wakefield, MA 01880, US
ROY, Stephanie, Lachine, Quebec H8T 2T3, CA
SIDDIQUI, M. Arshad, Newton, MA 02464, US
SCHMIDT, Darby, Arlington, MA 02474, US
WINTER, Dana K., Rigaud, Quebec H8Z 3H7, CA
BRADLEY, Michael, Watertown, MA, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/06 → (51) ***G21F 9/08***

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 057 957 A1***
A61K 31/423 ***A61K 31/428***
A61K 31/47 ***A61K 31/498***
C07D 215/12 ***C07D 401/12***
C07D 413/12 ***C07D 241/44***
C07D 417/14 ***C07D 471/12***
C07D 263/58 ***C07D 277/82***
(25) En (26) En
(21) 14787026.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053079 14.10.2014
(87) WO 2015/055994 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318222
(54) • *CYCLOPENTYLBENZAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHOSEN UND KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
• *CYCLOPENTYLBENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF PSYCHOTIC AND COGNITIVE DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE CYCLOPENTYLBENZAMIDE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOTIQUES OU COGNITIFS*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) FIELDHOUSE, Charlotte, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB
GLEN, Angela, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB
ROBINSON, John Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB
FUJIMOTO, Tatsuhiko, Fujisawa Kanagawa 251-8555, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 057 958 A1***
C07D 233/42 ***C07D 401/12***
C07D 205/04 ***C07D 207/273***
A61K 31/4164 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14792415.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072235 16.10.2014
(87) WO 2015/055771 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892142 P
(54) • *AMINOTETRALIN- UND AMINOINDANDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *AMINOTETRALINE AND AMINOINDANE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND THEIR USE IN THERAPY*
• *DÉRIVÉS D'AMINOTÉTRALINE ET D'AMINOINDANE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) AMBERG, Wilhelm, 67061 Ludwigshafen, DE
POHLKI, Frauke, 67061 Ludwigshafen, DE
LANGE, Udo, 67061 Ludwigshafen, DE
WANG, Ying, Libertyville, Illinois 60048, US

ZHAO, Hongyu, Libertyville, Illinois 60048, US
LI, Huan-Qiu, Wilmette, Illinois 60091, US
BREWER, Jason, Zion, Illinois 60099, US
VASUDEVAN, Anil, Union Grove, Wisconsin 53182, US
LAO, Yanbin, North Chicago, Illinois 60064, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks, Illinois 60048, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 057 959 A1***
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 403/14 ***C07D 471/04***
C07D 493/04 ***A61K 31/506***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14800181.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061033 17.10.2014
(87) WO 2015/058031 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056560
(54) • *DNA-PK-HEMMER*
• *DNA-PK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ADN-PK*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, US
COTTRELL, Kevin, Michael, Cambridge, MA 02138, US
DENG, Hongbo, Southborough, MA 01772, US
DUFFY, John, P., Northborough, MA 01532, US
GAO, Huai, Arlington, MA 02474, US
GIROUX, Simon, Cambridge, MA 02138, US
GREEN, Jeremy, Waltham, MA 02451, US
JACKSON, Katrina, Lee, Cambridge, MA 02139, US
KENNEDY, Joseph, M., Charlestown, MA 02129, US
LAUFFER, David, J., Stow, MA 01775, US
LEDEBOER, Mark, Willem, Acton, MA 01720, US
LI, Pan, Lexington, MA 02421, US
MAXWELL, John, Patrick, Hingham, MA 02043, US
MORRIS, Mark, A., Somerville, MA 02143, US
PIERCE, Albert, Charles, Cambridge, MA 02138, US
WAAL, Nathan, D., Cambridge, MA 02141, US
XU, Jinwang, Framingham, MA 01701, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 403/12 → (51) ***A01N 43/56***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 405/04 → (51) ***G21F 9/08***

C07D 405/06 → (51) ***G21F 9/08***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/48***

---

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 057 960 A1***
C07D 311/58 ***C07D 405/04***
A61K 31/352 ***A61P 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14790543.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072233 16.10.2014
(87) WO 2015/055770 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892203 P
(54) • *AMINOCHROMAN-, AMINOTHIOCHROMAN- UND AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLIN-DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *AMINOCHROMANE, AMINOTHIOCHROMANE AND AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND THEIR USE IN THERAPY*
• *DÉRIVÉS D'AMINOCHROMANE, D'AMINOTHIOCHROMANE ET D'AMINO-1,2,3,4-TÉTRAHYDROQUINOLÉINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CEUX-CI ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) AMBERG, Wilhelm, 67061 Ludwigshafen, DE
POHLKI, Frauke, 67061 Ludwigshafen, DE
LANGE, Udo, 67061 Ludwigshafen, DE
WANG, Ying, Libertyville, Illinois 60048, US
ZHAO, Hongyu, Libertyville, Illinois 60048, US
LI, Huan-Qiu, Wilmette, Illinois 60091, US
BREWER, Jason, Zion, Illinois 60099, US
VASUDEVAN, Anil, Union Grove, Wisconsin 53182, US
LAO, Yanbin, North Chicago, Illinois 60064, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks, Illinois 60048, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 409/12*** (11) **3 057 961 A1***
C07D 409/06 ***C07D 209/82***
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 14866100.2 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011511 27.11.2014
(87) WO 2015/080503 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 KR 20130146567
05.11.2014 KR 20140153212
(54) • *PHOTOINITIATOR UND LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *PHOTOINITIATOR AND PHOTOSENSITIVE COMPOSITION INCLUDING THE SAME*
• *PHOTOAMORCEUR ET COMPOSITION PHOTOSENSIBLE LE CONTENANT*
(71) Takoma Technology Co., Ltd., 1168 Nonsanpyeongya-ro Noseong-myeon, Nonsan-si, Chungcheongnam-do 320-922, KR
(72) YOO, Mi Sun, Daejeon 302-792, KR
SONG, Bok Joo, Daejeon 305-325, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07D 409/12 → (51) ***A01N 43/56***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 311/80***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 413/00 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 413/10*** (11) **3 057 962 A1***
C07D 413/12 ***A61K 31/5377***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14854272.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060724 15.10.2014
(87) WO 2015/057859 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891786 P
(54) • *HYDROCHLORIDSALZFORM ZUR EZH2-HEMMUNG*
• *HYDROCHLORIDE SALT FORM FOR EZH2 INHIBITION*
• *FORME SALINE D'HYDROCHLORURE POUR INHIBITION D'EZH2*
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KUNTZ, Kevin W., Woburn, Massachusetts 01801, US
CHOI, Hyeong-wook, Andover, Massachusetts 01810, US
MATHIEU, Steven, Andover, Massachusetts 01810, US
SANDERS, Kristen, Gilmanton, New Hampshire 03237, US
CHANDA, Arani, Malden, Massachusetts 02148, US
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/10***

---

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 057 963 A1***
C07D 409/06 ***C07D 409/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/496***
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 14784235.5 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072085 15.10.2014
(87) WO 2015/055698 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188904
(54) • *PIPERAZINDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENT*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENT*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LESSEL, Uta, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ROSENBROCK, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SCHMID, Bernhard, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 057 964 A1***
C07D 403/14 ***C07D 413/04***
A61K 31/535 ***A61K 31/47***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 14790937.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060418 14.10.2014
(87) WO 2015/057659 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890718 P
(54) • *SELEKTIV SUBSTITUIERTE CHINOLIN-VERBINDUNGEN*
• *SELECTIVELY SUBSTITUTED QUINOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE QUINOLINE SÉLECTIVEMENT SUBSTITUÉS*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) HAWKINS, Lynn, Concord, Massachusetts 01742, US
CARLSON, Eric, Merrimack, New Hampshire 03054, US
HANSEN, Hans, Somerville, Massachusetts 02143, US
MACKEY, Matthew, Melrose, Massachusetts 02176, US
SCHILLER, Shawn, Haverhill, Massachusetts 01832, US
OGAWA, Chikako, CH-4056 Basel, CH
DAVIS, Heather, Haverhill, Massachusetts 01832, US
ENDO, Atsushi, Andover, MA 01810, US
ISHIZAKA, Sally, Weston, MA 02493, US
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

---

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 057 965 A1***
A61K 31/5377 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14854037.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051001 17.10.2014
(87) WO 2015/054793 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892564 P
(54) • *SALZ- UND KRISTALLFORMEN EINES PLK-4-HEMMERS*
• *SALT AND CRYSTAL FORMS OF PLK-4 INHIBITOR*
• *SEL ET FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR DE PLK-4*
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) SAMPSON, Peter Brent, Oakville, Ontario L6M 4A5, CA
FEHER, Miklos, New York, New York 10023, US
PAULS, Heinz W., Oakville, OntarioL6L 5A4, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 417/12*** (11) **3 057 966 A1***
(25) It (26) En
(21) 14798999.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065361 16.10.2014
(87) WO 2015/056205 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT MI20131737
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON LURASIDON*
• *PROCESS FOR THE INDUSTRIAL SYNTHESIS OF LURASIDONE*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE INDUSTRIELLE DE LURASIDONE*
(71) Procos S.p.A., Via Matteotti 249, 28062 Cameri (NO), IT
(72) ANGELINI, Tommaso, 28047 Oleggio (NO), IT
BETTONI, Piergiorgio, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
ROLETTO, Jacopo, 10135 Torino, IT
PAISSONI, Paolo, 10040 Druento (TO), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***C07D 417/14*** (11) **3 057 967 A1***
A01N 43/78
(25) De (26) De
(21) 14783848.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071874 13.10.2014
(87) WO 2015/055574 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189076
02.07.2014 EP 14175455
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORM VON 2-{3-[2-(1-{[3,5-BIS(DIFLUORMETHYL)-1H-PYRAZOL-1-YL]ACETYL}PIPERIDIN-4-YL)-1,3-THIAZOL-4-YL]-4,5-DIHYDRO-1,2-OXAZOL-5-YL}-3-CHLORPHENYLMETHANSULFONAT*
• *NOVEL CRYSTALLINE FORM OF 2-{3-[2-(1-{[3,5-BIS(DIFLUOROMETHYL)-1H-PYRAZOL-1-YL]ACETYL}PIPERIDIN-4-YL)-1,3-THIAZOL-4-YL]-4,5-DIHYDRO-1,2-OXAZOL-5-YL}-3-CHLOROPHENYLMETHANE SULFONATE*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DU 2-{3-[2-(1-{[3,5-BIS(DIFLUORMÉTHYL)-1H-PYRAZOL-1-YL]ACÉTYL}PIPÉRIDIN-4-YL)-1,3-THIAZOL-4-YL]-4,5-DIHYDRO-1,2-OXAZOL-5-YL}-3-CHLOROPHÉNYLMÉTHANESULFONATE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop, DE
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
WEISS, Martin, 53332 Bornheim/Sechtem, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 453/04 → (51) ***A01N 43/54***

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 057 968 A1***
A61K 31/506 ***A61P 9/00***
A61P 7/02 ***A61P 9/10***
A61P 9/12 ***A61P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14853930.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088680 15.10.2014
(87) WO 2015/055124 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 CN 201310487493
(54) • *FESTE FORM EINER PYRAZOLOPYRIDIN-VERBINDUNG*
• *SOLID FORM OF PYRAZOLOPYRIDINE COMPOUND*
• *FORME SOLIDE DU COMPOSÉ PYRAZOLOPYRIDINE*
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) LIAO, Shouzhu, Dongguan Guangdong 523871, CN
FAN, Weijie, Dongguan Guangdong 523871, CN
WANG, Zhongqing, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/06 → (51) ***C07D 487/14***

C07D 471/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 487/14***

C07D 471/22 → (51) ***C07D 487/14***

C07D 473/18 → (51) ***C07D 261/20***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61P 35/00*** (11) **3 057 969 A1*** ***A61K 31/53***
(25) En (26) En
(21) 14799576.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060746 15.10.2014
(87) WO 2015/057873 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892086 P
24.01.2014 US 201461931204 P
04.04.2014 US 201461975229 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KIT*
• *COMPOSITIONS USEFUL FOR TREATING DISORDERS RELATED TO KIT*
• *COMPOSITIONS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À L'ENZYME KIT*
(71) Blueprint Medicines Corporation, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) ZHANG, Yulian, Acton, MA 01720, US
HODOUS, Brian, L., Cambridge, MA 02139, US
KIM, Joseph, L., Wayland, MA 01778, US
WILSON, Kevin, J., Boston, MA 02118, US
WILSON, Douglas, Ayer, MA 01432, US
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **3 057 970 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14799579.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061136 17.10.2014
(87) WO 2015/058084 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IN CH47142013
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) RAI, Roopa, San Francisco, CA 94105, US
CHAKRAVARTY, Sarvajit, San Francisco, CA 94105, US
GREEN, Michael, John, San Francisco, CA 94105, US
PHAM, Son, Minh, San Francisco, CA 94105, US
PUJALA, Brahmam, San Francisco, CA 94105, US
AGARWAL, Anil, Kumar, San Francisco, CA 94105, US
NAYAK, Anjan, Kumar, San Francisco, CA 94105, US
KHARE, Sweta, San Francisco, CA 94105, US
GUGULOTH, Rambabu, San Francisco, CA 94105, US
RANDIVE, Nitin, Atmaram, San Francisco, CA 94105, US
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/4985***

(51) ***C07D 487/10*** ***A61K 31/438*** (11) **3 057 971 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14796332.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060882 16.10.2014
(87) WO 2015/057953 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891995 P
(54) • *1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-1H-INDOL-VERBINDUNGEN*
• *1 -(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-1H-INDOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS 1-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)-1H-INDOLE*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) FIELDS, Todd, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***C07D 487/14*** ***C07D 487/22*** ***C07D 471/22*** ***A61K 31/519*** ***A61P 35/00*** (11) **3 057 972 A1*** ***C07D 471/14*** ***C07D 471/06*** ***A61K 31/437*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14853684.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060468 14.10.2014
(87) WO 2015/057695 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891252 P
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL COMPOSITIONS, USES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS, LEURS UTILISATIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Jin, V, 17121 Monterey Ridge Way, San Diego, CA 92127, US
(72) Jin, V, San Diego, CA 92127, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07D 487/22 → (51) ***C07D 487/14***

C07D 493/04 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/4743*** (11) **3 057 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859042.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060761 15.10.2014
(87) WO 2015/065716 2015/18 07.05.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891260 P
17.03.2014 US 201461954202 P
01.07.2014 US 201462019597 P
29.08.2014 US 201462043694 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT KURZKETTIGER DEHYDROGENASE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF MODULATING SHORT-CHAIN DEHYDROGENASE ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ACTIVITÉ DE LA DÉSHYDROGÉNASE À CHAÎNE COURTE*
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MARKOWITZ, Sanford, Pepper Pike, Ohio 44124, US
WILLSON, James K.V., Dallas, Texas 75225, US
POSNER, Bruce, Richardson, Texas 75081, US
READY, Joseph, Carrolton, Texas 75007, US
ANTCZAK, Monika, Ft. Worth, Texas 76132, US
ZHANG, Yongyou, Cleveland, Ohio 44106, US
DESAI, Amar, Cleveland, Ohio 44106, US
GERSON, Stanton, Hunting Valley, Ohio 44022, US
GREENLEE, William, Cleveland, Ohio 44106, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 498/04 → (51) ***A61K 31/4985***

C07F 7/02 → (51) ***C07D 311/80***

(51) ***C07F 7/08*** ***C07F 7/10*** (11) **3 057 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785383.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071850 18.10.2013
(87) WO 2015/055252 2015/16 23.04.2015
(54) • *VINYLSILANE ZUR VERWENDUNG IN FUNKTIONALISIERTEN ELASTOMER-POLYMEREN*
• *VINYLSILANES FOR USE IN FUNCTIONALIZED ELASTOMERIC POLYMERS*
• *VINYLSILANES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES POLYMÈRES ÉLASTOMÈRES FONCTIONNALISÉS*
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) RÖSSLE, Michael, 06217 Merseburg, DE
HEIDENREICH, Daniel, 06110 Halle, DE
DÖRING, Christian, 04420 Markranstädt, DE
THIELE, Sven, 06120 Halle, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 7/08 → (51) ***C07D 403/04***

C07F 7/10 → (51) ***C07F 7/08***

C07F 7/18 → (51) ***C07D 261/20***

C07F 9/6561 → (51) ***A61K 31/4985***

(51) ***C07H 11/04*** ***C07K 9/00*** (11) **3 057 975 A1*** ***C12P 19/18***
(25) En (26) En
(21) 14787034.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053099 15.10.2014

(87) WO 2015/056011 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 GB 201318313
11.12.2013 GB 201321911
(54) • *N-GLYKOSYLIERUNG VON PEPTIDEN UND PROTEINEN*
• *N-GLYCOSYLATION OF PEPTIDES AND PROTEINS*
• *N-GLYCOSYLATION DE PEPTIDES ET DE PROTÉINES*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH
(72) DAVIS, Benjamin G., Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
VIJAYAKRISHNAN, Balakumar, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
LUI, Feng, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
WACKER, Michael, CH-8103 Unterengstringen, CH
FARIDMOAYER, Amirreza, CH-8049 Zurich, CH
KOWARIK, Michael Thomas, CH-8055 Zurich, CH
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07H 19/06*** (11) **3 057 976 A1***
A61K 31/7068 ***A61K 31/7072***
A61P 31/14 ***C07H 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14802498.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065370 16.10.2014
(87) WO 2015/056213 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 SE 1351236
09.12.2013 SE 1351462
13.02.2014 SE 1450165
(54) • *HCV-POLYMERASEHEMMER*
• *HCV POLYMERASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA POLYMÉRASE DU VHC*
(71) MEDIVIR AB, Blasieholmsgatan 2, 111 48 Stockholm, SE
(72) KALAYANOV, Genadiy, S-141 22 Huddinge, SE
PINHO, Pedro, S-141 22 Huddinge, SE
WESTERLIND, Hans, S-141 22 Huddinge, SE
WIKTELIUS, Daniel, S-906 51 Umeå, SE
WÄHLING, Horst, S-141 22 Huddinge, SE
(74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07H 19/10 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***A01N 63/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C07J 63/00*** (11) **3 057 977 A1***
A61P 35/00 ***A61K 31/015***
A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 14854102.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060734 15.10.2014
(87) WO 2015/057862 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891259 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ENTFERNEN VON LEUKÄMIEZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ERADICATING LEUKEMIC CELLS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'ÉRADICATION DE CELLULES LEUCÉMIQUES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) SCHAJNOVITZ, Amir, Cambridge, MA 02138, US
SCADDEN, David T., Weston, MA 02498, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C07K 1/00 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 1/107 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07K 1/36*** (11) **3 057 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854464.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060220 13.10.2014
(87) WO 2015/057540 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891520 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROWELLENVAKUUMTROCKNUNG KUGELFÖRMIGER PELLETS AUS BIOLOGISCHEN MATERIALIEN*
• *METHOD OF MICROWAVE VACUUM DRYING SPHERICAL-SHAPED PELLETS OF BIOLOGICAL MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE SOUS VIDE AUX MICRO-ONDES DE GRANULES SPHÉRIQUES DE MATIÈRES BIOLOGIQUES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BHAMBHANI, Akhilesh, West Point, Pennsylvania 19486, US
EVANS, Robert, K., West Point, Pennsylvania 19486, US
SINACOLA, Jessica, West Point, Pennsylvania 19486, US
LIZZANO, Rebecca, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07K 7/06 → (51) ***A61K 47/42***

C07K 9/00 → (51) ***C07H 11/04***

C07K 14/00 → (51) ***C12Q 1/00***

C07K 14/165 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***C07K 14/315*** (11) **3 057 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789350.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053072 13.10.2014
(87) WO 2015/055991 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318170
(54) • *PROTEINE MIT DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN*
• *PROTEINS WITH DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES*
• *PROTÉINES AYANT DES UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES*
(71) The University Court of the University of Edinburgh, Old College, South Bridge Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
(72) HERBERT, Andrew Peter, Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
BARLOW, Paul, Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
MAKOU, Elisavet, Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***C07K 14/415*** (11) **3 057 980 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 14796252.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002074 13.10.2014
(87) WO 2015/056070 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IN CH47192013
(54) • *GEWEBESPEZIFISCHER PFLANZENPROMOTER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TISSUE SPECIFIC PLANT PROMOTER AND USES THEREOF*
• *PROMOTEUR VÉGÉTAL SPÉCIFIQUE DES TISSUS ET SES UTILISATIONS*
(71) ITC Limited, ITC Life Sciences & Technology Centre, 3 1st Main Peenya Industrial Area, Phase 1, Bangalore 560 058, IN
(72) UNNIKRISHNAN, Boby, Vattekkattu, Bangalore 560 058, IN
SHANKARANARAYANA, Gurumurthy, Demlapura, Bangalore 560 058, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 057 981 A1***
A61K 38/17 ***A61K 39/385***
A61K 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784247.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072149 15.10.2014
(87) WO 2015/055733 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360031
(54) • *THERAPEUTISCHER KREBSIMPFSTOFF AUF BASIS VON IMMUNOGENEN STRESSPROTEINEN*
• *THERAPEUTIC CANCER VACCINE BASED ON STRESS PROTEINS RENDERED IMMUNOGENIC*
• *VACCIN THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER À BASE DE PROTÉINES DE STRESS RENDUES IMMUNOGÈNES*
(71) Goldfish, 40 Chemin du Prélong, 69210 Lentilly, FR
Pinteur, Benoît, 40 Chemin du Prélong, 69210 Lentilly, FR
Devillers, Gilles, 40 Chemin du Prélong, 69210 Lentilly, FR
(72) PINTEUR, Benoît, F-69210 Lentilly, FR
DEVILLERS, Gilles, F-69210 Lentilly, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/94***

(51) ***C07K 14/555*** (11) **3 057 982 A1***
C07K 14/56 ***C07K 14/715***
A61K 38/21
(25) En (26) En
(21) 14796268.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065004 01.10.2014
(87) WO 2015/056125 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 LT 2013118
(54) • *FUSIONSPROTEINE VON INTERFERON ALPHA 5 MIT EINEM WEITEREN ZYTOKIN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FUSED PROTEINS OF INTERFERON ALPHA 5 WITH ANOTHER CYTOKINE AND A PROCESS FOR PRODUCING THEREOF*
• *PROTÉINES D'INTERFÉRON ALPHA 5 FUSIONNÉES AVEC UNE AUTRE CYTOKINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) UAB Biotechnologines Farmacijos Centras "Biotechpharma", Mokslininku g. 4, 08412 Vilnius, LT
(72) BUMELIS, Vladas Algirdas, LT-10103 Vilnius, LT
SUDZIUVIENE, Saule, LT-09118 Vilnius, LT
(74) Gerasimovic, Liudmila, II "Liudmila Gerasimovic, Patentinis patiketinis" Vingriu g. 13-42, 01141 Vilnius, LT

C07K 14/56 → (51) ***C07K 14/555***

(51) ***C07K 14/605*** (11) **3 057 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793463.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072294 17.10.2014
(87) WO 2015/055802 2015/16 23.04.2015
(88) 07.01.2016
(30) 17.10.2013 US 201361892250 P
(54) • *GLUCAGON-ANALOGA*
• *GLUCAGON ANALOGUES*
• *ANALOGUES DU GLUCAGON*
(71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RIBER, Ditte, DK-2600 Glostrup, DK
TOLBORG, Jakob Lind, DK-2600 Glostrup, DK
HAMPRECHT, Dieter Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07K 14/605*** (11) **3 057 984 A1***
A61K 38/26
(25) En (26) En
(21) 14795564.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072293 17.10.2014
(87) WO 2015/055801 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892256 P
(54) • *ACYLIERTE GLUCAGON-ANALOGA*
• *ACYLATED GLUCAGON ANALOGUES*
• *ANALOGUES ACYLÉS DU GLUCAGON*
(71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RIBER, Ditte, DK - 2600 Glostrup, DK
TOLBORG, Jakob Lind, DK - 2600 Glostrup, DK
HAMPRECHT, Dieter Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RIST, Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 057 985 A1***
C07K 14/72 ***C12N 15/16***
C12Q 1/68 ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 14854474.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060382 14.10.2014
(87) WO 2015/057635 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892743 P
13.05.2014 US 201461992615 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BEHANDLUNGSVORGEHENSWEISE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING A TREATMENT COURSE OF ACTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PLAN THÉRAPEUTIQUE D'ACTION*
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) CHINNAIYAN, Arul M., Plymouth, Michigan 48170, US
ROBINSON, Dan, Ann Arbor, Michigan 48105, US
WU, Yi-Mi, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 057 986 A1***
C07K 16/28 ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 14854582.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060999 17.10.2014
(87) WO 2015/058018 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892218 P
18.07.2014 US 201462026243 P
(54) • *CHIMÄRER REZEPTOR ZUR AUSLÖSUNG VON ANTIKÖRPERABHÄNGIGER ZELLENZYTOTOXIZITÄT GEGEN MEHRERE TUMOREN*
• *CHIMERIC RECEPTOR THAT TRIGGERS ANTIBODY-DEPENDENT CELL CYTOTOXICITY AGAINST MULTIPLE TUMORS*
• *RÉCEPTEUR CHIMÉRIQUE QUI DÉCLENCHE UNE CYTOTOXICITÉ DÉPENDANTE DE LA PRÉSENCE D'ANTICORPS CONTRE DE MULTIPLES TUMEURS*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
St. Jude Children's Research Hospital, 262 Danny Thomas Place Mail Stop 742, Memphis, TN 38105, US
(72) CAMPANA, Dario, Singapore 119077, SG
KUDO, Ko, Singapore 119077, SG
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 14/715 → (51) ***C07K 14/555***

C07K 14/72 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 14/785 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 057 987 A2***
C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 14802170.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065412 17.10.2014
(87) WO 2015/056237 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892975 P
(54) • *REINIGUNG VON PROTEINEN*
• *PURIFICATION OF PROTEINS*
• *PURIFICATION DE PROTÉINES*
(71) Universität für Bodenkultur Wien, Gregor Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT
(72) JUNGBAUER, Alois, 1180 Wien, AT
SOMMER, Ralf, 1180 Wien, AT
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/10 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C07K 16/12*** (11) **3 057 988 A2***
A61K 39/085 ***A61K 38/36***
(25) En (26) En
(21) 14789743.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060772 15.10.2014
(87) WO 2015/057893 2015/16 23.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891233 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG EINER FIBRINOGENBINDENDEN MOTIVPRÄSENZ IN EFB UND COA FÜR EINEN IMPFSTOFF GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND ARZNEIMITTELABGABE*
• *COMPOSITIONS AND THE USE OF A FIBRINOGN BINDING MOTIF PRESENCE IN EFB AND COA FOR VACCINE AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND DRUG DELIVERY*
• *COMPOSITIONS ET UTILISATION D'UN MOTIF DE LIAISON AU FIBRINOGÈNE EN PRÉSENCE D'EFB ET DE COA, POUR VACCIN CONTRE LE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ET ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) The Texas A&M University System, Office of Technology Commercialization 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
University Medical Center Utrecht, The Netherlands, Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht, NL
(72) KO, Ya-Ping, Houston, TX 77041, US
HOOK, Magnus, Houston, TX 77005, US

ROOIJAKKERS, Suzan, HM, NL-5213 Den Bosch, NL
BROWNING, Mary, Beth, Houston, TX 77054, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***C07K 16/12*** (11) **3 057 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793035.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072316 17.10.2014
(87) WO 2015/055814 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189095
(54) • *KREUZREAKTIVE STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-ANTIKÖRPERSEQUENZEN*
• *CROSS-REACTIVE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ANTIBODY SEQUENCES*
• *SÉQUENCES D'ANTICORPS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS À RÉACTIVITÉ CROISÉE*
(71) ARSANIS Biosciences GmbH, Helmut-Qualtinger-Gasse 2, 1030 Vienna, AT
(72) NAGY, Eszter, A-1070 Vienna, AT
BADARAU, Adriana, A-1030 Vienna, AT
ROUHA, Harald, A-1220 Wien, AT
NAGY, Gábor, H-9400 Sopron, HU
MIRKINA, Irina, A-1020 Vienna, AT
MAGYARICS, Zoltán, 1110 Vienna, AT
VISRAM, Zehra, A-1090 Vienna, AT
BATTLES, Michael Benjamin, Lebanon, New Hampshire 03766, US
PRINZ, Bianka Dominique, Lebanon, New Hampshire 03766, US
JAIN, Tushar S., Lebanon, New Hampshire 03766, US
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 38/17*** ***A61K 39/00*** (11) **3 057 990 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14792686.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061071 17.10.2014
(87) WO 2015/058048 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892601 P
08.11.2013 US 201361901596 P
14.03.2014 US 201461952923 P
26.09.2014 US 201462055734 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM VEGF-ANTAGONISTEN UND EINEM ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPER*
• *METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING A COMBINATION OF A VEGF ANTAGONIST AND AN ANTI-CTLA-4 ANTIBODY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS COMPRENANT UNE COMBINAISON D'ANTAGONISTE DU VEGF ET D'ANTICORPS ANTI-CTLA-4*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) IOFFE, Ella, Bronx, NY 10471, US
LOWY, Israel, Dobbs Ferry, NY 10522, US
THURSTON, Gavin, Briarcliff Manor, NY 10510, US
BUROVA, Elena, Mount Kisco, NY 10549, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 19/00*** (11) **3 057 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853242.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060713 15.10.2014
(87) WO 2015/057852 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891347 P
25.10.2013 US 201361895704 P
06.06.2014 US 201462009056 P
(54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR-T-ZELL-SCHALTER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR T CELL SWITCHES AND USES THEREOF*
• *COMMUTATEURS DE LYMPHOCYTES T DES RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUES ET LEUR UTILISATION*
(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) KIM, Chanhyuk, San Diego, CA 92129, US
YOUNG, Travis, La Jolla, CA 92037-3231, US
CAO, Yu, San Diego, CA 92122, US
MA, Jennifer, La Jolla, CA 92037, US
KIM, Minsoo, San Diego, CA 92122, US
PINKERTON, Stephanie, San Diego, CA 92117, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***C12P 21/00***

---

(51) ***C07K 16/40*** ***A61K 39/395*** ***C12N 15/09*** (11) **3 057 992 A1*** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14853737.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077767 14.10.2014
(87) WO 2015/056808 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891087 P
(54) • *HUMANER ANTIKÖRPER GEGEN ADAMTS-SPEZIES VOM AGGRECANASE-TYP ZUR THERAPIE VON AGGRECANASE-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *HUMAN ANTIBODY AGAINST AGGRECANASE-TYPE ADAMTS SPECIES FOR THERAPEUTICS OF AGGRECANASE-RELATED DISEASES*
• *ANTICORPS HUMAIN CONTRE LES ESPÈCES ADAMTS DE TYPE AGRÉCANASE POUR DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES CONTRE DES MALADIES ASSOCIÉES À L'AGRÉCANASE*
(71) GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19, Kashiwa-no-Ha Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
Keio University, 15-45, Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) MIYAKOSHI, Akira, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
NAKAMURA, Mikiko, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
KOJOH, Kanehisa, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
MOCHIZUKI, Satsuki, Tokyo 160-8582, JP
OKADA, Yasunori, Tokyo 160-8582, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/40*** (11) **3 057 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853910.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061236 17.10.2014
(87) WO 2015/058143 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892283 P
03.07.2014 US 201462020845 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*
• *METHODS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH MASP-2 DEPENDENT COMPLEMENT ACTIVATION*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À UNE ACTIVATION DU COMPLÉMENT DÉPENDANT DE MASP-2*
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US
DUDLER, Thomas, Bellevue, WA 98005, US
SCHWAEBLE, Hans-wilhelm, Mountsorrel Leicestershire LE12 7AF, GB
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

C07K 17/00 → (51) ***G01N 33/20***

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 5/07*** ***A61K 38/17*** (11) **3 057 994 A1*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 14854285.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060684 15.10.2014
(87) WO 2015/057834 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891347 P
25.10.2013 US 201361895704 P
06.06.2014 US 201462009054 P
29.07.2014 US 201462030526 P
29.07.2014 US 201462030514 P
(54) • *CHIMÄRE PEPTIDISCHE ANTIGENREZEPTOR-T-ZELL-SCHALTER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR T CELL SWITCHES AND USES THEREOF*
• *COMMUTATEURS DE CELLULES T À RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE PEPTIDIQUE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) YOUNG, Travis, La Jolla, CA 92037, US
KIM, Chanhyuk, San Diego, CA 92129, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/28***

C08B 15/08 → (51) ***C08L 1/00***

(51) ***C08B 33/02*** ***C08B 35/02*** ***C09J 103/00*** (11) **3 057 995 A1*** ***C09D 103/00***
(25) En (26) En
(21) 14784467.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072162 15.10.2014
(87) WO 2015/055741 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188992
(54) • *ACYLIERUNGSVERFAHREN*
• *ACYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ACYLATION*
(71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
(72) LUBKOLL, Jana, 79110 Freiburg, DE
STEIN, Armin, 79341 Kenzingen, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) ***C08B 33/02*** ***C08B 35/02*** ***C09J 103/00*** (11) **3 057 996 A1*** ***C09D 103/00***
(25) En (26) En
(21) 14784468.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072163 15.10.2014
(87) WO 2015/055742 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188991
(54) • *ACYLIERUNGSVERFAHREN*
• *ACYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ACYLATION*
(71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
(72) LUBKOLL, Jana, 79110 Freiburg, DE
STEIN, Armin, 79341 Kenzingen, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) ***C08B 33/02*** ***C08B 35/02*** ***C09J 103/00*** (11) **3 057 997 A1*** ***C09D 103/00***
(25) En (26) En
(21) 14790037.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072150 15.10.2014
(87) WO 2015/055734 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188986
(54) • *ACYLIERUNGSVERFAHREN*
• *ACYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ACYLATION*
(71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
(72) LUBKOLL, Jana, 79110 Freiburg, DE
STEIN, Armin, 79341 Kenzingen, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C08B 35/02 → (51) ***C08B 33/02***

(51) ***C08C 19/08*** ***C08C 19/20*** (11) **3 057 998 A1*** ***C08L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14781603.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071684 09.10.2014
(87) WO 2015/055510 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188993
(54) • *NDBR MIT MOLMASSEABBAU*
• *NdBR WITH MOLAR MASS BREAKDOWN*
• *NDBR AVEC RUPTURE DE LA MASSE MOLAIRE*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, DE
LE-SATTLER, Alicia, 44793 Bochum, DE
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08C 19/08 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08C 19/20*** ***C08L 9/00*** (11) **3 057 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781604.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071685 09.10.2014
(87) WO 2015/055511 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188978
(54) • *BESTIMMUNG DES VERZWEIGUNGSGRADES*
• *DETERMINATION OF THE DEGREE OF BRANCHING*
• *DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE RAMIFICATION*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, DE
LE-SATTLER, Alicia, 44793 Bochum, DE
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08C 19/20 → (51) ***C08C 19/08***

C08C 19/20 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08F 2/46*** ***C08F 10/00*** (11) **3 058 000 A2*** ***C07C 7/177***
(25) En (26) En
(21) 14863811.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000655 16.10.2014
(87) WO 2015/075733 2015/21 28.05.2015
(88) 17.12.2015
(30) 18.10.2013 IN MM32722013
(54) • *POLYMERISIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *POLYMERIZATION OF HYDROCARBONS*
• *POLYMÉRISATION D'HYDROCARBURES*
(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) JASRA RAKSH VIR, Vadodara Gujarat 390 008, IN
INGLE NINAD DEEPAK, Pune Maharashtra 411052, IN
KAPADIA PRADEEP PARESH, Kandivali (West) Mumbai 400067, IN
MUNSHI, Pradip, Vadodara 391 410 Gujarat, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08F 2/50*** ***C08G 85/00*** ***C08K 5/04*** ***C08J 3/24*** (11) **3 058 001 A1*** ***C08K 5/49*** ***C08J 3/28*** ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14853621.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061423 20.10.2014
(87) WO 2015/058211 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893001 P
17.04.2014 US 201414255623
(54) • *VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON STRUKTUREN UNTER EINSATZ EINES DUALEN PHOTOINITIATORSYSTEMS UND STRUKTUR DAMIT*
• *A METHOD FOR CURING STRUCTURES USING A DUAL PHOTOINITIATOR SYSTEM AND A STRUCTURE MADE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE STRUCTURES FAISANT APPEL À UN SYSTÈME À DOUBLE PHOTOAMORCEUR ET STRUCTURE OBTENUE À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
(72) YANG, Sophia, S., Malibu, CA 90265, US
JACOBSEN, Alan, J., Malibu, CA 90265, US
HUNDLEY, Jacob, M., Malibu, CA 90265, US
CLOUGH, Eric, C., Malibu, CA 90265, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08F 6/00 → (51) ***A61K 31/77***

C08F 6/28 → (51) ***A61K 31/77***

C08F 8/12 → (51) ***C08F 216/06***

C08F 8/30 → (51) ***C08F 216/06***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 2/46***

(51) ***C08F 10/02*** ***F16L 9/12*** (11) **3 058 002 A1*** ***C08L 23/06***
(25) En (26) En
(21) 14771916.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070318 24.09.2014
(87) WO 2015/055392 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188441
(54) • *POLYETHYLEN MIT ERHÖHTER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT*

- *POLYETHYLENE OF RAISED TEMPERATURE RESISTANCE*
- *POLYÉTHYLÈNE À RÉSISTANCE THERMIQUE ÉLEVÉE*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) VOGT, Heinz, 93105 Tegernheim, DE
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
MANNEBACH, Gerd, 56294 Münstermaifeld, DE
RICHTER-LUKESOVA, Lenka, 65719 Hofheim, DE
MEIERHÖFER, Markus, 50354 Hürth, DE
BRÜNING, Holger, 55129 Mainz, DE
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/02 → (51) ***C08L 23/00***

(51) ***C08F 216/06*** ***C08F 218/10*** ***C08F 8/30*** (11) **3 058 003 A1*** ***C08F 8/12*** ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13786763.6 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078750 17.10.2013
(87) WO 2015/056356 2015/16 23.04.2015
(54)
- *VERNETZBARES POLYMER*
- *CROSSLINKABLE POLYMER*
- *POLYMÈRE RÉTICULABLE*

(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SHIBUTANI, Mitsuo, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
SAITO, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
SEIFERLING, Bernhard, 63773 Goldbach, DE
TSUCHIYA, Jiro, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0061, JP
MIURA, Hirohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0061, JP
MATSUZAWA, Yasuo, Roswell, Georgia 30076, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

C08F 218/10 → (51) ***C08F 216/06***

C08F 230/08 → (51) ***C08G 75/00***

C08F 255/04 → (51) ***C08L 23/16***

C08F 255/06 → (51) ***C08L 23/16***

C08F 283/06 → (51) ***A61L 27/22***

(51) ***C08G 8/10*** ***C08G 8/12*** ***C08L 61/06*** (11) **3 058 004 A1*** ***C08L 21/00*** ***C08L 61/14***
(25) En (26) En
(21) 14793373.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060755 15.10.2014
(87) WO 2015/057881 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892217 P
(54)
- *DURCH EINE SALICYLSÄURE STABILISIERTE MODIFIZIERTE ALKYLPHENOL-ALDEHYDHARZE*
- *MODIFIED ALKYLPHENOL-ALDEHYDE RESINS STABILIZED BY A SALICYLIC ACID*
- *RÉSINES D'ALKYLPHÉNOL -ALDÉHYDE MODIFIÉES STABILISÉES PAR UN ACIDE SALICYLIQUE*

(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US
(72) BANACH, Timothy Edward, Scotia, New York 12302, US
WHITNEY, John Morgan, Niskayuna, New York 12309, US
KNEZEVIC, Milan, Niskayuna, New York 12309, US
MAKENZIE, Todd Scott, Gansevoort, New York 12831, US
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C08G 8/10 → (51) ***C08G 8/12***

(51) ***C08G 8/12*** ***C08G 8/10*** ***C08L 61/06*** (11) **3 058 005 A1*** ***C08L 21/00*** ***C08L 61/14***
(25) En (26) En
(21) 14793372.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060753 15.10.2014
(87) WO 2015/057879 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892213 P
(54)
- *IN-SITU-ALKYLPHENOL-ALDEHYDHARZE*
- *IN-SITU ALKYLPHENOL-ALDEHYDE RESINS*
- *RÉSINES D'ALKYLPHÉNOL-ALDÉHYDE IN SITU*

(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US
(72) BANACH, Timothy Edward, Scotia, New York 12302, US
WHITNEY, John Morgan, Niskayuna, New York 12309, US
HISCOCK, Jeffrey, M., Albany, New York 12206, US
MAKENZIE, Todd Scott, Gansevoort, New York 12831, US
BARBIERO, Gennaro, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C08G 8/12 → (51) ***C08G 8/10***

(51) ***C08G 18/08*** ***C09J 175/04*** ***C08K 5/053*** (11) **3 058 006 A1*** ***C08G 18/10***
(25) En (26) En
(21) 14789487.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060341 14.10.2014
(87) WO 2015/057606 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057330
(54)
- *DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER POLYURETHANDISPERSION UND EINER HYDROXYLFUNKTIONSGRUPPE*
- *SEALANT COMPOSITIONS WITH A POLYURETHANE DISPERSION AND A HYDROXY-FUNCTIONAL COMPOUND*
- *COMPOSITIONS POUR SCELLEMENT CONSTITUÉE D'UNE DISPERSION DE POLYURÉTHANNE ET D'UN COMPOSÉ HYDROXYLE FONCTIONNEL*

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) JOHNSTON, Jay, Clinton, PA 15206, US
SEAR, Chelsey, Baden, PA 15005, US
PASQUINI, Ayla, Pittsburgh, PA 15236, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/09 → (51) ***B32B 27/40***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/32*** ***C08G 59/14*** (11) **3 058 007 A1*** ***C08G 18/08***
(25) En (26) En
(21) 14854444.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061035 17.10.2014
(87) WO 2015/058032 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892654 P
(54)
- *ETHERAMINE MIT ERHÖHTER WÄRMESTABILITÄT UND DEREN VERWENDUNG ALS HÄRTUNGSMITTEL ODER ZWISCHENPRODUKTE BEI DER POLYMERSYNTHESE*
- *ETHERAMINES WITH ENHANCED THERMAL STABILITY AND THEIR USE AS CURATIVES OR INTERMEDIATES FOR POLYMER SYNTHESIS*
- *ÉTHERAMINES À STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE DURCISSEMENT OU INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE POLYMÈRES*

(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) ZHOU, Hui, The Woodlands, TX 77382, US
LEWIS, David, C., Conroe, TX 77384, US
KLEIN, Howard, P., Austin, TX 78759, US
RENKEN, Terry, L, Conroe, TX 77385, US
(74) Neirynck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/34 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/64***

C08G 18/42 → (51) ***B32B 27/40***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/79***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/28*** ***C08G 18/34*** (11) **3 058 008 A1*** ***C08G 18/67*** ***C08G 18/08*** ***C09D 175/16*** ***C08L 75/16***
(25) En (26) En
(21) 14783655.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071909 13.10.2014
(87) WO 2015/055591 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188798
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSEREMULGIERBARER POLYURETHAN-ACRYLATE*

- *PROCESS FOR PREPARING WATER-EMULSIFIABLE POLYURETHANE ACRYLATES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACRYLATES DE POLYURÀTHANE POUVANT FORMER UNE ÉMULSION DANS L'EAU*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BERGER, Sebastian, Ann Arbor, MI 48104, US
THÜRY, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE
NEUMANN, Susanne, 67346 Speyer, DE
BURKHARDT, Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08G 18/48*** (11) **3 058 009 A1***
C08G 18/66 ***C08G 18/73***
C08G 18/76 ***C08K 5/00***
C08G 18/32 ***C08K 5/3445***
C08L 75/08
(25) De (26) De
(21) 14783876.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071985 14.10.2014
(87) WO 2015/055631 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188767
(54)
- *LEITFÄHIGES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN*
- *CONDUCTIVE THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
- *POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHÄFER, Frank, 32351 Stemwede, DE
MINDER, Ernst, CH-4450 Sissach, CH
KEMPFERT, Dirk, 32351 Stemwede-Dielingen, DE
BAHR, Christoph, 49459 Lembruch, DE
HINRICHS, Cornelia, 49356 Diepholz, DE
OLTMANNS, Anja, 49324 Melle, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08G 18/48*** (11) **3 058 010 A1***
C08G 18/66 ***C08G 18/22***
(25) En (26) En
(21) 14786776.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060012 10.10.2014
(87) WO 2015/057505 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890899 P
(54)
- *MIT ZINNFREIEN KATALYSATOREN HERGESTELLTE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE*
- *THERMOPLASTIC POLYURETHANES MADE WITH TIN-FREE CATALYSTS*
- *POLYURÉTHANNES THERMOPLASTIQUES OBTENUS À L'AIDE DE CATALYSEURS SANS ÉTAIN*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) PERSOONS, Marie-Anne, 2260 Westerlo-Oevel, BE
HORRION, Jacques P.E.J., 4130 Esneux, Tilff, BE
DE VOS, Dirk, 3000 Leuven, BE
SCHELLEKENS, Yves, 2350 Vosselaar, BE
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***C08G 18/64*** (11) **3 058 011 A1***
C08G 18/40
(25) En (26) En
(21) 14784443.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072033 14.10.2014
(87) WO 2015/055662 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188570
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PHENOLISCHEN BIOPOLYMEREN*
- *COMPOSITIONS OF PHENOLIC BIOPOLYMERS*
- *COMPOSITIONS DE BIOPOLYMÈRES PHÉNOLIQUES*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BÖRNER, Karsten, 31319 Sehnde, DE
SCHAUVLIEGE, Kris, B-1140 Evere, BE
(74) Janßen, Christian Oliver, SOLVAY GmbH Intellectual Property Department Hans-Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08G 18/79*** (11) **3 058 012 A1***
C08G 63/20 ***C09D 167/00***
C09D 175/04 ***C08G 18/42***
(25) En (26) En
(21) 14789493.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060402 14.10.2014
(87) WO 2015/057649 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054126
(54)
- *POLYESTER UND BESCHICHTUNGEN DAMIT*
- *POLYESTERS AND COATINGS CONTAINING THE SAME*
- *POLYESTERS ET REVÊTEMENTS CONTENANT CEUX-CI*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MAKSIMOVIC, Ljiljana, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
CHASSER, Anthony M., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
MILLERO, JR., Edward R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
SCHWENDEMAN, John E., Wexford, Pennsylvania 15090, US
BREON, Jonathan P., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
JENNINGS, Robert E., Ellwood City, Pennsylvania 16117, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 59/14 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 59/18 → (51) ***C09D 5/44***

C08G 59/68 → (51) ***C08K 3/08***

C08G 63/20 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 65/08 → (51) ***A01N 25/30***

C08G 65/38 → (51) ***C07C 33/18***

---

(51) ***C08G 73/02*** (11) **3 058 013 A1***
C08L 33/14 ***C08L 79/02***
(25) En (26) En
(21) 14786418.5 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059240 06.10.2014
(87) WO 2015/057414 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891597 P
(54)
- *BENZOXAZINPOLYMERISATION*
- *BENZOXAZINE POLYMERIZATION*
- *POLYMÉRISATION DE BENZOXAZINE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEBB, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DEVOE, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C08G 75/00*** (11) **3 058 014 A1***
A61C 5/04 ***A61K 6/083***
C07C 323/54 ***C09D 4/00***
C08F 230/08 ***C08L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14786415.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059236 06.10.2014
(87) WO 2015/057413 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891424 P
(54)
- *ALLYLDISULFIDHALTIGE ZUSATZFRAGMENTIERUNGSOLIGOMERE*
- *ALLYL DISULFIDE-CONTAINING ADDITION-FRAGMENTATION OLIGOMERS*
- *OLIGOMÈRES D'ADDITION-FRAGMENTATION CONTENANT DU DISULFURE D'ALLYLE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 79/04 → (51) ***C08L 75/04***

C08G 85/00 → (51) ***C08F 2/50***

C08J 3/075 → (51) ***C08L 1/02***

C08J 3/12 → (51) ***C08L 1/00***

C08J 3/12 → (51) ***C08L 1/02***

(51) ***C08J 3/20*** (11) **3 058 015 A1***
C09D 11/54 ***G03G 9/08***
G03G 9/087 ***G03G 9/093***
(25) En (26) En
(21) 14789463.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059815 09.10.2014
(87) WO 2015/057474 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057251
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG POLYMERER VERBUNDMATERIALIEN*
• *POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS, MANUFACTURE AND USES*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES POLYMÈRES, FABRICATION ET UTILISATIONS*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, US
SEDITA, Joseph S., Rochester, NY 14650-2201, US
ROLLINSON, Peter D., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 3/24 → (51) ***A61L 27/22***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 2/50***

C08J 3/24 → (51) ***C08K 3/08***

C08J 3/28 → (51) ***C08F 2/50***

C08J 3/28 → (51) ***C08K 3/08***

C08J 5/00 → (51) ***C08F 2/50***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 75/04***

(51) ***C08J 7/04*** (11) **3 058 016 A1***
C08L 67/02 ***C08L 69/00***
(25) De (26) De
(21) 14784462.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072119 15.10.2014
(87) WO 2015/055719 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189299
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG ZU POLYURETHANSCHICHTEN*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ADHESION TO POLYURETHANE LAYERS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À DES COUCHES DE POLYURÉTHANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, DE
KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
HELMIG, Jan, 41541 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08J 7/04 → (51) ***B05D 7/04***

C08J 7/04 → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***C08J 9/00*** (11) **3 058 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853883.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060865 16.10.2014
(87) WO 2015/057943 2015/16 23.04.2015
(88) 17.09.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892249 P
(54) • *PEROXIDVERNETZUNG UND -HOCHTEMPERATURSCHMELZUNG*
• *PEROXIDE CROSS-LINKING AND HIGH TEMPERATURE MELTING*
• *RÉTICULATION DE PEROXYDE ET FUSION À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) MURATOGLU, Orhun, K., Cambridge, MA 02138, US
ORAL, Ebru, Newton, MA 02460, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C08J 9/12 → (51) ***C08J 9/16***

C08J 9/14 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***C08J 9/16*** (11) **3 058 018 A1***
C08J 9/34 ***C08J 9/12***
C08J 9/14 ***B29C 44/34***
(25) De (26) De
(21) 14786180.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072309 17.10.2014
(87) WO 2015/055811 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189353
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEM THERMOPLASTISCHEM ELASTOMER*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF EXPANDED THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE EXPANSÉ*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, DE
DÄSCHLEIN, Christian, 74850 Schefflenz, DE
AHLERS, Jürgen, 68649 Groß-Rohrheim, DE
MARTEN, Elke, 49179 Ostercappeln, DE
KAMINSKY, Torben, 49448 Lemförde, DE
KEMPFERT, Dick, 32351 Sternwede-Dielingen, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 9/34 → (51) ***C08J 9/16***

C08J 11/00 → (51) ***B44C 5/02***

(51) ***C08J 11/16*** (11) **3 058 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789732.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060450 14.10.2014
(87) WO 2015/057682 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314053954
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN AMMONOLYSE VON POLYCARBONATHALTIGEN MATERIALIEN UND PRODUKTEN*
• *METHOD FOR DIRECT AMMONOLYSIS OF POLYCARBONATE-CONTAINING MATERIALS AND PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ D'AMMONOLYSE DIRECTE DE MATÉRIAUX ET PRODUITS CONTENANT DU POLYCARBONATE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BELL, Philip Wesley, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
STANISLAUS, Alexander, Ulsoor Bangalore 560008, IN
BHOTLA, Venkata Ramanarayanan Ganapathy, Bangalore Karnataka 560016, IN
SREENIVASAN, Ps, Bangalore Karnataka 560037, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***C08K 3/08*** (11) **3 058 020 A1***
C08K 3/22 ***C08G 59/68***
C08L 63/00 ***C08J 3/24***
C08J 3/28 ***C09J 11/04***
C09J 163/00
(25) En (26) En
(21) 14866221.6 (22) 29.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067831 29.11.2014
(87) WO 2015/081329 2015/22 04.06.2015
(30) 30.11.2013 US 201361910297 P
28.11.2014 US 201414556090
(54) • *FORMULIERUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FERNGESTEUERTEN AUSLÖSEN VON FRONTAL HÄRTBAREN POLYMEREN*
• *FORMULATIONS, METHODS, AND APPARATUS FOR REMOTE TRIGGERING OF FRONT ALLY CURABLE POLYMERS*
• *FORMULATIONS, PROCÉDÉS, ET APPAREILS POUR DÉCLENCHER À DISTANCE LA POLYMÉRISATION DE POLYMÈRES FRONTALEMENT DURCISSABLES*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) XIE, Tao, Oak Park, California 91377, US
NOWAK, Andrew, Los Angeles, California 90025, US
BOUNDY, Thomas, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08K 3/22 → (51) ***C08K 3/08***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **3 058 021 A1***
C08K 13/04 ***C08K 13/06***
(25) De (26) De
(21) 14783889.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072048 14.10.2014

(87) WO 2015/055674 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111317
(54) • *KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND WENIGSTENS EIN METALLPIGMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PLASTICS COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE METAL PIGMENT, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE PLASTIQUE CONTENANT AU MOINS UN PIGMENT MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) MÄDER, Dietmar, 90607 Rückersdorf, DE
SCHAAL, Martin, 91224 Pommelsbrunn, DE
TRENZ, Wolfgang, 91275 Auerbach, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/04 → (51) ***C08F 2/50***

C08K 5/053 → (51) ***C08G 18/08***

C08K 5/09 → (51) ***C09D 5/44***

C08K 5/103 → (51) ***A01N 25/30***

C08K 5/3445 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/49 → (51) ***C08F 2/50***

C08K 5/51 → (51) ***C08L 75/04***

C08K 7/00 → (51) ***G01D 5/00***

C08K 13/04 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 13/06 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08L 1/00*** ***C08J 3/12*** ***C08L 1/02*** (11) **3 058 022 A2*** ***C08B 15/08***
(25) De (26) De
(21) 14838769.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000202 14.11.2014
(87) WO 2015/054711 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 15.10.2013 AT 7942013
(54) • *DREIDIMENSIONALER CELLULOSISCHER FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL CELLULOSE MOULDED BODY, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *CORPS MOULÉ CELLULOSIQUE TRIDIMENSIONNEL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DUDIT CORPS MOULÉ*
(71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) HÄUBL, Martin, A-4040 Linz, AT
INNERLOHINGER, Josef, A-4880 Berg im Attergau, AT
SCHIRK, Christian, A-4810 Gmunden, AT
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

(51) ***C08L 1/02*** ***C08J 3/075*** (11) **3 058 023 A2*** ***C08J 3/12***
(25) De (26) De
(21) 14835469.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000203 14.11.2014
(87) WO 2015/054712 2015/16 23.04.2015
(88) 23.07.2015
(30) 15.10.2013 AT 7962013
(54) • *CELLULOSESUSPENSION, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CELLULOSE SUSPENSION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *SUSPENSION DE CELLULOSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE SUSPENSION ET SON UTILISATION*
(71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) MÄNNER, Johann, A-4852 Weyregg, AT
OPIETNIK, Martina, A-4840 Vöcklabruck, AT
INNERLOHINGER, Josef, A-4880 Berg im Attergau, AT
REITER, Gerhard, A-4863 Seewalchen, AT
HAGER, Markus, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

C08L 1/02 → (51) ***C08L 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08C 19/20***

C08L 9/00 → (51) ***C09K 5/06***

C08L 9/06 → (51) ***C08L 95/00***

C08L 13/00 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***C08L 15/00*** ***C08C 19/08*** (11) **3 058 024 A1*** ***C08C 19/20***
(25) En (26) En
(21) 14781601.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071681 09.10.2014
(87) WO 2015/055508 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188985
(54) • *FUNKTIONALISIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *FUNCTIONALIZED POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRES FONCTIONNALISÉES*
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
(72) KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, DE
FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE
LE-SATTLER, Alicia, 44793 Bochum, DE
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08L 15/00 → (51) ***C08C 19/08***

C08L 21/00 → (51) ***C08G 8/10***

C08L 21/00 → (51) ***C08G 8/12***

C08L 21/00 → (51) ***C09K 5/06***

(51) ***C08L 23/00*** ***C08L 23/04*** (11) **3 058 025 A1*** ***C08F 10/02***
(25) En (26) En
(21) 14771918.1 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070321 24.09.2014
(87) WO 2015/055394 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188690
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG ZUM SPRITZGIESSEN*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR INJECTION MOULDING*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) HOECKER, Bernd, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) ***C08L 23/04*** (11) **3 058 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771917.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070319 24.09.2014
(87) WO 2015/055393 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188689
(54) • *POLYETHYLEN ZUM SPRITZGIESSEN*
• *POLYETHYLENE FOR INJECTION MOULDING*
• *POLYÉTHYLÈNE POUR MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) HOECKER, Bernd, 65203 Wiesbaden, DE
LINDNER, Thomas, 64846 Groß-Zimmern, DE
BISSON, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
MANNEBACH, Gerd, 56294 Münstermaifeld, DE
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/04 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 23/04 → (51) ***C08L 51/00***

(51) ***C08L 23/06*** (11) **3 058 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789454.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059450 07.10.2014
(87) WO 2015/057423 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891245 P
(54) • *KOMPATIBILISIERTE POLYOLEFINMISCHUNGEN*
• *COMPATIBILIZED POLYOLEFIN BLENDS*
• *MÉLANGES RENDUS COMPATIBLES DE POLYOLÉFINES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BARRY, Russell P., CH-8718 Schanis, CH
HU, Yushan, Pearland, TX 77584, US

WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary R., Gonzales, LA 70737, US
LIPISHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
LAAKSO, Raymond L. Jr., St. Francisville, LA 70775-9607, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/06 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08L 23/10*** ***C08L 23/16*** (11) **3 058 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781139.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071020 01.10.2014
(87) WO 2015/055433 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188697
(54) • *HOCHGEFÜLLTE WEICHE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DACHMEMBRANEN*
• *HIGHLY FILLED SOFT POLYOLEFIN COMPOSITION FOR ROOFING MEMBRANE*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINES SOUPLE HAUTEMENT CHARGÉE POUR UNE MEMBRANE DE TOITURE*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) BIONDINI, Gisella, I-44122 Ferrara, IT
GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, IT
LUNGHI, Luca, I-44122 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, I-44122 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/12 → (51) ***G02B 6/44***

C08L 23/14 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***C08L 23/16*** ***C08F 255/04*** (11) **3 058 029 A1***
C08F 255/06
(25) En (26) En
(21) 14789747.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060850 16.10.2014
(87) WO 2015/057935 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891777 P
17.10.2013 US 201361892292 P
(54) • *DOPPELKOMPONENTENSYSTEM ZUR POLYOLEFINKOMPATIBILISIERUNG*
• *DOUBLE COMPONENT SYSTEM FOR POLYOLEFIN COMPATIBILIZATION*
• *SYSTÈME À DEUX COMPOSANTS POUR COMPATIBILISATION DE POLYOLÉFINES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) ROLLAND, Loic, Pierre, 01220 Divonne les Bains, FR
ANDRE, Jacques, 74100 Vetraz Monthoux, FR
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 51/00***

C08L 23/16 → (51) ***G02B 6/44***

C08L 25/10 → (51) ***C08L 95/00***

C08L 29/04 → (51) ***C08L 51/00***

C08L 33/14 → (51) ***C08G 73/02***

(51) ***C08L 51/00*** ***C08L 23/04*** ***C08L 29/04*** (11) **3 058 030 A1***
C08L 23/16 ***C08L 77/00***
(25) En (26) En
(21) 14853565.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060720 15.10.2014
(87) WO 2015/057856 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056337
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEPFROPFTEM POLYOLEFINCOPOLYMER MIT BESTANDTEILEN EINES UNGESÄTTIGTEN MONOMERS, EINEM OLEFINELASTOMER UND LANGKETTIGEN VERZWEIGTEN POLYOLEFIN*
• *COMPOSITIONS WITH A GRAFTED POLYOLEFIN COPOLYMER HAVING CONSTITUENTS OF AN UNSATURATED MONOMER, AN OLEFIN ELASTOMER, AND A LONG-CHAIN BRANCHED POLYOLEFIN*
• *COMPOSITIONS COMPORTANT UN COPOLYMÈRE POLYOLÉFINIQUE GREFFÉ AYANT POUR CONSTITUANTS UN MONOMÈRE INSATURÉ, UN ÉLASTOMÈRE OLÉFINIQUE ET UNE POLYOLÉFINE RAMIFIÉE À LONGUE CHAÎNE*
(71) Equistar Chemicals LP, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) BOTROS, Maged G., Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Equistar Chemicals, LP IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44122 Ferrara, IT

C08L 51/00 → (51) ***C08G 75/00***

C08L 61/06 → (51) ***C08G 8/10***

C08L 61/06 → (51) ***C08G 8/12***

C08L 61/14 → (51) ***C08G 8/10***

C08L 61/14 → (51) ***C08G 8/12***

C08L 63/00 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 7/04***

C08L 69/00 → (51) ***B29C 45/00***

C08L 69/00 → (51) ***C08J 7/04***

C08L 71/00 → (51) ***C09K 5/06***

C08L 71/02 → (51) ***A61K 31/77***

(51) ***C08L 75/04*** ***C08L 85/02*** ***C08G 79/04*** (11) **3 058 031 A1***
C08K 5/51 ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14853500.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060499 14.10.2014
(87) WO 2015/057717 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890409 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE FÜR EXTRUSIONS- ODER SPRITZGIESSFORMEN*
• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC ELASTOMERS FOR EXTRUSION OR INJECTION MOLDING*
• *ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES IGNIFUGEANTS POUR MOULAGE PAR EXTRUSION OU INJECTION*
(71) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) SUN, Xiudong, Weston, Massachusetts 02493, US
LAN, Zhiyuan, Lowell, Massachusetts 01854, US
LENS, Jan-Pleun, Boston, Massachusetts 02118, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 75/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 75/16 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 51/00***

C08L 79/02 → (51) ***C08G 73/02***

C08L 81/06 → (51) ***B01D 69/14***

C08L 83/04 → (51) ***G01D 5/00***

C08L 85/02 → (51) ***C08L 75/04***

(51) ***C08L 95/00*** ***C08L 9/06*** ***C08L 25/10*** (11) **3 058 032 A1***
C08L 13/00
(25) En (26) En
(21) 14854734.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061239 17.10.2014
(87) WO 2015/058145 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892098 P
(54) • *POLYMERMODIFIZIERTES ASPHALTBINDEMITTEL MIT EINEM POLYMER MIT REDUZIERTEM STYROLGEHALT*
• *POLYMER MODIFIED ASPHALT BINDER WITH POLYMER HAVING REDUCED STYRENE CONTENT*
• *LIANT ROUTIER MODIFIÉ PAR UN POLYMÈRE À TENEUR EN STYRÈNE RÉDUITE*
(71) Innophos, Inc., 259 Prospect Plains Road Bldg. G, Cranbury, NJ 08512, US
(72) MARTIN, Jean-Valery, Princeton, NJ 08540, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

C08L 97/00 → (51) ***C09D 197/00***

C08L 101/12 → (51) ***G01D 5/00***

C09D 4/00 → (51) ***C08G 75/00***

(51) ***C09D 5/02*** ***C09D 7/12*** (11) **3 058 033 A1***
C09D 131/04
(25) En (26) En
(21) 14783837.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/071841 13.10.2014
(87) WO 2015/055555 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188561
(54) • *WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-BASED COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COUCHAGE À BASE AQUEUSE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BÜSCHING, Hartmut, 32457 Porta Westfalica, DE
ECKERS, Mario, 41844 Wegberg, DE
HÜBENTHAL, Marcel, 42781 Haan, DE
BOCHNIA, Roland, 40723 Hilden, DE
EWERT, Sylvia, 31629 Estorf, DE

---

(51) ***C09D 5/44*** ***C08G 59/18*** (11) **3 058 034 A1*** ***C08K 5/09***
(25) En (26) En
(21) 14786178.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072301 17.10.2014
(87) WO 2015/055805 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189133
(54) • *KATIONISCHE WASSERVERDÜNNBARE BINDEMITTEL*
• *CATIONIC WATER-DILUTABLE BINDERS*
• *LIANTS CATIONIQUES DILUABLES À L'EAU*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) PAAR, Willibald, A-8010 Graz, AT
LUNZER, Florian, 8010 Graz, AT
FEOLA, Roland, 8045 Graz, AT
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

---

(51) ***C09D 5/44*** ***C08G 59/18*** (11) **3 058 035 A1*** ***C08K 5/09***
(25) En (26) En
(21) 14786860.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072299 17.10.2014
(87) WO 2015/055804 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189133
(54) • *KATIONISCHE WASSERVERDÜNNBARE BINDEMITTEL*
• *CATIONIC WATER-DILUTABLE BINDERS*
• *LIANTS CATIONIQUES POUVANT ÊTRE DILUÉS DANS L'EAU*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) PAAR, Willibald, A-8010 Graz, AT
LUNZER, Florian, 8010 Graz, AT
GMOSER, Johann, 8292 Neudau, AT
FEOLA, Roland, 8045 Graz, AT
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/02***

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **3 058 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853636.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060775 15.10.2014
(87) WO 2015/057895 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891192 P
16.10.2013 US 201361891873 P
(54) • *EXPANDIERTES MIKRONISIERTES OBERFLÄCHENBEHANDELTES ALUMINOSILIKAT-VULKANGLAS ALS LAMELLARER FUNKTIONALER FÜLLSTOFF FÜR KUNSTSTOFFE UND SPEZIALBESCHICHTUNGEN*
• *EXPANDED, MICRONIZED SURFACE TREATED ALUMINOSILICATE VOLCANIC GLASS AS LAMELLAR FUNCTIONAL FILLER FOR PLASTICS AND SPECIAL COATINGS*
• *VERRE D'ALUMINOSILICATE D'ORIGINE VOLCANIQUE TRAITÉ EN SURFACE, MICRONISÉ ET EXPANSÉ UTILISABLE EN TANT QUE CHARGE FONCTIONNELLE LAMELLAIRE POUR PLASTIQUES ET REVÊTEMENTS SPÉCIAUX*
(71) S&B Industrial Minerals S.A., A. Metaxa Strasse 15, 145 64 Kifissia Attikis, GR
Karalis, Athanasios, Zalokosta 24-26, 15233 Chalandri, Attiki, GR
Poulakis, Ioannis, 134 Harrison Pointe Drive, St Simons Island, GA 31522, US
Larosa, Salvatore, Peter, 200 Barney Downs Road, Peru, NY 12972, US
Kapralou, Christina, Roumelis 11 Penetelis, Agia Marina, Nea Makri, GR
Phillips, Gary Charles, 9005 Manor Avenue, Allen Park, Michigan 48101, US
Rickertsen, Nils, Rechede 1, 59399 Olfen, DE
Dedeloudis, Christos, Eleftheriou Venizelou 199, Nea Smyrni, GR
Efstathiadis, Doukas, Irakleitou 50, Acharnes Attikis, GR
(72) KARALIS, Athanasios, Chalandri, Attiki, GR
POULAKIS, Ioannis, St Simons Island, GA 31522, US
LAROSA, Salvatore, Peter, Peru, NY 12972, US
KAPRALOU, Christina, Agia Marina, Nea Makri, GR
PHILLIPS, Gary Charles, Allen Park, Michigan 48101, US
RICKERTSEN, Nils, 59399 Olfen, DE
DEDELOUDIS, Christos, Nea Smyrni, GR
EFSTATHIADIS, Doukas, Acharnes Attikis, GR
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/30*** ***B22F 3/10*** ***B29C 67/04*** (11) **3 058 037 A1*** ***C22C 29/08*** ***B28B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14853631.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065401 17.10.2014
(87) WO 2015/056231 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891926 P
(54) • *WOLFRAM-CARBID/KOBALT-TINTEN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR 3D-TINTEN-STRAHLDRUCK*
• *TUNGSTEN-CARBIDE/COBALT INK COMPOSITION FOR 3D INKJET PRINTING*
• *COMPOSITION D'ENCRE À BASE DE CARBURE DE TUNGSTÈNE ET DE COBALT POUR IMPRESSION 3D PAR JET D'ENCRE*
(71) Xjet Ltd., 10 Openheimer Street, 76701 Rehovot, IL
(72) BENICHOU, Axel, 53419 Givatayim, IL
LAUFER, Liat, 7645257 Rehovot, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C09D 11/101 → (51) ***B29C 67/00***

C09D 11/30 → (51) ***B29C 67/00***

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/101***

---

(51) ***C09D 11/38*** ***C09D 11/52*** ***H01L 31/032*** (11) **3 058 038 A1*** ***H01B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14796845.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053086 14.10.2014
(87) WO 2015/056001 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891166 P
(54) • *CIGS-NANOPARTIKEL-TINTENFORMULIERUNG MIT HOHER RISSFREIER GRENZE*
• *CIGS NANOPARTICLE INK FORMULATION HAVING A HIGH CRACK-FREE LIMIT*
• *FORMULATION D'ENCRE À BASE DE NANOPARTICULES DE CIGS AYANT UNE LIMITE SANS FISSURE ÉLEVÉE*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) LIU, Zugang, Kidlington Oxfordshire OX5 1EQ, GB
NEWMAN, Christoper, West Yorkshire HD9 2LQ, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C09D 11/52 → (51) ***C09D 11/38***

C09D 11/54 → (51) ***C08J 3/20***

C09D 103/00 → (51) ***C08B 33/02***

C09D 131/04 → (51) ***C09D 5/02***

---

(51) ***C09D 167/00*** ***C09D 201/00*** (11) **3 058 039 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753091.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067811 21.08.2014
(87) WO 2015/055337 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188851
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE HERSTELLUNG VON DECKLACKSCHICHTEN UNTER EINSATZ DER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION AND PRODUCTION OF TOPCOAT LAYERS BY USING THE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE ET RÉALISATION DE COUCHES DE LAQUE DE FINITION EN UTILISANT LA COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) JÖGE, Frank, 48324 Sendenhorst, DE
ROHLMANN, Margarete, 48163 Münster, DE
HESS, Edmund, 48366 Laer, DE

C09D 167/00 → (51) ***C08G 18/79***

C09D 171/08 → (51) ***C07C 33/18***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/79***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C09D 197/00*** (11) **3 058 040 A1***
C08L 97/00 ***D21H 19/14***
D21H 21/14
(25) En (26) En
(21) 14854250.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000987 20.10.2014
(87) WO 2015/054736 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 AU 2013904015
(54) • *LIGNINHALTIGE WASSERDICHTE BESCHICHTUNG*
• *LIGNIN-BASED WATERPROOF COATING*
• *REVÊTEMENT ÉTANCHE À BASE DE LIGNINE*
(71) Queensland University Of Technology, Garden Point Campus 2 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) EDYE, Leslie Allan, Highland Park, Queensland 4211, AU
TIETZ, Albert John, Caboolture South, Queensland 4510, AU
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***C09D 201/00*** (11) **3 058 041 A1***
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 14759191.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068870 04.09.2014
(87) WO 2015/055348 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188838
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFBRINGEN EINER DECKLACKSCHICHT*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR APPLYING A TOPCOAT*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE SERVANT À APPLIQUER UNE COUCHE DE LAQUE DE FINITION*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) JÖGE, Frank, 48324 Sendenhorst, DE
ROTH, Nicole, 48147 Münster, DE
TOBOLL, Petra, 48329 Havixbeck, DE

C09D 201/00 → (51) ***C09D 167/00***

C09J 11/04 → (51) ***C08K 3/08***

(51) ***C09J 11/06*** (11) **3 058 042 A2***
(25) En (26) En
(21) 14799679.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072379 17.10.2014
(87) WO 2015/055852 2015/16 23.04.2015
(88) 22.10.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318489
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach BL, CH
(72) TAN, Siren, Manchester M17 1WT, GB
ZUO, Xing, Manchester M17 1WT, GB
HILL, Jonathan, Manchester M17 1WT, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

C09J 103/00 → (51) ***C08B 33/02***

(51) ***C09J 123/14*** (11) **3 058 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789694.8 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059250 06.10.2014
(87) WO 2015/057416 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892826 P
(54) • *POLYMERREICHE POLYOLEFINHAFTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HIGH POLYMER LOAD POLYOLEFIN ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES À BASE DE POLYOLÉFINE À CHARGE POLYMÈRE ÉLEVÉE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) SCHROEYERS, Jurgen J., 3530 Helchteren, BE
AUSTIN, Jennifer J., The Woodlands, TX 77382, US
MOWRY, Shawn W., Houston, TX 77044, US
COFFEY, James N., League City, TX 77573, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C09J 163/00 → (51) ***C08K 3/08***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/08***

C09J 175/06 → (51) ***B32B 27/40***

C09K 3/12 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 058 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796840.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053036 09.10.2014
(87) WO 2015/055984 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318244
04.04.2014 GB 201406171
22.04.2014 GB 201407099
11.06.2014 GB 201410411
26.09.2014 GB 201417072
(54) • *KÄLTEMITTEL*
• *REFRIGERANT*
• *FRIGORIGÈNE*
(71) RPL HOLDINGS LIMITED, 8 Murieston Road, Hale Altrincham Cheshire WA15 9ST, GB
(72) POOLE, John Edward, Altrincham Cheshire WA15 9ST, GB
POWELL, Richard, Huntington York Y032 9YG, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***C09K 5/06*** (11) **3 058 045 A1***
C08L 9/00 ***C08L 21/00***
C08L 71/00 ***B29C 70/70***
F28D 15/00 ***F28D 20/02***
(25) En (26) En
(21) 14854846.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050888 07.10.2014
(87) WO 2015/056260 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890902 P
(54) • *ELASTOMER- UND/ODER VERBUNDSTOFF FÜR WÄRMEENERGIESPEICHERUNG*
• *ELASTOMER AND/OR COMPOSITE BASED MATERIAL FOR THERMAL ENERGY STORAGE*
• *MATÉRIAU À BASE D'ÉLASTOMÈRE ET/OU DE COMPOSITE UTILE POUR STOCKER L'ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Enrad Ltd., P.O.B 64, 79335 Moshav Shahar, IL
(72) ELIYAHU, Nitzan, 79335 Moshav Shahar, IL
PELLEGRINI, Mirco, I-38079 Tione di Trento, IT
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***C09K 8/035*** (11) **3 058 046 A1***
B01F 17/00 ***C09K 8/04***
C09K 8/508 ***C09K 8/512***
C09K 8/575 ***C09K 8/584***
C09K 8/60
(25) En (26) En
(21) 14786486.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072145 15.10.2014
(87) WO 2015/055730 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891638 P
(54) • *VERDICKUNGSMITTEL FÜR ÖLFELDFLÜSSIGKEITEN UNTER SCHWEREN BEDINGUNGEN*
• *VISCOSIFIER AGENT FOR OILFIELD FLUIDS IN HARD CONDITIONS.*
• *AGENT AMÉLIORANT L'INDICE DE VISCOSITÉ DE FLUIDES DE CHAMPS DE PÉTROLE DANS DES CONDITIONS DIFFICILES*
(71) RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) CADIX, Arnaud, F-93400 Saint-Ouen, FR
(74) Cordier, Pascal Christian, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C09K 8/04 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/508 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/512 → (51) ***C09K 8/035***

(51) ***C09K 8/54*** (11) **3 058 047 A1***
C23F 11/14 ***C07D 239/04***
(25) En (26) En
(21) 14781811.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002565 22.09.2014
(87) WO 2015/055275 2015/16 23.04.2015

(30) 16.10.2013 US 201314055644
(54) • *QUATERNÄRE N-ALKYL-N'-POLY(OXYALKYL)HEXAHYDROPYRIMIDIN-AMMONIUMSALZE UND VERWENDUNG DAVON ALS KORROSIONSINHIBITOREN*
• *N-ALKYL-N'-POLY(OXYALKYL)HEXAHYDROPYRIMIDINE-QUATENARY AMMONIUM SALTS AND THE USE THEREOF AS CORROSION INHIBITORS*
• *SELS AMMONIUM QUATERNAIRE DE N-ALKYL-N'-POLY(OXYALKYL)HEXAHYDROPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE CORROSION*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim, DE
BENSON, Hannah, 64646 Heppenheim, DE
OBEYESEKERE, Nihal, Houston, TX 77059, US
ARIYARATNA, Thenuka, Kingwood, TX 77381, US
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09K 8/54 → (51) ***A01N 25/22***

C09K 8/575 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/584 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/035***

(51) ***C09K 8/70*** ***C09K 8/72*** (11) **3 058 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783608.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071711 10.10.2014
(87) WO 2015/055516 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188982
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *METHOD FOR TREATING A SUBTERRANEAN FORMATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION SOUTERRAINE*
(71) API Institute, Eerste Bokslootweg 17, 7821 AT Emmen, NL
(72) KRINS, Bastiaan, 7827 RE Emmen, NL
VAN DER VLIST, Jeroen, 9761 JP Eelde, NL
LINT, Onno, 6641 KA Beuningen, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

C09K 8/72 → (51) ***C09K 8/70***

C09K 19/02 → (51) ***G02F 1/00***

C09K 19/60 → (51) ***G02F 1/00***

(51) ***C09K 21/02*** (11) **3 058 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784482.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072238 16.10.2014
(87) WO 2015/055773 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189180
(54) • *FEUERFESTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN MATERIALS*
• *A FIRE-RESISTANT MATERIAL AND A METHOD FOR OBTAINING A FIRE-RESISTANT MATERIAL*
• *MATIÈRE RÉSISTANT AU FEU ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE MATIÈRE RÉSISTANT AU FEU*
(71) AB Midnight Holding, Diamantvägen 27, 22610 Lemland, FI
(72) WIKLUND, Håkan, FIN-68550 Öja, FI
WIKLUND, Simon, FIN-AX-22610 Lemland, FI
WIKLUND, Jonas, FIN-68550 Öja, FI
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***C10G 3/00*** (11) **3 058 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796151.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050786 16.10.2014
(87) WO 2015/055896 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FI 20136031
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS ROHTALLÖL UND TALLÖLPECH*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROCARBONS FROM CRUDE TALL OIL AND TALL OIL PITCH*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES À PARTIR DE TALLÖL BRUT ET DU POIX DE TALLÖL*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) NOUSIAINEN, Jaakko, FI-53500 Lappeenranta, FI
KUKKONEN, Petri, FI-00330 Helsinki, FI
KOTONEVA, Jari, FI-53100 Lappeenranta, FI
LINDBERG, Teemu, FI-53500 Lappeenranta, FI
ÄIJÄLÄ, Timo, FI-33580 Ylöjärvi, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C10G 31/06*** (11) **3 058 051 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853923.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051058 14.08.2014
(87) WO 2015/057300 2015/16 23.04.2015
(88) 26.11.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892035 P
(54) • *ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS VON ROHÖL MIT EINER STABILISIERUNGSSÄULE*
• *REMOVING MERCURY FROM CRUDE OIL USING A STABILIZATION COLUMN*
• *ÉLIMINATION DU MERCURE PRÉSENT DANS DU PÉTROLE BRUT AU MOYEN D'UNE COLONNE DE STABILISATION*
(71) ConocoPhillips Company, IP Services Group - Attn: Docketing 600 N. Dairy Ashford Bldg. MA-1135, Houston, Texas 77079, US
(72) LORD, Charles J. III, Bartlesville, OK 74004, US
SMITH, Thomas R., Stock-on-trees GBN TS16 0PP, GB
O'HALLORAN, David, Middlesbrough GBN TS2 1UH, GB
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***C10M 133/02*** (11) **3 058 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854335.8 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050519 11.08.2014
(87) WO 2015/057293 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057767
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON LAGERN AUS SILBER IN MITTELSCHNELL LAUFENDEN DIESELMOTOREN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR PROTECTION OF SILVER BEARINGS IN MEDIUM SPEED DIESEL ENGINES*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE SERVANT À PROTÉGER DES PALIERS EN ARGENT DANS DES MOTEURS DIESEL À VITESSE MOYENNE*
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) LI, Yue-Rong, San Ramon, California 94583, US
BHALLA, Gaurav, San Ramon, California 94583, US
TSANG, Man Hon, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C10M 169/04*** (11) **3 058 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853609.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043348 20.06.2014
(87) WO 2015/057279 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057788
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON LAGERN AUS SILBER IN MITTELSCHNELL LAUFENDEN DIESELMOTOREN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR PROTECTION OF SILVER BEARINGS IN MEDIUM SPEED DIESEL ENGINES*
• *COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE POUR LA PROTECTION DE PALIERS EN ARGENT DANS DES MOTEURS DIESELS À MOYENNE VITESSE*
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) LI, Yue-Rong, San Ramon, California 94583, US
CASTILE, Kevin S., San Ramon, California 94583, US
PALAZZOTTO, John Dominic, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 173/02 → (51) ***C23C 22/46***

(51) ***C11B 3/12*** ***A23D 9/04*** (11) **3 058 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853640.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051206 13.10.2014

(87) WO 2015/057139 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1351217
(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON 2-MCPD, 3-MCPD, ESTERN DAVON UND GLYCIDYLESTERN IN PFLANZENÖL*
• *MITIGATION OF 2-MCPD, 3-MCPD, ESTERS THEROF AND GLYCIDYL ESTERS IN VEGETABLE OIL*
• *RÉDUCTION DU 2-MCPD, DU 3-MCPD, DE LEURS ESTERS ET ESTERS GLYCIDYLIQUES DANS UNE HUILE VÉGÉTALE*
(71) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
(72) MELLERUP, Jens, DK-8381 Tilst, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***C11D 3/12*** ***C11D 3/386*** (11) **3 058 055 A1*** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14790932.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060360 14.10.2014
(87) WO 2015/057619 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891338 P
(54) • *TONGRANULAT*
• *CLAY GRANULE*
• *GRANULÉ D'ARGILE*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) DHALIWAL, Rajdeep S., Palo Alto, California 94304, US
DALE, Douglas A., Palo Alto, California 94304, US
POWER, Scott D., Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 058 056 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781571.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071611 09.10.2014
(87) WO 2015/055491 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017047
(54) • *STABILISIERUNG VON ENZYMEN IN TENSIDHALTIGEN WÄSSRIGEN SYSTEMEN*
• *STABILISATION OF ENZYMES IN AQUEOUS SYSTEMS CONTAINING SURFACTANTS*
• *STABILISATION DES ENZYMES DANS DES SYSTÈMES AQUEUX CONTENANT DES TENSIOACTIFS*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
LAUFS, Brian, 41363 Jüchen, DE
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE
LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE
WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE
PÄCH, Michael, 14471 Potsdam, DE

---

(51) ***C11D 3/386*** ***C12N 9/54*** (11) **3 058 057 A1*** ***C12N 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14781879.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071529 08.10.2014
(87) WO 2015/055477 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221206
(54) • *PROTEASEVARIANTEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT*
• *PROTEASE VARIANTS WITH INCREASED STABILITY*
• *VARIANTS DE PROTÉASE À STABILITÉ ACCRUE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/12***

C12C 11/11 → (51) ***C12H 1/22***

---

(51) ***C12H 1/22*** ***C12C 11/11*** (11) **3 058 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758329.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068079 26.08.2014
(87) WO 2015/055341 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017220
(54) • *VERFAHREN UND KÜHLSYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON WÄRME AUS EINEM MEDIUM AUF EINEN WÄRMETRÄGER IN EINEM VERFAHREN ZUR LEBENSMITTELHERSTELLUNG, VORZUGSWEISE BEI DER GETRÄNKEHERSTELLUNG, INSBESONDERE BEI DER BIERHERSTELLUNG; UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN*
• *METHOD AND COOLING SYSTEM FOR TRANSFERRING HEAT FROM A MEDIUM TO A HEAT TRANSFER MEDIUM IN A METHOD FOR PRODUCING FOOD, PREFERABLY IN THE PRODUCTION OF BEVERAGES, IN PARTICULAR IN THE PRODUCTION OF BEER; AND CORRESPONDING USES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR LE TRANSFERT DE CHALEUR D'UN MILIEU À UN CALOPORTEUR DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALIMENTS, DE PRÉFÉRENCE DANS LA PRODUCTION DE BOISSONS, EN PARTICULIER DANS LA PRODUCTION DE BIÈRE ; ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH, Schwieberdinger Straße 86, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) WASMUHT, Klaus, 91792 Ellingen, DE
BECHER, Tobias, 71701 Schwieberdingen, DE
BLOMENHOFER, Verena, 74357 Bönningheim, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C12M 1/00 → (51) ***B01F 5/06***

C12M 1/12 → (51) ***B01F 5/06***

C12M 1/26 → (51) ***A61B 10/02***

C12N 1/18 → (51) ***C12P 5/02***

---

(51) ***C12N 1/19*** ***C12P 7/42*** (11) **3 058 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 14854424.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051228 17.10.2014
(87) WO 2015/057154 2015/16 23.04.2015
(88) 02.07.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893124 P
(54) • *HERSTELLUNG VON ACETYL-COA-METABOLISMUS IN HEFE*
• *ENGINEERING OF ACETYL-CoA METABOLISM IN YEAST*
• *MODIFICATION DU MÉTABOLISME DE L'ACÉTYL-COA DANS LA LEVURE*
(71) Biopetrolia AB, Chalmers Tekniska Högskola, 412 96 Göteborg, SE
(72) NIELSEN, Jens, S-411 28 Göteborg, SE
SIEWERS, Verena, S-417 08 Göteborg, SE
KRIVORUCHKO, Anastasia, S-411 32 Göteborg, SE
ZHANG, Yiming, S-412 80 Göteborg, SE
ZHOU, Yongjin, S-412 80 Göteborg, SE
BUIJS, Nicolaas A. A., S-422 45 Hisings backa, SE
DAI, Zongjie, S-411 24 Göteborg, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C12N 1/20 → (51) ***A61K 38/22***

C12N 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/00 → (51) ***C11D 3/386***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 5/02*** ***C12N 5/078*** (11) **3 058 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853042.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059551 07.10.2014
(87) WO 2015/054299 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201361888476 P
08.10.2013 US 201361888478 P
01.11.2013 US 201361899068 P
(54) • *PROTOKOLL UND MEDIEN FÜR LAGERUNG UND TRANSPORT DER ZELLLINIE NK-92*
• *PROTOCOL AND MEDIA FOR STORAGE AND TRANSPORT OF NK-92 CELL LINE*
• *PROTOCOLE ET MILIEU DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE LA LIGNÉE CELLULAIRE NK-92*
(71) Nantkwest, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver city, California 90232, US
(72) KLINGEMANN, Hans G., Culver City, California 90232, US
SIMON, Barry J., Culver City, California 90232, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12N 5/02*** ***C12N 5/074*** (11) **3 058 061 A1***

(25) En (26) En
(21) 14854819.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060959 16.10.2014
(87) WO 2015/057997 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891846 P
(54) • *NUKLEOSIDERGÄNZUNG ZUR FÖRDERUNG EINER ZELLFUNKTION, EINER GENETISCHEN STABILITÄT UND REGENERATIVER ANWENDUNGEN*
• *NUCLEOSIDE SUPPLEMENTATION TO PROMOTE CELLULAR FUNCTION, GENETIC STABILITY AND REGENERATIVE APPLICATIONS*
• *SUPPLÉMENTATION EN NUCLÉOSIDES POUR PROMOUVOIR LA FONCTION CELLULAIRE, LA STABILITÉ GÉNÉTIQUE ET LES APPLICATIONS RÉGÉNÉRATIVES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BYRNE, James A., Santa Monica, California 90403, US
RADU, Caius, Los Angeles, California 90024, US
LEE, Patrick, Los Angeles, California 90049, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/02 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 5/07 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 5/07 → (51) ***C12Q 1/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***C12N 5/077*** ***G01N 33/50*** (11) **3 058 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789209.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072049 14.10.2014
(87) WO 2015/055675 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188533
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE MESSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTROPHYSIOLOGICAL MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE*
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology, 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) LEMOR, Robert, 66121 Saarbrücken, DE
PILARCZYK, Götz, 68542 Heddesheim, DE
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

C12N 5/078 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***C12N 5/079*** (11) **3 058 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 14851446.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050884 07.10.2014
(87) WO 2015/056258 2015/16 23.04.2015
(88) 09.07.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890481 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TERMINAL-DIFFERENZIERTER NEURONALER ABSTAMMUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD OF OBTAINING TERMINALLY DIFFERENTIATED NEURONAL LINEAGES AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES LIGNÉES NEURONAUX DIFFÉRENCIÉS DE FAÇON TERMINALE, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL
(72) KARUSSIS, Dimitrios, 9643145 Jerusalem, IL
KASSIS, Ibrahim, 9084500 Abu Gush, IL
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12N 5/0793*** (11) **3 058 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784372.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053064 13.10.2014
(87) WO 2015/055987 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318126
(54) • *DIFFERENZIERUNG NEURONALER STAMMZELLEN*
• *NEURONAL STEM CELL DIFFERENTIATION*
• *DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES NEURONALES*
(71) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB
(72) KEMP, Paul, Cardiff South Glamorgan CF10 3AX, GB
ALLEN, Nicholas, Cardiff South Glamorgan CF10 3AX, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 7/00 → (51) ***B01D 71/20***

(51) ***C12N 9/12*** ***C12N 15/10*** (11) **3 058 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790465.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060876 16.10.2014
(87) WO 2015/057950 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891554 P
(54) • *REVERSE-TRANSKRIPTASE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *REVERSE TRANSCRIPTASE WITH ENHANCED PROPERTIES*
• *TRANSCRIPTASE INVERSE AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) ZHANG, Yinhua, North Reading, MA 01864, US
EVANS, Thomas, C., Jr., Topsfield, MA 01983, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 9/40 → (51) ***C12Q 1/00***

C12N 9/54 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C12N 9/64*** ***A61K 38/48*** (11) **3 058 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786841.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072076 15.10.2014
(87) WO 2015/055692 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188715
25.10.2013 US 201361895438 P
12.02.2014 EP 14154875
(54) • *GERINNUNGSFAKTOR-VII-POLYPEPTIDE*
• *COAGULATION FACTOR VII POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII DE LA COAGULATION*
(71) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) ØSTERGAARD, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK
GANDHI, Prafull S., DK-2880 Bagsværd, DK
OLSEN, Ole Hvilsted, DK-2880 Bagsværd, DK
(74) Owald, Micael, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/10 → (51) ***G01N 33/20***

(51) ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 067 A1*** ***C12Q 1/70***
(25) En (26) En
(21) 14853838.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061127 17.10.2014
(87) WO 2015/058079 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892796 P
(54) • *ZIRKULIERENDER KREBSBIOMARKER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CIRCULATING CANCER BIOMARKER AND ITS USE*
• *BIOMARQUEUR CIRCULANT DU CANCER ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW
Chung Wo, Andrew Man, P O Box 1575 25 Dodgers Hole Road, Edgartown, MA 02539, US
(72) CHEN, Pei-Jer, Taipei 10002, TW
YEH, Shiou-Hwei, Taipei 10002, TW
LI, Chiao-Ling, Taipei 10002, TW
CHEN, Ding-Shinn, Taipei 10002, TW
(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/04*** (11) **3 058 068 A1***

(25) En (26) En
(21) 14854291.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060512 14.10.2014
(87) WO 2015/057727 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890849 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER EXPRESSION DES C9ORF72-ANTISENSE-TRANSKRIPTS*
• *COMPOSITIONS FOR MODULATING EXPRESSION OF C9ORF72 ANTISENSE TRANSCRIPT*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À MODULER L'EXPRESSION DU TRANSCRIT ANTISENS C9ORF72*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/04*** (11) **3 058 069 A1*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14854442.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060530 14.10.2014
(87) WO 2015/057738 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890852 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER EXPRESSION VON C9ORF72-ANTISENSE-TRANSKRIPTEN*
• *METHODS FOR MODULATING EXPRESSION OF C9ORF72 ANTISENSE TRANSCRIPT*
• *PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION DU TRANSCRIT ANTISENS C9ORF72*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Ludwig Institute For Cancer Research Limited, 666 Third Avenue, New York, New York 10017, US
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010, US
RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, US
CLEVELAND, Don, W., La Jolla, CA 92093, US
LAGIER-TOURENNE, Clotilde, La Jolla, CA 92093, US
RAVITS, John, M., San Francisco, CA 94080, US
BAUGHN, Michael, W., La Jolla, CA 92093, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/712*** (11) **3 058 070 A2*** ***A61K 31/7125***
(25) En (26) En
(21) 14786667.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072464 20.10.2014
(87) WO 2015/055858 2015/16 23.04.2015
(88) 20.08.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318492
(54) • *VASKULÄRE REMODELLIERUNG*
• *VASCULAR RE-MODELLING*
• *REMODÉLISATION VASCULAIRE*
(71) Academisch Ziekenhuis Leiden Acting Under The Name Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2 Postbus 9600, 2300 RC Leiden, NL
(72) NOSSENT, Anne Yael, NL-2300 RC Leiden, NL
QUAX, Paulus Hubertus Andreas, NL-2300 RC Leiden, NL
BASTIAANSEN, Antonius Johannes Nicolaas Maria, NL-2300 RC Leiden, NL
WELTEN, Sabine Marlies Janine, NL-2300 RC Leiden, NL
WEZEL, Anouk, NL-2300 RC Leiden, NL
BOT, Ilze, NL-2300 RC Leiden, NL
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 058 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786893.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072466 20.10.2014
(87) WO 2015/055859 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13306440
(54) • *DYNAMIN-2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON ZENTRONUKLEÄREN MYOPATHIEN*
• *DYNAMIN 2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF CENTRONUCLEAR MYOPATHIES*
• *INHIBITEUR DE LA DYNAMINE 2 POUR LE TRAITEMENT DES MYOPATHIES CENTRONUCLÉAIRES*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) LAPORTE, Jocelyn, 67100 Strasbourg, FR
COWLING, Belinda, 67240 Kaltenhouse, FR
TASFAOUT, Hichem, 67400 Illkirch-Grafenstaden, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 15/16 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/29 → (51) ***A01P 21/00***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C12N 15/64*** ***C12N 15/85*** (11) **3 058 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854505.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060931 16.10.2014
(87) WO 2015/057980 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892348 P
05.08.2014 US 201462033424 P
(54) • *FREISETZUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASE-VERMITTELTES GENOMENGINEERING*
• *DELIVERY METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEASE-MEDIATED GENOME ENGINEERING*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION ET COMPOSITIONS POUR GÉNIE GÉNOMIQUE MÉDIÉ PAR NUCLÉASE*
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) HOLMES, Michael C., Richmond, California 94804, US
WANG, Jianbin, Richmond, California 94804, US
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 15/81 → (51) ***C12P 5/02***

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 5/00*** ***C12N 5/10*** (11) **3 058 073 A1*** ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14853513.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060618 15.10.2014
(87) WO 2015/057788 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890901 P
(54) • *REGULIERUNGSELEMENTE FÜR ZEA MAYS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ZEA MAYS REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF*
• *ÉLÉMENTS RÉGULATEURS DE ZEA MAYS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) GUPTA, Manju, Carmel Indiana 46032, US
ELANGO, Navin, Indianapolis Indiana 46220, US
MUTHURAMAN, Karthik Narayna, Boston Massachusetts 02163, US
BERINGER, Jeffrey, Carmel Indiana 46033, US
BENNETT, Sara, Indianapolis Indiana 46229, US
WU, Huixia, Zionsville Indiana 46077, US
GORMAN, Shavell, Indianapolis Indiana 46268, US
WORDEN, Andrew, Indianapolis Indiana 46278, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** ***A61K 39/00*** (11) **3 058 074 A1*** ***C12P 21/04***
(25) En (26) En
(21) 14854090.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061428 20.10.2014
(87) WO 2015/058214 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892717 P
24.02.2014 US 201461943754 P
12.03.2014 US 201461952078 P
(54) • *ORALE VERABREICHUNG DES ANGIOTENSIN-KONVERTIERENDEN ENZYMS 2 (ACE2) ODER VON IN PFLANZENZELLEN BIOGEKAPSELTEM ANGIOTENSIN-(1-7)*
• *ORAL DELIVERY OF ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME 2 (ACE2) OR ANGIOTENSIN-(1-7) BIOENCAPSULATED IN PLANT CELLS*

- *ADMINISTRATION ORALE D'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE 2 (ACE2) OU D'ANGIOTENSINE-(1-7) BIOENCAPSULÉE DANS DES CELLULES VÉGÉTALES*

(71) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) DANIELL, Henry, Media, PA 19063, US
LI, Qiuhong, Gainsville, FL 32608, US
RAIZADA, Mohan, K., Alachua, FL 32615, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 5/00*** ***C12N 5/10*** (11) **3 058 075 A1*** ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14854717.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060620 15.10.2014
(87) WO 2015/057790 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890904 P
(54) • *REGULIERUNGSELEMENTE FÜR ZEA MAYS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ZEA MAYS REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF*
• *ÉLÉMENTS DE RÉGULATION DE ZEA MAYS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) GUPTA, Manju, Carmel Indiana 46032, US
ELANGO, Navin, Indianapolis Indiana 46220, US
MUTHURAMAN, Karthik Narayna, Boston Massachusetts 02163, US
BERINGER, Jeffrey, Carmel Indiana 46033, US
BENNETT, Sara, Indianapolis Indiana 46229, US
WU, Huixia, Zionsville Indiana 46077, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/64***

---

(51) ***C12N 15/86*** (11) **3 058 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787036.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053102 16.10.2014
(87) WO 2015/056014 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 GB 201318347
(54) • *RETROVIRALE VEKTOREN*
• *RETROVIRAL VECTORS*
• *VECTEURS RÉTROVIRAUX*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) VINK, Conrad, London Greater London WC1N 1EH, GB
HOWE, Steven, London Greater London WC1N 1EH, GB
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 15/87 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***C12P 1/00*** ***C12P 7/64*** (11) **3 058 077 A1*** ***C12P 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14854055.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061424 20.10.2014
(87) WO 2015/058212 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892547 P
(54) • *MIKROBIELLE UMWANDLUNG VON METHAN*
• *MICROBIAL CONVERSION OF METHANE*
• *CONVERSION MICROBIENNE DU MÉTHANE*
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 239 Onehunga Mall Onehunga, Auckland 1061, NZ
University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401, US
(72) LIDSTROM, Mary Elizabeth, Seattle, Washington 98115, US
KALYUZHNAYA, Marina Georgievna, San Diego, CA 92129-2101, US
GRIFFIN, Derek Wayne, Skokie, Illinois 60077, US
BOURDAKOS, Nicholas, Skokie, Illinois 60077, US
PIENKOS, Philip Thomas, Lakewood, Colorado 80228, US
LAURENS, Lieve Maria Louisa, Denver, Colorado 80211, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12P 5/02*** ***C12N 1/18*** ***C12N 15/81*** (11) **3 058 078 A1*** ***C12P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14853593.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051229 17.10.2014
(87) WO 2015/057155 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893125 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFMETABOLISMUS IN HEFE*
• *ENGINEERING OF HYDROCARBON METABOLISM IN YEAST*
• *MODIFICATION DU MÉTABOLISME DES HYDROCARBURES DANS UNE LEVURE*
(71) Biopetrolia AB, Chalmers Tekniska Högskola, 412 96 Göteborg, SE
(72) NIELSEN, Jens, SE-411 28 Göteborg, SE
SIEWERS, Verena, SE-417 08 Göteborg, SE
GONCALVES TEIXEIRA, Paulo Alexandre, SE-426 68 Västra Frölunda, SE
ZHOU, Yongjin, SE-412 80 Göteborg, SE
BUIJS, Nicolaas A. A., SE-422 45 Hisings backa, SE
DAVID, Florian, SE-412 55 Göteborg, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C12P 7/04 → (51) ***C12P 5/02***

---

(51) ***C12P 7/06*** (11) **3 058 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853310.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060701 15.10.2014
(87) WO 2015/057843 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891296 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FESTKÖRPERREICHE FERMENTATION*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR HIGH SOLIDS FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FERMENTATION À HAUTE TENEUR EN MATIÈRES SOLIDES*
(71) Cellulosic Ethanol Technologies, LLC, 6059 159th Street, Galva, IA 51020, US
(72) BROTHERSON, Travis, Holstein, Iowa 51025, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***C12P 7/06*** ***C12P 7/16*** ***C12P 7/54*** (11) **3 058 080 A1*** ***C12P 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14853873.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060980 16.10.2014
(87) WO 2015/058011 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892405 P
(54) • *VERBESSERTE KOHLENSTOFFBINDUNG BEI DER VERGÄRUNG*
• *IMPROVED CARBON CAPTURE IN FERMENTATION*
• *AMÉLIORATION DE LA CAPTURE DU CARBONE DANS UN PROCESSUS DE FERMENTATION*
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) TIZARD, Joseph Henry, Skokie, Illinois 60014, US
SECHRIST, Paul Alvin, Skokie, Illinois 60077, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 7/16 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/18 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/42 → (51) ***C12N 1/19***

C12P 7/54 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/64 → (51) ***C12P 1/00***

C12P 13/04 → (51) ***C12P 1/00***

---

(51) ***C12P 19/02*** ***C12P 19/14*** ***C13K 1/02*** (11) **3 058 081 A1*** ***C13B 20/16***
(25) En (26) En
(21) 14792414.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072147 15.10.2014
(87) WO 2015/055731 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13004990
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON BIOMASSE*
• *PROCESS FOR THE HYDROLYSIS OF BIOMASS*

- *PROCÉDÉ POUR L'HYDROLYSE DE BIOMASSE*

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) ZAVREL, Michael, 82140 Olching, DE
DENNEWALD, Danielle, 80798 München, DE
SCHUETZE, Sandra, 83703 Gmund am Tegernsee, DE
VERHUELSDONK, Marcus, 83026 Rosenheim, DE
JAKOB, Markus, 80339 München, DE
(74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

C12P 19/14 → (51) ***C12P 19/02***

C12P 19/18 → (51) ***C07H 11/04***

(51) ***C12P 19/34*** (11) **3 058 082 A1***
A61K 39/395 ***A61K 39/00***
A61K 39/38
(25) En (26) En
(21) 14854835.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061104 17.10.2014
(87) WO 2015/058069 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892556 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG DER TOLERANZ ZELLULÄRER SYSTEME*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TOLERIZING CELLULAR SYSTEMS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TOLÉRISER DES SYSTÈMES CELLULAIRES*
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) HOGE, Stephen G., Brookline, MA 02446, US
HUANG, Eric Yi-Chun, Boston, Massachusetts 02118, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12P 21/00*** (11) **3 058 083 A1***
C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 14790775.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050715 14.10.2014
(87) WO 2015/057064 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188537
14.10.2013 EP 13188585
23.04.2014 EP 14165548
23.04.2014 EP 14165581
(54) • *MODIFIZIERTES GLYCOPROTEIN, PROTEINKONJUGAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MODIFIED GLYCOPROTEIN, PROTEIN-CONJUGATE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *GLYCOPROTÉINE MODIFIÉE, CONJUGUÉ PROTÉIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
(72) VAN DELFT, Floris Louis, NL-6524 KZ Nijmegen, NL
VAN GEEL, Remon, NL-5396 PM Lith-Oijen, NL
WIJDEVEN, Maria Antonia, NL-6663 HR Lent, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12P 21/04 → (51) ***A01N 63/00***

C12P 21/04 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **3 058 084 A1***
C12N 9/40 ***C12N 5/07***
C07K 14/00 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14853244.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060363 14.10.2014
(87) WO 2015/057622 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891778 P
(54) • *SIALYLIERTE GLYCOPROTEINE*
• *SIALYLATED GLYCOPROTEINS*
• *GLYCOPROTÉINES SIALYLÉES*
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SCHULTES, Birgit, C., Arlington, MA 02476, US
CHU, Chia, Lin, Somerville, MA 02143, US
RUTITZKY, Laura, Somerville, MA 02144, US
ZHANG, Lynn, Acton, MA 01720, US
LING, Leona, Winchester, MA 01890, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12Q 1/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **3 058 085 A2***
A61B 5/00 ***A61K 35/66***
A61K 35/741 ***C12Q 1/04***
C12Q 1/68 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 15727472.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050442 28.04.2015
(87) WO 2015/166492 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984944 P
09.09.2014 US 201462048065 P
16.09.2014 US 201462050939 P
(54) • *MIKROBIOMREAKTION AUF MITTEL*
• *MICROBIOME RESPONSE TO AGENTS*
• *RÉPONSE DU MICROBIOME À DES AGENTS*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) ELINAV, Eran, 7680400 Mazkeret Batia, IL
SEGAL, Eran, 4730168 Ramat-HaSharon, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/02***

C12Q 1/32 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***C12Q 1/37*** (11) **3 058 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790888.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058948 03.10.2014
(87) WO 2015/057402 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892778 P
(54) • *PROTEASOMHEMMTEST UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PROTEASOME INHIBITION ASSAY AND METHODS OF USE*
• *ESSAI D'INHIBITION DU PROTÉASOME ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University Health Network, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) SHANKEY, T. Vincent, Miami, Florida 33187, US
GULNIK, Sergei, Miami, Florida 33129, US
LOPEZ, Lidice L., Miami, Florida 33196, US
HEDLEY, David W., Toronto, Ontario M4Y 2W1, CA
CHOW, Sue, Markham, Ontario L3R 6S8, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12Q 1/48 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781344.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055602 15.09.2014
(87) WO 2015/057330 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056921
(54) • *DIREKTE QUANTISIERUNG VON UNBEHANDELTEN NUKLEINSÄUREPROBEN*
• *DIRECT QUANTIFICATION OF UNPROCESSED NUCLEIC ACID SAMPLES*
• *QUANTIFICATION DIRECTE D'ÉCHANTILLONS D'ACIDES NUCLÉIQUES NON TRAITÉS*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LIU, Jason Yingjie, Foster City, California 94404, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 14781931.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052736 10.09.2014
(87) WO 2015/055981 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318464
22.01.2014 PCT/GB2014/050175
17.03.2014 GB 201404718
04.04.2014 GB 201406151
(54) • *MODIFIZIERTE ENZYME*
• *MODIFIED ENZYMES*
• *ENZYMES MODIFIÉES*
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) BRUCE, Mark, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

HERON, Andrew, John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
MOYSEY, Ruth, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
SOEROES, Szabolcs, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WALLACE, Elizabeth Jane, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786886.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072451 20.10.2014
(87) WO 2015/055857 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13306439
(54) • *AUS RNY ABGELEITETE KLEINE RNAS ALS BIOMARKER FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ATHEROSKLEROSE*
• *RNY-DERIVED SMALL RNAS AS BIOMARKERS FOR ATHEROSCLEROSIS-RELATED DISORDERS*
• *PETITS ARN DÉRIVÉS DE RNY COMME BIOMARQUEURS POUR DES TROUBLES ASSOCIÉS À L'ATHÉROSCLÉROSE*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
Université De Nice Sophia Antipolis, Grand Chateau 28 avenue Valrose, 06000 Nice, FR
(72) TRABUCCHI, Michele, F-06204 Nice Cedex 3, FR
MARTINEZ, Laurent, F-31062 Toulouse Cedex 9, FR
REPETTO, Emanuela, F-06204 Nice Cedex 3, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 090 A1***
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 14792535.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053121 17.10.2014
(87) WO 2015/056028 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318465
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON EINER ZIELRIBONUKLEINSÄURE (RNS) MIT BILDUNG EINES KOMPLEMENTÄREN POLYNUKLEOTIDS, DAS SICH DURCH EINE TRANSMEMBRANPORE BEWEGT*
• *METHOD OF CHARACTERIZING A TARGET RIBONUCLEIC ACID (RNA) COMPRISING FORMING A COMPLEMENTARY POLYNUCLEOTIDE WHICH MOVES THROUGH A TRANSMEMBRANE PORE*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN ACIDE RIBONUCLÉIQUE (ARN) CIBLE COMPRENANT LA FORMATION D'UN POLYNUCLÉOTIDE COMPLÉMENTAIRE TRAVERSANT UN PORE TRANSMEMBRANAIRE*
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) BROWN, Clive Gavin, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
TURNER, Daniel John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792688.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061077 17.10.2014
(87) WO 2015/058052 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892766 P
(54) • *RÄUMLICHE UND ZELLULÄRE KARTIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN IN SITU MITTELS HOCHDURCHSATZ-SEQUENZIERUNG*
• *SPATIAL AND CELLULAR MAPPING OF BIOMOLECULES IN SITU BY HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING*
• *CARTOGRAPHIE SPATIALE ET CELLULAIRE DE BIOMOLÉCULES IN SITU PAR SÉQUENÇAGE À HAUT DÉBIT*
(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
WEINSTEIN, Joshua, Asher, Cambridge, MA 02138, US
NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, US
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 092 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 14796335.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060942 16.10.2014
(87) WO 2015/057985 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892220 P
10.12.2013 US 201361914204 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄURE-BIBLIOTHEKEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREPARING NUCLEIC ACID LIBRARIES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRÉPARER DES BANQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) SANCHES-KUIPER, Raquel, Maria, San Diego, CA 92122, US
HUMPHRAY, Sean, San Diego, CA 92122, US
SMITH, Vincent, Peter, San Diego, CA 92122, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803268.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061162 17.10.2014
(87) WO 2015/058097 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892670 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIKATION KRANKHEITSINDUZIERTER MUTATIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING DISEASE-INDUCED MUTATIONS*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION DE MUTATIONS INDUITES PAR UNE MALADIE*
(71) Seven Bridges Genomics Inc., 1 Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) KURAL, Deniz, Cambridge, MA, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810038.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/000112 15.10.2014
(87) WO 2015/057090 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 PL 40565613
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VERRINGERTER SUSZEPTIBILITÄT FÜR ADJUVANTE CHEMOTHERAPIE BEI BRUSTKREBSPATIENTEN*
• *METHOD FOR DETECTION OF DECREASED SUSCEPTIBILITY FOR ANTICANCER ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN BREAST CANCER PATIENTS*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'UNE BAISSE DE SENSIBILITÉ VIS-À-VIS D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE ADJUVANTE ANTICANCÉREUSE CHEZ DES PATIENTES ATTEINTES D'UN CANCER DU SEIN*
(71) Wroclawskie Centrum Bada Eit + Sp Z. O.O., Stablowicka 147, 54-066 Wroclaw, PL
(72) PULA, Bartosz, 52-210 Wroclaw, PL
OLBROMSKI, Mateusz, 98-400 Wieruszów, PL
AMBICKA, Aleksandra, 44-120 Pyskowice, PL
GOMULKIEWICZ, Agnieszka, 58-200 Dzierzoniów, PL
RYS, Janusz, 30-611 Kraków, PL
PODHORSKA-OKOLÓW, Marzena, 53-303 Wroclaw, PL
SIEW, Hwa, Ong, 02-12. Singapore 117576, SG
DZIEGIEL, Piotr, 51-650 Wroclaw, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 095 A2***
G06F 19/22
(25) En (26) En
(21) 14843178.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002843 14.10.2014
(87) WO 2015/056103 2015/16 23.04.2015
(88) 21.01.2016
(30) 15.10.2013 US 201361891193 P

(54) • *HOCHAUFLÖSENDE ALLELIDENTIFIKATION*
• *HIGH RESOLUTION ALLELE IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'ALLÈLES À HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road Building 6, Room 63-136, Tarrytown, NY 10591-6706, US
(72) BAI, Yu, Tarrytowon, NY 10591, US
FURY, Wen, Tarrytown, NY 10591, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** ***C40B 30/04*** (11) **3 058 096 A1*** ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14853307.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060256 13.10.2014
(87) WO 2015/057565 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892848 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES GENOMISCHEN BEREICHS EINER PERSON*
• *METHODS FOR ASSESSING A GENOMIC REGION OF A SUBJECT*
• *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION D'UNE RÉGION GÉNOMIQUE D'UN SUJET*
(71) Good Start Genetics, Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) UMBARGER, Mark, Brookline, MA 02446, US
PORRECA, Gregory, Cambridge, MA 02138, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G06F 17/18*** (11) **3 058 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853366.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000492 20.10.2014
(87) WO 2015/057169 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 SG 201307917
(54) • *SENSE-ANTISENSE-GENPAARE FÜR PATIENTENSCHICHTUNG UND -PROGNOSE SOWIE IDENTIFIKATION THERAPEUTISCHER BIOMARKER*
• *SENSE-ANTISENSE GENE PAIRS FOR PATIENT STRATIFICATION, PROGNOSIS, AND THERAPEUTIC BIOMARKERS IDENTIFICATION*
• *PAIRES DE GÈNES SENS-ANTISENS POUR LA STRATIFICATION DE PATIENTS, LE PRONOSTIC ET L'IDENTIFICATION DE BIOMARQUEURS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GRINCHUK, Oleg, Singapore 138671, SG
MOTAKIS, Efthimios, Singapore 138671, SG
YENAMANDRA, Surya Pavan, Singapore 138671, SG
KUZNETSOV, Vladimir Andreevich, Singapore 138671, SG
(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/00*** ***C40B 30/04*** (11) **3 058 098 A1*** ***C12Q 1/48***
(25) En (26) En
(21) 14853527.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065427 17.10.2014
(87) WO 2015/056243 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892895 P
(54) • *GENOTYPISIERUNGSTESTS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON PLASMAKREATIN-KINASEPEGELN*
• *GENOTYPING TESTS AND METHODS FOR EVALUATING PLASMA CREATINE KINASE LEVELS*
• *TESTS DE GÉNOTYPAGE ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DES TAUX DE CRÉATINE KINASE DANS LE PLASMA*
(71) Institut de Cardiologie de Montréal, 5000 Rue Bélanger Est, Montréal, QC H1T 1C8, CA
(72) DUBE, Marie-Pierre, Montreal, Québec H3W1R3, CA
TARDIF, Jean-Claude, Laval, Québec H7E 5K2, CA
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853533.9 (22) 19.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061282 19.10.2014
(87) WO 2015/058176 2015/16 23.04.2015
(30) 19.10.2013 US 201361893216 P
08.04.2014 US 201461977085 P
09.04.2014 US 201461977609 P
21.08.2014 US 201462040363 P
(54) • *NACHWEIS VON MUTATIONEN EINER KRANKHEIT IM LAUFE DER ZEIT*
• *DETECTING MUTATIONS IN DISEASE OVER TIME*
• *DÉTECTION, SE FAISANT AU FIL DU TEMPS, DE MUTATIONS DANS LE CADRE D'UNE MALADIE*
(71) TrovaGene, Inc., 11055 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US
(72) ERLANDER, Mark, G., San Diego, CA 92121, US
KOSCO, Karena, San Diego, CA 92121, US
VIBAT, Cecile, Rose, San Diego, CA 92121, US
(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **3 058 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853582.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060977 16.10.2014
(87) WO 2015/058008 2015/16 23.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893051 P
24.02.2014 US 201461943784 P
20.03.2014 US 201461968191 P
14.05.2014 US 201461993183 P
13.10.2014 US 201462063293 P
(54) • *VERBESSERTE IDENTIFIZIERUNG UND NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN*
• *ENHANCED NUCLEIC ACID IDENTIFICATION AND DETECTION*
• *IDENTIFICATION ET DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE AMÉLIORÉES*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA 91125-8500, US
(72) ISMAGILOV, Rustem, F., Pasadena, CA 91125, US
SUN, Bing, Pasadena, CA 91125, US
RODRIGUEZ MANZANO, Jesus, Pasadena, CA 91125, US
KHOROSHEVA, Eugenia, Pasadena, CA 91125, US
CURTIS, Matthew, S., Pasadena, CA 91125, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/00*** (11) **3 058 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853680.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060642 15.10.2014
(87) WO 2015/057806 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891122 P
09.05.2014 US 201461991127 P
(54) • *SERUM-MIRNAS ZUR PROGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *SERUM MIRNAS FOR THE PROGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *DES MICRO-ARN DE SÉRUM POUR LE PRONOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) NONN, Larisa, Chicago, IL 60612, US
MIHELICH, Brittany, Chicago, IL 60612, US
PEEHL, Donna, Stanford, CA 94305, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 20/00*** (11) **3 058 102 A2*** ***C40B 20/04***
(25) En (26) En
(21) 14853691.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055179 11.09.2014
(87) WO 2015/057324 2015/16 23.04.2015
(88) 05.11.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056795
(54) • *KAPAZITIV GEKOPPELTE NICHT-FARADAY-MESSUNG IN EINER NANOPORENZELLENMATRIX*
• *NON-FARADAIC, CAPACITIVELY COUPLED MEASUREMENT IN A NANOPORE CELL ARRAY*
• *MESURE À COUPLAGE CAPACITIF NON FARADIQUE DANS UN RÉSEAU DE CELLULES DE NANOPORE*
(71) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) CHEN, Roger J.A., Mountain View, CA 94043, US

(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853756.6 (22) 18.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061281 18.10.2014
(87) WO 2015/058175 2015/16 23.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 19.10.2013 US 201361893218 P
09.04.2014 US 201461977611 P
01.06.2014 US 201462006261 P
21.08.2014 US 201462040366 P
(54) • *DETEKTION UND ÜBERWACHUNG VON MUTATIONEN IN DER HISTIOZYTOSE*
• *DETECTING AND MONITORING MUTATIONS IN HISTIOCYTOSIS*
• *DÉTECTION ET SURVEILLANCE DE MUTATIONS D'HISTIOCYTOSE*
(71) Trovagene, Inc., 11055 Flintkote Ave. Suite B, San Diego, California 92121, US
(72) JANKU, Filip, Houston, TX 77030, US
ERLANDER, Mark, G., San Diego, CA 92121, US
VIBAT, Cecile, Rose, San Diego, CA 92121, US
KOSCO, Karena, San Diego, CA 92121, US
ABDEL-WAHAB, Omar, New York, NY 10065, US
DIAMOND, Eli, L., New York, NY 10065, US
HYMAN, David, M., New York, NY 10065, US
(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853948.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054369 05.09.2014
(87) WO 2015/057319 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892372 P
15.04.2014 US 201461979852 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON ADAPTERN ZU NUKLEINSÄUREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHODS FOR ADDING ADAPTERS TO NUCLEIC ACIDS AND COMPOSITIONS FOR PRACTICING THE SAME*
• *PROCÉDÉS POUR AJOUTER DES ADAPTATEURS À DES ACIDES NUCLÉIQUES ET COMPOSITIONS POUR LEUR MISE EN OEUVRE*
(71) Clontech Laboratories, Inc., 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) BETTS, Craig, Mountain View California 94043, US
OH, Steve, St. Louis Missouri 63110, US
JOKHADZE, George, Mountain View California 94043, US
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **3 058 105 A2***
(25) En (26) En
(21) 14854330.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009774 17.10.2014
(87) WO 2015/057008 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124589
(54) • *NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZ IN FESTER PHASE DURCH PTO-SPALTUNG UND EXTENSION MIT EINEM HCTO-TEST*
• *DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE ON SOLID PHASE BY PTO CLEAVAGE AND EXTENSION USING HCTO ASSAY*
• *DÉTECTION DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE SUR PHASE SOLIDE PAR CLIVAGE ET EXTENSION DE PTO AU MOYEN D'UN DOSAGE DE HCTO*
(71) Seegene, Inc., 8FL., 9FL., 91, Ogeum-ro, Songpa-gu, Seoul 138-828, KR
(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-957, KR
LEE, Young Jo, Seoul 138-930, KR
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/00*** ***C40B 40/06*** ***G01N 33/48*** (11) **3 058 106 A1*** ***C40B 30/04*** ***C40B 40/10***
(25) En (26) En
(21) 14854407.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051000 17.10.2014
(87) WO 2015/054792 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892094 P
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR DURCH ANTIPSYCHOTIKA INDUZIERTE GEWICHTSZUNAHME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GENETIC MARKERS FOR ANTIPSYCHOTIC INDUCED WEIGHT GAIN AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LE GAIN DE POIDS INDUIT PAR LES ANTIPSYCHOTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Centre for Addiction and Mental Health, 33 Russell Street, Toronto, ON M5S 2S1, CA
(72) ZAI, Clement C., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
KENNEDY, James L., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
MUELLER, Daniel J., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854539.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000980 15.10.2014
(87) WO 2015/054731 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AU 2013903971
(54) • *EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN DES HAUPTHISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEXES*
• *MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS*
• *POLYMORPHISME D'UN SEUL NUCLÉOTIDE DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ*
(71) Conexio Genomics Pty Ltd, 36 Windsor Road, East Fremantle, Western Australia 6158, AU
(72) SAYER, David Charles, East Fremantle, Western Australia 6158, AU
HOGAN, Hayley Marianne, Maylands, Western Australia 6051, AU
MERCOULIA, Karolina, Shenton Park, Western Australia 6008, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 7/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/705***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/11***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/02***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 21/00***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/20***

C12Q 1/70 → (51) ***C12N 15/11***

C13B 20/16 → (51) ***C12P 19/02***

C13K 1/02 → (51) ***C12P 19/02***

(51) ***C21B 13/00*** (11) **3 058 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854245.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060419 14.10.2014
(87) WO 2015/057660 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890931 P
22.04.2014 US 201414258348
(54) • *SCHLAGZÄHE SCHROTTTAUCHVORRICHTUNG*
• *IMPACT RESISTANT SCRAP SUBMERGENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUBMERSION DE FERRAILLE RÉSISTANT AUX CHOCS*
(71) Pyrotek Inc., 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139, US
(72) VILD, Chris, T., Solon, OH 44139, US
GRODECK, Robert, L., Solon, OH 44139, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***C21C 5/46*** ***F27B 3/22*** (11) **3 058 109 A1*** ***F27D 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14795672.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065249 13.10.2014
(87) WO 2015/056143 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 AU 2013903979
(54) • *INJEKTIONSLANZETTE MIT UNTERGETAUCHTER SPITZE FÜR VERBESSERTE UNTERWASSERVERBRENNUNG*
• *TOP SUBMERGED INJECTION LANCE FOR ENHANCED SUBMERGED COMBUSTION*

- *CANNE D'INJECTION À SOMMET IMMERGÉ POUR COMBUSTION IMMERGÉE AMÉLIORÉE*

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) REUTER, Markus, FI-00100 Helsinki, FI
MATUSEWICZ, Robert, Walter, Oakleigh, Victoria 3166, AU
XIA, Jiliang, FI-28300 Pori, FI
JACOBSON, Neil, Olinda, Victoria 3788, AU
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***C21D 1/63*** (11) **3 058 110 A1***
C21D 1/667
(25) En (26) En
(21) 14787048.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053122 17.10.2014
(87) WO 2015/056029 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318462
(54) • *ABSCHRECKVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR QUENCHING*
• *APPAREIL DE TREMPE*
(71) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
Messier-Dowty, Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
(72) FORTIN, Rejean, Hawkesbury, Ontario K6A 2R2, CA
WANG, Yachoa, Cheltenham Gloucestershire GL51 7BB, GB
BOUKHCHACHA, Abdallah, Montreal, Québec H3S 1H8, CA
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C21D 1/667 → (51) ***C21D 1/63***

---

(51) ***C22B 3/02*** (11) **3 058 111 A1***
C22B 3/04 ***B01F 3/04***
B01F 5/04 ***B01F 5/20***
B01J 19/26 ***C22B 11/08***
B03D 1/14
(25) En (26) En
(21) 14854794.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065286 14.10.2014
(87) WO 2015/056159 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 ZA 201307734
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *FLUID TREATMENT APPARATUS AND PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) Singh, Ashok Adrian, 2 Cascades Russel Street Benoni, 1501 Johannesburg, ZA
(72) Singh, Ashok Adrian, 1501 Johannesburg, ZA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C22B 3/04 → (51) ***C22B 3/02***

C22B 5/14 → (51) ***F23D 1/00***

C22B 11/08 → (51) ***C22B 3/02***

C22B 13/02 → (51) ***C03C 1/00***

C22B 21/00 → (51) ***B01D 1/18***

C22C 29/08 → (51) ***C09D 11/101***

C23C 4/02 → (51) ***C23C 4/08***

---

(51) ***C23C 4/08*** (11) **3 058 112 A1***
C23C 4/12 ***C23C 4/02***
B29C 45/14 ***B29C 70/02***
(25) De (26) De
(21) 14789538.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071602 09.10.2014
(87) WO 2015/055486 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111306
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PLASMABESCHICHTETEN FORMKÖRPER UND BAUTEIL*
• *PRODUCTION METHOD FOR A PLASMA-COATED MOLDED BODY AND COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE FAÇONNÉ REVÊTU PAR PLASMA ET COMPOSANT*
(71) Plasma Innovations GmbH, Wienerstrasse 3, 4800 Attnang-Puchheim, AT
Ensinger GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE
(72) BISGES, Michael, 93049 Regensburg, DE
HENNE, Christian, 71154 Nufringen, DE
WUCHTER, Matthias, 72770 Reutlingen, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

C23C 4/12 → (51) ***B05B 7/08***

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 14/00 → (51) ***G02B 5/20***

C23C 14/08 → (51) ***C03C 17/34***

C23C 14/08 → (51) ***G02B 5/20***

C23C 14/10 → (51) ***G02B 5/20***

---

(51) ***C23C 14/28*** (11) **3 058 113 A1***
H01L 21/268 ***H05K 3/00***
B23K 26/08
(25) En (26) En
(21) 14853486.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/000050 07.10.2014
(87) WO 2015/056253 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890346 P
(54) • *ABZUGDRUCK VON STRUKTUREN AUS EINEM MEHRTEILIGEN MATERIAL*
• *LIFT PRINTING OF MULTI-COMPOSITION MATERIAL STRUCTURES*
• *IMPRESSION LIFT DE STRUCTURES EN MATÉRIAUX À COMPOSITIONS MULTIPLES*
(71) Orbotech Ltd., P.O.Box 215, 8110101 Yavne, IL
(72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, IL
KOTLER, Zvi, 6299516 Tel Aviv, IL
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) ***C23C 14/54*** (11) **3 058 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 13898631.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073182 04.12.2013
(87) WO 2015/084351 2015/23 11.06.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGSSTEUERUNG EINES OPTISCHEN INTEGRIERTEN RECHNERELEMENTS*
• *METHOD FOR FABRICATION CONTROL OF AN OPTICAL INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CALCUL INTÉGRÉ OPTIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, TX 77385, US
SIMCOCK, Michael N., Columbia, SC 29205, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C23C 14/58 → (51) ***C03C 17/34***

---

(51) ***C23C 16/00*** (11) **3 058 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854179.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060295 13.10.2014
(87) WO 2015/057581 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891223 P
(54) • *SCHNELLES ATOMSCHICHTABSCHEIDUNGSVERFAHREN MIT EINEM SAATVORLÄUFER*
• *FAST ATOMIC LAYER DEPOSITION PROCESS USING SEED PRECURSOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE RAPIDE AU MOYEN D'UN PRÉCURSEUR DE SEMENCE*
(71) Veeco ALD Inc., 3191 Laurelview Court, Fremont, CA 94538, US
(72) LEE, Sang, In, Fremont, CA 94538, US
HWANG, Chang, Wan, Fremont, CA 94538, US
YOON, Jeong, Ah, Fremont, CA 94538, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C23C 22/46*** (11) **3 058 116 A1***
C23C 22/83 ***C10M 173/02***
(25) De (26) De
(21) 14784475.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072191 16.10.2014
(87) WO 2015/055756 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221107
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON METALLISCHEN FORMKÖRPERN FÜR DIE KALTUMFORMUNG*
• *METHOD FOR PREPARING SHAPED METAL BODIES FOR COLD WORKING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARTICLES FAÇONNÉS MÉTALLIQUES EN VUE DU FORMAGE À FROID*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(72) GÜTTLER, Benjamin, 61231 Bad Nauheim, DE
SCHNEIDER, Ralf, 60431 Frankfurt, DE
HOLLMANN, Frank, 86485 Biberbach, DE
DE LUIS GARCIA, Gorka, E-26007 Logroño (La Rioja), ES
NIEVES QUINTANA, Iñaki, E-01470 Amurrio (Alava), ES
ORBEN, Martin, 61137 Schöneck, DE
SCHWINKE-KRUSE, Norbert, 53902 Bad Münstereifel, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

C23C 22/83 → (51) ***C23C 22/46***

C23D 5/00 → (51) ***C23D 5/04***

(51) ***C23D 5/04*** (11) **3 058 117 A1***
C23D 9/06 ***C23D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14799969.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072331 17.10.2014
(87) WO 2015/055822 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017298
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG ODER TEILWEISE EMAILLIERTEN BAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPLETELY OR PARTIALLY ENAMELED COMPONENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ÉLÉMENT ENTIÈREMENT OU EN PARTIE ÉMAILLÉ*
(71) Inno Heat GmbH, Valentin Rosestrasse 6, 16816 Neuruppin, DE
(72) MARYNIAK, Bernd, 38855 Wernigerode, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

C23D 9/06 → (51) ***C23D 5/04***

(51) ***C23F 11/00*** (11) **3 058 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793360.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059890 09.10.2014
(87) WO 2015/057489 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890998 P
(54) • *GIPSKESSELSTEINHEMMER FÜR ERZSCHLAMMSYSTEME BEI HYDROMETALLURGISCHEN ANWENDUNGEN*
• *GYPSUM SCALE INHIBITORS FOR ORE SLURRY SYSTEMS IN HYDRO METALLURGICAL APPLICATIONS*
• *INHIBITEURS DE DÉPÔT DE GYPSE POUR SYSTÈMES UTILISANT DE LA PULPE DE MINERAI DANS DES APPLICATIONS HYDROMÉTALLURGIQUES*
(71) Solenis Technologies, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BAKEEV, Kirill N., Newark, DE 19702, US
DIMAIO, Andrew M., Oxford, PA 19363, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23F 11/14 → (51) ***A01N 25/22***

C23F 11/14 → (51) ***C09K 8/54***

C25B 1/34 → (51) ***C25B 15/08***

C25B 11/12 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***C25B 15/08*** (11) **3 058 119 A1***
B01D 61/00 ***C02F 1/44***
C25B 1/34 ***C01D 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14790973.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061183 17.10.2014
(87) WO 2015/058109 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893040 P
(54) • *VERFAHREN FÜR SOLEBERGBAU*
• *BRINE MINING PROCESS*
• *PROCESSUS D'EXTRACTION DE SAUMURE*
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
Hydration Systems, LLC, 9311 East Via de Ventura, Scottsdale, Arizona 85258, US
(72) GARBADE, Kurt, 21682 Stade, DE
SENKEVICH, Audra, Veri, Moon Township, Pennsylvania 15108, US
TIRTOWIDJOJO, Max, Markus, Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C25D 11/02 → (51) ***G01N 33/20***

C40B 20/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 20/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 40/06 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 40/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 50/14 → (51) ***G01N 33/20***

(51) ***D01G 15/86*** (11) **3 058 120 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786780.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000147 09.10.2014
(87) WO 2015/054798 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 CH 17552013
(54) • *GARNITURTRÄGER*
• *CLOTHING CARRIER*
• *SUPPORT DE GARNITURE*
(71) Graf + Cie AG, Bildaustraße 6, 8640 Rapperswil, CH
(72) ARTZT, Peter, 72766 Reutlingen, DE
STEINBACH, Günter, 72770 Reutlingen, DE
JEHLE, Volker, 78337 Öhningen, DE
(74) Härdi, Rudolf, Maschinenfabrik Rieter AG Intellectual Property Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(51) ***D02G 1/06*** (11) **3 058 121 A1***
D02G 1/08
(25) De (26) De
(21) 14784073.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071995 14.10.2014
(87) WO 2015/055637 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111537
(54) • *DOPPELFRIKTIONSAGGREGAT MIT VERSTELLBAREN FRIKTIONSSPINDELN*
• *DOUBLE FRICTION UNIT HAVING MOVABLE FRICTION SPINDLES*
• *GROUPE À DOUBLE FRICTION POURVU DE BROCHES DE FRICTION MOBILES*
(71) Saurer Components GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
(72) RÄDER, Wolfgang, 97453 Schonungen, DE
SOMMERFELD, Alfred, 97705 Katzenbach, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D02G 1/08 → (51) ***D02G 1/06***

(51) ***D02J 1/22*** (11) **3 058 122 A1***
D02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 14786160.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071896 13.10.2014
(87) WO 2015/055585 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017053
(54) • *WALZE*
• *ROLLER*
• *CYLINDRE*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) WEINHOLD, Jens, 09116 Chemnitz, DE
LAUCKNER, Joachim, 09116 Chemnitz, DE
WÖLLNER, Bert, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
SACHER, Marco, 09117 Chemnitz, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D02J 13/00 → (51) ***D02J 1/22***

(51) ***D03D 1/00*** (11) **3 058 123 A1***
D03D 9/00 ***D03D 13/00***
D03D 15/00 ***D03D 19/00***
E06B 9/40 ***E04F 10/02***
(25) De (26) De
(21) 14792418.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072253 16.10.2014
(87) WO 2015/055777 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13189005
(54) • *LICHTLENKSYSTEM*
• *LIGHT-DIRECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*
(71) ETTLIN AKTIENGESELLSCHAFT, Pforzheimer Strasse 202, 76275 Ettlingen, DE
(72) HÄNSCH, Frauke, Susanne, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

D03D 9/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 13/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 19/00 → (51) ***D03D 1/00***

(51) ***D04B 1/18*** (11) **3 058 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854869.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060473 14.10.2014
(87) WO 2015/057697 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890663 P
(54) • *KREISFÖRMIGE ELASTISCHE STRICKSTOFFE MIT MEHREREN ELASTISCHEN GARNEN*
• *STRETCH CIRCULAR KNIT FABRICS WITH MULTIPLE ELASTIC YARNS*
• *TRICOTS CIRCULAIRES EXTENSIBLES COMPRENANT DE MULTIPLES FILS ÉLASTIQUES*
(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-8956, US
WYNEGAR, Fred C., Wilmington, Delaware 19810, US
LEUNG, Raymond S. P., Hong Kong, CN
CHENG-YUAN, Chuang, Panchiao City Taipei Taiwan, TW
JUAN, Cera, Middletown, Delaware 19709-6850, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***D04B 1/24*** ***D04B 9/20*** (11) **3 058 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786177.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072295 17.10.2014
(87) WO 2015/055803 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT FI20130247
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRICKTEN ARTIKELS MIT KÖRPER- UND BEINTEILEN UND SO HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING A KNITTED ARTICLE WITH BODY AND LEG PIECES, AND ARTICLE THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR PRODUIRE UN ARTICLE TRICOTÉ AYANT UN CORPS ET DES PARTIES DE JAMBE, ET ARTICLE AINSI OBTENU*
(71) Golden Lady Company S.p.A., Via G. Leopardi 3/5, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
(72) GRASSI, Nerino, I-46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
CONTI, Paolo, I-50137 Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D04B 9/20 → (51) ***D04B 1/24***

D04C 1/00 → (51) ***B29C 70/86***

(51) ***D04H 1/4218*** ***B32B 13/14*** ***D04H 1/546*** ***D21H 13/14*** ***D21H 13/40*** ***E04C 2/04*** (11) **3 058 126 A1*** ***D04H 1/544*** ***D04H 1/55*** ***D21H 13/24*** ***D21H 17/13***
(25) En (26) En
(21) 14796600.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060576 15.10.2014
(87) WO 2015/057763 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891564 P
(54) • *FLEXIBLE VLIESMATTE*
• *FLEXIBLE NON-WOVEN MAT*
• *MAT NON-TISSÉ SOUPLE*
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) WU, Jianhul, Westerville, OH 43082, US
KLETT, Paul, Aubrey, Newark, OH 43055, US
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***D04H 1/492*** ***D04H 1/495*** ***D04H 3/11*** (11) **3 058 127 A1*** ***D04H 3/007*** ***D04H 5/03***
(25) De (26) De
(21) 14808815.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100363 15.10.2014
(87) WO 2015/055177 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111499
(54) • *VOLUMINÖSES VLIESKOMPOSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *VOLUMINOUS NONWOVEN COMPOSITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITE NON-TISSÉ VOLUMINEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Mondi Ascania GmbH, Daimlerstraße 8, 06449 Aschersleben, DE
(72) STEINER, Ulrich, CH-8620 Wetzikon, CH
FAHMY, Tarek, 37647 Polle, DE
FLECK, Marko, 06449 Aschersleben, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

D04H 1/495 → (51) ***D04H 1/492***

D04H 1/544 → (51) ***D04H 1/4218***

D04H 1/546 → (51) ***D04H 1/4218***

D04H 1/55 → (51) ***D04H 1/4218***

D04H 1/559 → (51) ***D04H 3/04***

D04H 3/004 → (51) ***D04H 3/04***

D04H 3/007 → (51) ***D04H 1/492***

(51) ***D04H 3/04*** ***B32B 5/26*** ***D06N 5/00*** ***D06N 3/06*** ***D04H 1/559*** (11) **3 058 128 A1*** ***D04H 5/06*** ***D06N 3/00*** ***D06N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14783872.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071966 14.10.2014
(87) WO 2015/055619 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189205
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES TRÄGERMATERIALS*
• *METHOD FOR PROVIDING A CARRIER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE MATIÈRE DE SUPPORT*
(71) Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) VAN DER ZIJPP, Ype, NL-8131 GH Wijhe, NL
BERKHOFF, Marc, NL-6717 VD Ede, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***D04H 3/04*** ***D04H 5/06*** ***D06N 7/00*** ***D04H 3/14*** (11) **3 058 129 A1*** ***D06N 3/06*** ***D04H 3/004***
(25) En (26) En
(21) 14784435.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071965 14.10.2014
(87) WO 2015/055618 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189204
(54) • *VINYLBODENBELAG*
• *VINYL FLOOR COVERING*
• *REVÊTEMENT DE SOL EN VINYLE*
(71) Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) VAN DER ZIJPP, Ype, NL-8131 GH Wijhe, NL
BERKHOFF, Marc, NL-6717 VD Ede, NL
STIGTER, Leonie, 3972 PV Driebergen, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D04H 3/11 → (51) ***D04H 1/492***

D04H 3/14 → (51) ***D04H 3/04***

D04H 5/03 → (51) ***D04H 1/492***

D04H 5/06 → (51) ***D04H 3/04***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 33/02*** (11) **3 058 130 A1*** ***G10L 15/26***
(25) En (26) En
(21) 13776828.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071597 16.10.2013
(87) WO 2015/055239 2015/16 23.04.2015
(54) • *WASCHMASCHINE MIT SPRACHERKENNUNG UND REAKTIONSFÄHIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE WITH SPEECH RECOGNITION AND RESPONSE CAPABILITIES AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE À RECONNAISSANCE VOCALE ET À CAPACITÉ DE RÉPONSE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B, 9000-48 Funchal, Madeira, PT
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 8HN, GB
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

D06N 3/00 → (51) ***D04H 3/04***

D06N 3/06 → (51) ***D04H 3/04***

D06N 5/00 → (51) ***D04H 3/04***

D06N 7/00 → (51) ***D04H 3/04***

(51) ***D21B 1/06*** (11) **3 058 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789727.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060333 14.10.2014
(87) WO 2015/057602 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314054927
(54) • *LUFTDISPERSION VON MINERALFASERN IN DER DACHZIEGELHERSTELLUNG*
• *AIR DISPERSION OF MINERAL FIBERS IN CEILING TILE MANUFACTURE*
• *DISPERSION AÉRIENNE DE FIBRES MINÉRALES DANS LA FABRICATION DE TUILES DE PLAFOND*
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) BROWN, Martin W., Gurnee, Illinois 60031, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

D21B 1/14 → (51) ***B29B 17/02***

D21D 1/30 → (51) ***B29B 17/02***

(51) ***D21F 5/02*** (11) **3 058 132 A1***
D21F 5/18
(25) It (26) En
(21) 14802153.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065271 13.10.2014
(87) WO 2015/056154 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT FI20130241
(54) • *ISOLIERUNG FÜR ZYLINDERKÖPFE*
• *INSULATION FOR CYLINDER HEADS*
• *ISOLATION POUR CULASSES*
(71) A. Celli Paper S.p.A., Via del Rogio, 17, 55012 Tassignano Capannori, LU, IT
(72) SORRENTINO, Salvatore, I-10064 Pinerolo (TO), IT
CELLI, Mauro, I-55100 Lucca, IT
ANTONINI, Giuseppe, I-55049 Lido di Camaiore (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) ***D21F 5/04*** (11) **3 058 133 A1***
D21F 5/18
(25) It (26) En
(21) 14802154.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065272 13.10.2014
(87) WO 2015/056155 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT FI20130241
(54) • *LUFTHAUBE FÜR EINE TROCKNERROLLE SOWIE SYSTEM MIT EINER TROCKNERROLLE UND DIESER LUFTHAUBE*
• *AIR HOOD FOR A YANKEE ROLL AND SYSTEM COMPRISING A YANKEE ROLL AND SAID AIR HOOD*
• *CAPOT D'AIR POUR UN CYLINDRE YANKEE ET SYSTÈME COMPORTANT UN CYLINDRE YANKEE ET LEDIT CAPOT D'AIR*
(71) A. Celli Paper S.p.A., Via del Rogio, 17, 55012 Tassignano Capannori, LU, IT
(72) SORRENTINO, Salvatore, I-10064 Pinerolo (TO), IT
CELLI, Mauro, I-55100 Lucca, IT
ANTONINI, Giuseppe, I-55049 Lido di Camaiore (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D21F 5/18 → (51) ***D21F 5/02***

D21F 5/18 → (51) ***D21F 5/04***

D21H 11/12 → (51) ***D21J 7/00***

D21H 13/14 → (51) ***D04H 1/4218***

D21H 13/24 → (51) ***D04H 1/4218***

D21H 13/40 → (51) ***D04H 1/4218***

D21H 17/13 → (51) ***D04H 1/4218***

D21H 17/21 → (51) ***D21H 21/16***

D21H 17/22 → (51) ***D21H 21/16***

D21H 17/46 → (51) ***D21H 27/32***

D21H 17/56 → (51) ***D21H 27/32***

D21H 19/14 → (51) ***C09D 197/00***

D21H 21/14 → (51) ***C09D 197/00***

(51) ***D21H 21/16*** (11) **3 058 134 A1***
D21H 17/21 ***D21H 17/22***
(25) En (26) En
(21) 14790778.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050718 14.10.2014
(87) WO 2015/057067 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 NL 2011609
(54) • *EXTRAZELLULÄRE POLYMERE AUS GRANULAREM SCHLAMM ALS LEIMUNGSMITTEL*
• *EXTRACELLULAR POLYMERS FROM GRANULAR SLUDGE AS SIZING AGENTS*
• *POLYMÈRES EXTRACELLULAIRES PROVENANT DE BOUES GRANULAIRES UTILISÉES EN TANT QU'AGENTS DE COLLAGE*
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) VAN LOOSDRECHT, Marinus Cornelis Maria, NL-2600 AA Delft, NL
YUEMEI, Lin, NL-2600 AA Delft, NL
LOTTI, Tommaso, NL-2600 AA Delft, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

D21H 21/16 → (51) ***D21H 27/32***

D21H 21/20 → (51) ***D21H 27/32***

D21H 21/40 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***D21H 27/00*** (11) **3 058 135 A1***
B32B 29/00 ***B42D 25/00***
D21H 21/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786198.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072374 17.10.2014
(87) WO 2015/055848 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360150
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS, Z. B. EINER BANKNOTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY DOCUMENT, SUCH AS A BANK NOTE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ, TÉL QU'UN BILLET DE BANQUE*
(71) Banque De France, 1 rue La Vrillière, 75001 Paris, FR
(72) GUTKNECHT, Dan, F-63170 Perignat les Sarlieve, FR
BARATS, Michel, F-63800 Cournon, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

D21H 27/02 → (51) ***B31F 1/07***

(51) ***D21H 27/32*** (11) **3 058 136 A1***
B32B 27/10 ***B32B 29/00***
D21H 17/46 ***D21H 17/56***
D21H 21/16 ***D21H 21/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786192.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072363 17.10.2014
(87) WO 2015/055840 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360147
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT, WIE ETWA BANKNOTEN, UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SECURITY DOCUMENT, SUCH AS A BANK NOTE, AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *DOCUMENT DE SECURITE, TEL QU'UN BILLET DE BANQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Banque De France, 1 rue La Vrillière, 75001 Paris, FR
(72) GUTKNECHT, Dan, F-63170 Perignat les Sarlieve, FR
BARATS, Michel, F-63800 Cournon, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***D21J 7/00*** (11) **3 058 137 A1***
D21H 11/12 ***B65D 85/32***
(25) En (26) En
(21) 14783626.6 (22) 10.10.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/071798 10.10.2014
(87) WO 2015/055544 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188739
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT MIT NICHTHÖLZERNER LIGNOCELLULOSEBIOMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VERPACKUNGSEINHEIT*
• *PACKAGING UNIT COMPRISING NON-WOOD LIGNOCELLULOSIC BIOMASS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PACKAGING UNIT*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE COMPRENANT DE LA BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE NE PROVENANT PAS DU BOIS ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE TELLE UNITÉ D'EMBALLAGE*
(71) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Franeker, NL
(72) KUIPER, Harald John, NL-8445 SC Heerenveen, NL
KOOPMANS, Benno Alexander, NL-9035 BZ Dronrijp, NL
SCHOUTEN, Dirk, NL-9079 MA St. Jacobiparochie, NL
HIEMSTRA, Egbert Jan, NL-8802 BX Franeker, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E01C 23/088 → (51) ***E01C 23/12***

(51) ***E01C 23/12*** ***E01C 23/088*** (11) **3 058 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854520.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060653 15.10.2014
(87) WO 2015/057812 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891635 P
27.02.2014 US 201461945602 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON STAUBEMISSIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DUST EMISSIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION D'ÉMISSIONS DE POUSSIÈRE*
(71) Roadtec, Inc., 800 Manufacturers Road, Chattanooga TN 37405, US
(72) MUSIL, Joseph, E., Ely, IA 52227, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***E01H 1/00*** ***A01K 29/00*** (11) **3 058 139 A1*** ***B65D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14853991.9 (22) 19.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/000053 19.10.2014
(87) WO 2015/056254 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IL 22895813
(54) • *FALTBARE SAMMELVORRICHTUNG*
• *FOLDABLE COLLECTING UTENSIL*
• *USTENSILE DE COLLECTE PLIABLE*
(71) K.F. Innovative Trade Ltd, 142 Ahuza Street, Raanana 43300, IL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

E01H 1/05 → (51) ***A47L 11/40***

E02D 5/80 → (51) ***E04H 12/22***

E02D 27/42 → (51) ***E04H 12/22***

(51) ***E02D 29/14*** (11) **3 058 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809530.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2014/000262 06.10.2014
(87) WO 2015/052740 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 IT BA20130067
(54) • *ABDECKUNG FÜR KLAPPEN ODER SCHÄCHTE MIT EINEM MECHANISMUS ZUM HEBEN UND HORIZONTALEN, BEWEGEN DES DECKELS*
• *COVER OF TRAPS OR MANHOLES EQUIPPED WITH A MECHANISM FOR LIFTING AND HORIZONTALLY TRANSLATING THE COVER*
• *COUVERCLE DE TRAPPES OU BOUCHES D'ÉGOUT ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE SOULÈVEMENT ET DE TRANSLATION HORIZONTALE DU COUVERCLE*
(71) Apulia Innovative Technologies S.r.l., Via Porta Barsento 68, 70017 Putignano (BA), IT
(72) DALENA Giambattista, I-70017 Putignano (BA), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***E02F 9/08*** (11) **3 058 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809769.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071562 08.10.2014
(87) WO 2015/055481 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216204
(54) • *ANORDNUNG VON BAUTEILEN EINER KÜHLEINHEIT IN EINER BAUMASCHINE*
• *ARRANGEMENT OF COMPONENTS OF A COOLING UNIT IN A CONSTRUCTION MACHINE*
• *AGENCEMENT DE COMPOSANTS D'UNE UNITÉ DE REFROIDISSEMENT DANS UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) IMANO, Toru, Tokyo 158-8530, JP
HARA, Keigo, Tokyo 158-8530, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***E02F 9/28*** ***A01B 15/06*** (11) **3 058 142 A1*** ***A01B 23/02***
(25) No (26) En
(21) 14854563.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050189 08.10.2014
(87) WO 2015/057078 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NO 20131382
(54) • *TRAGBARE ZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHNELLKOPPLUNG*
• *WEARING POINT DEVICE WITH A QUICK COUPLING*
• *DISPOSITIF À POINTE D'USURE À ACCOUPLEMENT RAPIDE*
(71) Kverneland Group Operations Norway As, Kverneland Klepp, 4355 Kvernaland, NO
(72) SKJÆVELAND, Magne, N-4353 Klepp St., NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) ***E03C 1/02*** ***E03C 1/04*** (11) **3 058 143 A1*** ***E03C 1/042***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799503.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/000221 14.10.2014
(87) WO 2015/055901 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1302392
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WASSERSTRÖMUNG, Z. B. IN EINER DUSCHE ODER EINER SANITÄREN EINRICHTUNG, ZUR EINBETTUNG IN EINE HALTERUNG, INSBESONDERE IN EINER WAND*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF WATER, OF A SHOWER OR OF A SANITARY FACILITY FOR EXAMPLE, TO BE EMBEDDED IN A MOUNTING, IN PARTICULAR IN A WALL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECOULEMENT D'EAU, PAR EXEMPLE D'UNE DOUCHE OU D'UN SANITAIRE, DESTINÉ A ÊTRE ENCASTRÉ DANS UN SUPPORT, NOTAMMENT UN MUR*
(71) Les Robinets Presto, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR
(72) BIJU DUVAL, Rémi, F-17110 Saint Georges de Didone, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

E03C 1/04 → (51) ***E03C 1/02***

E03C 1/042 → (51) ***E03C 1/02***

E03C 1/10 → (51) ***E03D 9/08***

(51) ***E03D 9/08*** ***E03C 1/10*** (11) **3 058 144 A2***
(25) De (26) De
(21) 14805582.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075953 28.11.2014
(87) WO 2015/055861 2015/16 23.04.2015
(88) 02.07.2015
(30) 15.10.2013 DE 202013104672 U
28.11.2013 DE 202013105421 U
22.04.2014 DE 202014101888 U
(54) • *DUSCH-WC MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG GEGEN RÜCKSAUGEN VON SCHMUTZWASSER*
• *BIDET TOILET HAVING A DAMAGE DEVICE*
• *TOILETTES À BIDET POURVUES D'UN DISPOSITIF D'AVARIES*
(71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE

(72) KRABBE, Martin, 48341 Altenberge, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***E03F 5/22*** (11) **3 058 145 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783612.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071728 10.10.2014
(87) WO 2015/055520 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221080
(54) • *ABWASSERHEBEANLAGE*
• *WASTEWATER-LIFTING SYSTEM*
• *STATION DE RELEVAGE D'EAUX USÉES*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) BECKER, Michael, 67227 Frankenthal, DE
MÜLLER, Enrico, 67227 Frankenthal, DE
PENSLER, Thomas, 67227 Frankenthal, DE
ULMSCHNEIDER, Maik, 67227 Frankenthal, DE

(51) ***E03F 5/22*** (11) **3 058 146 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784472.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072177 16.10.2014
(87) WO 2015/055749 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221065
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER ABWASSERHEBEANLAGE IN EINEM ABWASSERSCHACHT SOWIE ZUGEHÖRIGE ABWASSERHEBEANLAGE*
• *METHOD FOR SETTING UP A WASTEWATER PUMPING STATION IN A WASTEWATER SHAFT, AND ASSOCIATED WASTEWATER PUMPING STATION*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE INSTALLATION DE RELEVAGE D'EAUX USÉES DANS UN PUITS D'ÉGOUT ET INSTALLATION DE RELEVAGE D'EAUX USÉES CORRESPONDANTE*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) BECKER, Michael, 67227 Frankenthal, DE
LÜDEMANN, Sebastian, 67227 Frankenthal, DE

E04B 1/348 → (51) ***E04B 1/38***

(51) ***E04B 1/38*** ***A61G 10/00*** ***A61G 99/00*** ***A61M 39/10*** (11) **3 058 147 A1*** ***B01L 1/04*** ***E04B 1/348***
(25) En (26) En
(21) 14853721.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060505 14.10.2014
(87) WO 2015/057722 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890516 P
(54) • *EINHEIT ZUM VERBINDEN MODULARER MOBILER RÄUME*
• *UNIT FOR CONNECTING MODULAR MOBILE ROOMS*
• *UNITÉ POUR RELIER DES CHAMBRES MOBILES MODULAIRES*
(71) G-CON Manufacturing Inc., 6161 Imperial Loop, College Station, TX 77845, US
(72) JORNITZ, Maik, Wolfgang, Manorville, NY 11949, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***E04B 1/38*** ***E04B 2/00*** (11) **3 058 148 A1*** ***E04F 11/035***
(25) En (26) En
(21) 14854632.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000976 16.10.2014
(87) WO 2015/054729 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 AU 2013903989
(54) • *MODULARES BAUWERK MIT ZUSAMMENGESETZTEN VERBUNDENEN RAHMENPLATTEN*
• *MODULAR BUILDING CONSTRUCTION USING COMPOSITE INTERCONNECTED FRAME PANELS*
• *CONSTRUCTION MODULAIRE DE BÂTIMENT AU MOYEN DE PANNEAUX COMPOSITES À CADRES INTERCONNECTÉS*
(71) Preston, John, 196 Silverwater Road, Silverwater, New South Wales 2128, AU
(72) Preston, John, Silverwater, New South Wales 2128, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

E04B 2/00 → (51) ***E04B 1/38***

(51) ***E04B 2/10*** (11) **3 058 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 14850741.1 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058867 02.10.2014
(87) WO 2015/051147 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201314044342
(54) • *ABSTANDSHALTERSYSTEM FÜR BETONBLOCK*
• *CONCRETE BLOCK SPACER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESPACEMENT DE BLOCS DE BÉTON*
(71) Jones, Jonathan, E., 110 East Ninth Street, Tifton, GA 31794, US
(72) Jones, Jonathan, E., Tifton, GA 31794, US
(74) Santander Méndez, Patricia Victoria, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

E04C 1/39 → (51) ***F24F 3/044***

E04C 2/00 → (51) ***A47B 47/04***

E04C 2/04 → (51) ***D04H 1/4218***

(51) ***E04C 2/16*** ***E04C 2/32*** (11) **3 058 150 A2*** ***E04C 2/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809504.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002136 16.10.2014
(87) WO 2015/056083 2015/16 23.04.2015
(88) 13.08.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360039
(54) • *KONSTRUKTIONSMODUL AUF GRUNDLAGE VON PAPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONSTRUCTION MODULE BASED ON CARDBOARD AND PRODUKTION METHOD THEREOF*
• *MODULE DE CONSTRUCTION A BASE DE CARTON ET METHODE DE FABRICATION DUDIT MODULE*
(71) Lê, Hubert, 5, rue des Orchidées, 67390 Ohnenheim, FR
(72) Lê, Hubert, 67390 Ohnenheim, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

E04C 2/16 → (51) ***B44C 5/02***

(51) ***E04C 2/20*** ***E04C 2/296*** ***E04F 13/08*** (11) **3 058 151 A1*** ***E04C 2/36***
(25) En (26) En
(21) 14787363.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059824 09.10.2014
(87) WO 2015/057477 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892612 P
25.09.2014 US 201414496567
(54) • *BESCHICHTETE BAUELEMENTE MIT VERBESSERTER BRUCHFESTIGKEIT*
• *COATED STRUCTURAL MEMBERS HAVING IMPROVED RESISTANCE TO CRACKING*
• *ÉLÉMENTS STRUCTURAUX ENROBÉS À MEILLEURE RÉSISTANCE À LA FISSURATION*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) FRAZIER, Chad Alan, Blountville, TN 37617, US
IYER, Subramanian Easwaran, Katy, TX 77494, US
STAFFORD, Steven Lee, Gray, TN 37615, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

E04C 2/296 → (51) ***E04C 2/20***

E04C 2/32 → (51) ***E04C 2/16***

E04C 2/34 → (51) ***E04C 2/16***

E04C 2/36 → (51) ***E04C 2/20***

(51) ***E04C 3/28*** ***E04C 3/29*** (11) **3 058 152 A1*** ***E04C 3/36***
(25) En (26) En
(21) 14786479.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072066 14.10.2014
(87) WO 2015/055686 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 IT MI20131722
(54) • *VORGEFERTIGTE LASTTRAGENDE SÄULE AUS GLAS UND METALL FÜR BAUELEMENTE IN GLAS*
• *PREFABRICATED LOAD-BEARING PILLAR MADE OF GLASS AND METAL FOR STRUCTURAL ELEMENTS IN GLASS*
• *PILIER PORTEUR PRÉFABRIQUÉ FAIT DE VERRE ET DE MÉTAL POUR ÉLÉMENTS STRUCTURAUX EN VERRE*
(71) AZZIMONTI PAOLINO S.P.A., Corso Risorgimento, 113, I-28010 Caltignaga (Novara), IT
(72) AZZIMONTI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
BOSSI, Stefano, I-21052 Busto Arsizio, IT

(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

E04C 3/29 → (51) ***E04C 3/28***

E04C 3/36 → (51) ***E04C 3/28***

E04F 10/02 → (51) ***D03D 1/00***

E04F 11/035 → (51) ***E04B 1/38***

E04F 13/08 → (51) ***E04C 2/20***

E04F 15/02 → (51) ***B44C 5/02***

(51) ***E04H 12/22*** ***A45B 25/00*** ***E02D 5/80*** (11) **3 058 153 A1*** ***E02D 27/42***
(25) En (26) En
(21) 14846864.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000708 25.09.2014
(87) WO 2015/042689 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314039986
(54) • *PFOSTENMONTAGESYSTEM*
• *POLE MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE POTEAU*
(71) GLP Dundas Inc., 396 Rock Chapel Road RR2, Hamilton, Ontario L9H 5E2, CA
(72) WALKER, David Eric, Dundas, Ontario L9H 5E2, CA
(74) Weal, Emily Teresa, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***E05B 47/06*** (11) **3 058 154 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712557.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055580 17.03.2015
(87) WO 2015/140180 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 DE 102014103666
(54) • *TÜRDRÜCKER*
• *DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE*
(71) Uhlmann & Zacher, Gutenbergstrasse 2-4, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
(72) UHLMANN, Günter, 97204 Höchberg, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

E05B 77/26 → (51) ***E05B 81/16***

E05B 77/28 → (51) ***E05B 81/16***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 81/16***

(51) ***E05B 81/16*** ***E05B 81/06*** ***E05B 77/28*** (11) **3 058 155 A1*** ***E05B 77/26***
(25) De (26) De
(21) 14795541.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100357 13.10.2014
(87) WO 2015/055176 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013016954
28.11.2013 DE 102013019938
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCKING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE

(51) ***E05D 15/06*** ***E05D 15/08*** (11) **3 058 156 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789200.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071770 10.10.2014
(87) WO 2015/055533 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013111482
(54) • *FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHIEBETÜR*
• *GUIDE DEVICE FOR A SLIDING DOOR AND METHOD FOR MOUNTING A SLIDING DOOR*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE PORTE COULISSANTE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PORTE COULISSANTE*
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, DE
FELD, Steffen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
BÖWE, Marion, 33803 Steinhagen, DE
WARDA, Thomas, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/08 → (51) ***E05D 15/06***

(51) ***E05F 1/10*** (11) **3 058 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853598.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061040 17.10.2014
(87) WO 2015/058035 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892674 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSTANTEN DREHMOMENT-LEISTUNG AUS EINEM TÜRSCHLIESSER ODER -BETREIBER*
• *APPARATUS FOR PROVIDING CONSTANT TORQUE OUTPUT FROM A DOOR CLOSER OR OPERATOR*
• *APPAREIL POUR FOURNIR UNE SORTIE DE COUPLE CONSTANTE À PARTIR D'UN FERME-PORTE OU D'UN ACTIONNEUR DE PORTE*
(71) Yale Security Inc., 1902 Airport Road, Monroe, NC 28110, US
(72) ZASOWSKI, Peter, Yantis, TX 75497, US
LAWHON, Dustin, Lilesville, NC 28091, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***E05F 5/02*** (11) **3 058 158 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790244.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052574 10.10.2014
(87) WO 2015/055921 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359978
(54) • *PUFFERVORRICHTUNG MIT SELBSTJUSTIERENDEM STÜTZPFEILER*
• *BUFFER DEVICE HAVING A SELF-ADJUSTING ABUTMENT*
• *DISPOSITIF DE TAMPON À BUTÉE AUTO AJUSTABLE*
(71) A. Raymond et CIE-SCS, 113, Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) DUPREZ, Rémi, F-05000 Gap, FR
ALBARAN, Jean-François, F-38760 Varces, FR
LAMOUREUX, David, F-38100 Grenoble, FR
GIRAUD, Sylvain, F-38360 Noyarey, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) ***E06B 1/62*** (11) **3 058 159 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805167.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050246 14.10.2014
(87) WO 2015/054716 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 AT 506612013
(54) • *VORRATSROLLE FÜR EIN DICHTUNGSBAND*
• *SUPPLY ROLL FOR A SEALING STRIP*
• *ROULEAU D'ALIMENTATION POUR UNE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Resch, Horst, Puchen 326, 8992 Altaussee 71, AT
(72) Resch, Horst, 8992 Altaussee 71, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E06B 5/16 → (51) ***A62C 2/10***

E06B 9/24 → (51) ***G02F 1/00***

E06B 9/40 → (51) ***D03D 1/00***

(51) ***E21B 7/12*** (11) **3 058 160 A2***
(25) It (26) En
(21) 14802167.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065379 16.10.2014
(87) WO 2015/056218 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 17.10.2013 IT MI20131733
(54) • *VERFAHREN ZUM BAU EINES LOCHS ZUM ABSCHÖPFEN EINES RESERVOIRS UNTER DEM GRUND EINES SEES ODER UNTER DEM MEERESBODEN*
• *PROCESS FOR CONSTRUCTING A WELL FOR EXPLOITING A RESERVOIR UNDER A SEA-BED OR OCEAN-BED*
• *PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UN PUITS POUR EXPLOITER UN GISEMENT SOUS UN FOND MARIN OU UN FOND OCÉANIQUE*
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) MOLASCHI, Claudio, I-26013 Crema (CR), IT
MALIARDI, Alberto, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT

FERRARA, Paolo, I-20158 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***E21B 15/00*** (11) **3 058 161 A1***
(25) It (26) En
(21) 14798970.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065176 09.10.2014
(87) WO 2015/056132 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT TO20130850
(54) • *TELESKOPMAST FÜR BOHROPERATIONEN UND ZUGEHÖRIGES BOHRGESTELL*
• *TELESCOPIC MAST FOR DRILLING AND ASSOCIATED DRILLING RIG*
• *MÂT TÉLESCOPIQUE POUR LE FORAGE ET APPAREIL DE FORAGE ASSOCIÉ*
(71) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
(72) BORRA, Bruno, I-29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 17/02 → (51) ***H01R 13/523***

E21B 17/20 → (51) ***E21B 19/22***

---

(51) ***E21B 19/10*** (11) **3 058 162 A1***
E21B 31/00
(25) En (26) En
(21) 14854311.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061072 17.10.2014
(87) WO 2015/058049 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056362
17.06.2014 US 201414306904
(54) • *EINBAUWERKZEUG MIT DURCH EINEN KOPFANTRIEB BETÄTIGTEM GEHÄUSE*
• *TOP DRIVE OPERATED CASING RUNNING TOOL*
• *OUTIL DE DESCENTE EN TUBAGE ACTIONNÉ PAR LE HAUT*
(71) Drawworks LP, 10555 Hwy. 1301, Boling, TX 77420, US
(72) MULLINS, Albert, Augustus, Boling, TX 77420, US
HICKL, Matthew, J., El Maton, TX 77440, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E21B 19/22*** (11) **3 058 163 A2***
E21B 17/20 ***E21B 44/04***
(25) En (26) En
(21) 14790952.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060736 15.10.2014
(87) WO 2015/057864 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054661
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GEWICKELTEN ROHRSTRANG MIT BELASTUNGSERFASSENDER ROHRFÜHRUNG*
• *COILED TUBING INJECTOR WITH LOAD SENSING TUBING GUIDE*
• *INJECTEUR DE TUBAGE HÉLICOÏDAL À GUIDE DE TUBAGE À DÉTECTION DE CHARGE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) STEFFENHAGEN, Timothy S., Fort Worth, Texas 76112, US
WHITE, William B., Bedford, Texas 76021, US
MCCULLOCH, David W., Arlington, Texas 75016, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***E21B 21/12*** (11) **3 058 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780893.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052921 26.09.2014
(87) WO 2015/044674 2015/13 02.04.2015
(88) 17.09.2015
(30) 27.09.2013 GB 201317181
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN UND PRODUZIEREN AUS KOHLEBETTFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHODS FOR DRILLING AND PRODUCING FROM COAL BED FORMATIONS AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉS DE FORAGE ET DE PRODUCTION À PARTIR DE FORMATIONS HOUILLÈRES ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Senergy Holdings Limited, 15 Bon Accord Crescent, Aberdeen AB11 6DE, GB
(72) DE BAKKER, Joost, Aberdeen AB11 6DE, GB
BYRNE, Michael, Aberdeen AB11 6DE, GB
GHOLIPOUR, Ali, Aberdeen AB11 6DE, GB
PAVY, Peter, Aberdeen AB11 6DE, GB
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 31/00 → (51) ***E21B 19/10***

---

(51) ***E21B 33/038*** (11) **3 058 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 14789488.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060345 14.10.2014
(87) WO 2015/057608 2015/16 23.04.2015
(88) 19.11.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890673 P
(54) • *UNTERWASSERABSCHLUSSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT VERBINDBAREN UND TRENNBAREN VERBINDERN*
• *SUBSEA COMPLETION APPARATUS AND METHOD INCLUDING ENGAGEABLE AND DISENGAGEABLE CONNECTORS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPLÉTION SOUS-MARINE COMPRENANT DES RACCORDS POUVANT ÊTRE ACCOUPLÉS ET DÉSACCOUPLÉS*
(71) FMC Technologies, Inc., 5875 North Sam Houston Parkway West, Houston, TX 77086, US
(72) MURPHY, Richard M., Houston, TX 77044, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 33/12 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 34/06*** (11) **3 058 166 A1***
E21B 33/12 ***E21B 43/27***
(25) En (26) En
(21) 14878117.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011311 13.01.2014
(87) WO 2015/105515 2015/28 16.07.2015
(54) • *ZERSETZENDE ISOLIERUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM PUFFERUNGSMITTEL*
• *DECOMPOSING ISOLATION DEVICES CONTAINING A BUFFERING AGENT*
• *DÉCOMPOSITION DE DISPOSITIFS D'ISOLEMENT CONTENANT UN AGENT TAMPON*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
WALTON, Zachary, W., Carrollton, TX 75006, US
MURPHREE, Zachary, R., Carrollton, TX 75006, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 43/12*** (11) **3 058 167 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784222.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072006 14.10.2014
(87) WO 2015/055645 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359993
(54) • *KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTIONSANLAGE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VEREDELUNGSVERFAHREN*
• *HYDROCARBON PRODUCTION PLANT, PRODUCTION PROCESS AND UPGRADING PROCESS*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES, PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE MISE A NIVEAU*
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEMETAYER, Pierre, F-64000 Pau, FR
BEAUQUIN, Jean-Louis, F-64110 Saint-Faust, FR
BANMAN, Mark, Calgary, Alberta T2Y 0L8, CA
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

E21B 43/27 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 44/00*** (11) **3 058 168 A1***
G01V 1/40 ***G01V 1/50***
(25) En (26) En
(21) 14853489.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060390 14.10.2014
(87) WO 2015/057642 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890682 P
15.10.2013 US 201361891096 P
13.10.2014 US 201414513002
(54) • *ELEKTROSEISMISCHE ERFASSUNG IN FORSCHUNGS- UND PRODUKTIONSUMGEBUNGEN*
• *ELECTROSEISMIC SURVEYING IN EXPLORATION AND PRODUCTION ENVIRONMENTS*

- *PROSPECTION ÉLECTRO-SISMIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS D'EXPLORATION ET DE PRODUCTION*

(71) Hunt Energy Enterprises, LLC, 1900 North Akard Street, Dallas, TX 75201-2300, US
(72) ENGLAND, Robert, Flower Mound, TX 75022, US
THOMPSON, Arthur, Houston, TX 77077, US
KATZ, Alan, Dallas, TX 75205, US
BENSON, Todd, W., Dallas, TX 75201, US
GRIFFIN, Mark, Dallas, TX 75230, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

E21B 44/04 → (51) ***E21B 19/22***

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 058 169 A1*** ***G01V 1/50***
(25) En (26) En
(21) 14853505.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060987 17.10.2014
(87) WO 2015/058015 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892289 P
16.10.2014 US 201414515950
(54) • *ITERATIVES STAPELN VON SEISMISCHEN BILDPARTITIONEN*
• *ITERATIVE STACKING OF SEISMIC IMAGE PARTITIONS*
• *SOMMATION ITÉRATIVE DE PARTITIONS D'IMAGES SISMIQUES*
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(72) ZHAO, Chunpeng, Sugar Land, Texas 77479, US
GU, Ruoyu, Katy, Texas 77450, US
KING, Ryan, Sugar Land, Texas 77478, US
GONZALEZ, Alfonso, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 058 170 A1*** ***G01V 1/50***
(25) En (26) En
(21) 14854047.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060388 14.10.2014
(87) WO 2015/057640 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890682 P
15.10.2013 US 201361891096 P
13.10.2014 US 201414512931
(54) • *ELEKTROSEISMISCHE ERFASSUNG IN FORSCHUNGS- UND PRODUKTIONSUMGEBUNGEN*
• *ELECTROSEISMIC SURVEYING IN EXPLORATION AND PRODUCTION ENVIRONMENTS*
• *RELEVÉ ÉLECTROSISMIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS D'EXPLORATION ET DE PRODUCTION*
(71) Hunt Energy Enterprises, LLC, 1900 North Akard Street, Dallas, TX 75201-2300, US
(72) ENGLAND, Robert, Flower Mound, TX 75022, US
THOMPSON, Arthur, Houston, TX 77077, US
KATZ, Alan, Dallas, TX 75205, US
BENSON, Todd, W., Dallas, TX 75201, US
GRIFFIN, Mark, Dallas, TX 75230, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 058 171 A1*** ***G01V 1/50***
(25) En (26) En
(21) 14854508.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060387 14.10.2014
(87) WO 2015/057639 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890682 P
15.10.2013 US 201361891096 P
13.10.2014 US 201414512900
(54) • *ELEKTROSEISMISCHE ERFASSUNG IN FORSCHUNGS- UND PRODUKTIONSUMGEBUNGEN*
• *ELECTROSEISMIC SURVEYING IN EXPLORATION AND PRODUCTION ENVIRONMENTS*
• *ÉTUDE SISMIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS D'EXPLOITATION ET DE PRODUCTION*
(71) Hunt Energy Enterprises, LLC, 1900 North Akard Street, Dallas, TX 75201-2300, US
(72) ENGLAND, Robert, Flower Mound, TX 75022, US
THOMPSON, Arthur, Houston, TX 77077, US
KATZ, Alan, Dallas, TX 75205, US
BENSON, Todd, W., Dallas, TX 75201, US
GRIFFIN, Mark, Dallas, TX 75230, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

E21B 47/00 → (51) ***G01V 3/26***

E21B 47/007 → (51) ***G01M 3/26***

E21B 47/06 → (51) ***G01D 5/00***

E21B 47/07 → (51) ***G01D 5/00***

(51) ***E21B 47/09*** ***E21B 49/00*** (11) **3 058 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897201.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069474 11.11.2013
(87) WO 2015/069297 2015/19 14.05.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER POSITION EINES GESCHOSSES IN EINEM BOHRLOCH*
• *SYSTEMS AND METHODS OF TRACKING THE POSITION OF A DOWNHOLE PROJECTILE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE LA POSITION D'UN PROJECTILE DE FOND*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MERICAS, Christopher James, Houston, Texas 77007, US
BUDLER, Nicholas Frederick, Spring, Texas 77388, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/09 → (51) ***G01V 11/00***

E21B 47/10 → (51) ***G01D 5/00***

E21B 47/10 → (51) ***G01M 3/26***

E21B 47/12 → (51) ***G01V 11/00***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 47/09***

F01B 27/02 → (51) ***F01P 9/00***

F01B 31/06 → (51) ***F01P 9/00***

(51) ***F01C 1/063*** (11) **3 058 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 14845006.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000664 20.10.2014
(87) WO 2015/075735 2015/21 28.05.2015
(88) 11.09.2015
(30) 18.10.2013 IN MM32772013
(54) • *SYSTEM ZUR VERKAPSELUNG EINES FLUIDS UND ENERGIEAUSTAUSCHZUBEHÖR IN EINER FLUIDHANDHABUNGSMASCHINE*
• *A SYSTEM OF PACKAGING OF FLUID AND ENERGY EXCHANGE ACCESSORIES IN A FLUID HANDLING MACHINE*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE D'ACCESSOIRES D'ÉCHANGE DE FLUIDES ET D'ÉNERGIE DANS UNE MACHINE DE MANIPULATION DE FLUIDE*
(71) Kamath, Das Ajee, Bungalow No. 48 Tata Motors Senior Officers Colony, Pimpri, Pune 411018, IN
(72) Kamath, Das Ajee, Pimpri, Pune 411018, IN
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***F01C 1/077*** (11) **3 058 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 14845005.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000663 20.10.2014
(87) WO 2015/075734 2015/21 28.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 18.10.2013 IN MM32782013
(54) • *KINETISCHES MEHRFACHSCHAUFELSYSTEM MIT ROTODYNAMISCHER VARIABLER VERDRÄNGUNG*
• *A MULTIPLE VANE ROTO-DYNAMIC VARIABLE DISPLACEMENT KINETIC SYSTEM*
• *SYSTÈME CINÉTIQUE À CYLINDRÉE VARIABLE ROTO-DYNAMIQUE À AUBES MULTIPLES*
(71) Kamath, Das Ajee, Bungalow No. 48 Tata Motors Senior Officers Colony, Pimpri, Pune 411018, IN
(72) Kamath, Das Ajee, Pimpri, Pune 411018, IN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/10*** ***F02C 7/00*** (11) **3 058 175 A2*** ***F01D 25/06***
(25) En (26) En
(21) 14869635.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057456 25.09.2014
(87) WO 2015/088623 2015/24 18.06.2015
(88) 03.09.2015

(30) 26.09.2013 US 201361882691 P
(54) • *AUSGEGLICHENER ROTIERENDER BAUTEIL FÜR EINEN GASMOTOR*
• *BALANCED ROTATING COMPONENT FOR A GAS POWERED ENGINE*
• *COMPOSANT ROTATIF ÉQUILIBRÉ POUR UN MOTEUR À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HIMES, Jason D., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/02 → (51) ***F02C 7/04***

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 25/12*** ***F04D 29/58*** (11) **3 058 176 A1*** ***F02C 7/18*** ***F04D 29/26***
(25) En (26) En
(21) 14850225.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054915 10.09.2014
(87) WO 2015/050680 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201361885547 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT VERDICHTERPLATTENDEFLEKTOREN*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH COMPRESSOR DISK DEFLECTORS*
• *TURBINE À GAZ AYANT DES DÉFLECTEURS DE DISQUES DE COMPRESSEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HIESTER, Paul J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/10 → (51) ***F01D 5/02***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/02*** ***B23K 31/00*** (11) **3 058 177 A1*** ***B22F 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14853886.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061061 17.10.2014
(87) WO 2015/058043 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892763 P
(54) • *MEHRTEILIGES MASCHINENBAUTEIL*
• *MULTIPLE PIECE ENGINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MOTEUR MULTIPIÈCES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/04*** (11) **3 058 178 A1*** ***F02C 7/16***
(25) En (26) En
(21) 14752689.1 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048494 28.07.2014
(87) WO 2015/057288 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314056992
14.05.2014 US 201461993048 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT FLÜSSIGMETALLKÜHLUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH LIQUID METAL COOLING*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN REFROIDISSEMENT À MÉTAL LIQUIDE*
(71) Florida Turbine Technologies, Inc., 1701 Military Trail, Suite 110, Jupiter, Florida 33458, US
(72) BROSTMEYER, Joseph D., Jupiter, Florida 33347, US
APPLEBY JR., John W., Jupiter, Florida 33458, US
JONES, Russell, North Palm Beach, Florida 33408, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

F01D 5/18 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/32*** (11) **3 058 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853033.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056505 19.09.2014
(87) WO 2015/053922 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201361889755 P
(54) • *KOMPRIMIERBARE GEBLÄSESCHAUFEL MIT BLATTWURZELZWISCHENSTÜCK*
• *COMPRESSIBLE FAN BLADE WITH ROOT SPACER*
• *PALE DE VENTILATEUR COMPRESSIBLE AYANT UNE ENTRETOISE D'EMPLANTURE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) DROZDENKO, Lee, Bristol, CT 06010, US
GRAVES, William R., Manchester, CT 06042, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/30*** ***F02K 3/06*** (11) **3 058 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863712.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054184 05.09.2014
(87) WO 2015/076900 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 11.10.2013 US 201361889685 P
(54) • *LÜFTERRAD MIT INTEGRIERTER PLATTFORMBEFESTIGUNG*
• *FAN ROTOR WITH INTEGRATED PLATFORM ATTACHMENT*
• *ROTOR DE VENTILATEUR AYANT UNE FIXATION DE PLATE-FORME INTÉGRÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) HUBBERT, Corey L., Manchester, CT 06042, US
TOMEO, Peter V., Middletown, CT 06457, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/30***

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 058 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783948.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056862 23.09.2014
(87) WO 2015/057355 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314053628
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SPALT ZWISCHEN AUSLASSTEILEN BENACHBARTER ÜBERGANGSKANÄLE IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *SEAL ASSEMBLY FOR A GAP BETWEEN OUTLET PORTIONS OF ADJACENT TRANSITION DUCTS IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UN ESPACE ENTRE DES PARTIES DE SORTIE DE CONDUITS DE TRANSITION ADJACENTS DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GREEN, Andrew G., Jupiter, Florida 33458, US
BASCONES, Miguel, Oviedo, FL 32765, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 11/04*** ***F04D 29/16*** (11) **3 058 182 A1*** ***F04D 29/58***
(25) En (26) En
(21) 14784043.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071795 10.10.2014
(87) WO 2015/055542 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT FI20130237
(54) • *DICHTSPALTSTEUERUNG IN TURBOMASCHINEN*
• *SEALING CLEARANCE CONTROL IN TURBOMACHINES*
• *CONTRÔLE DE JEU D'ÉTANCHÉITÉ DANS DES TURBOMACHINES*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) MEI, Luciano, I-50127 Florence, IT
BORGHETTI, Massimiliano, I-50127 Florence, IT
PINZAUTI, Massimo, I-50127 Florence, IT
BIGI, Manuele, I-50127 Florence, IT
INNOCENTI, Luca, I-50127 Florence, IT
CECCHERINI, Alberto, I-50127 Florence, IT
FORMICHINI, Marco, I-50127 Florence, IT
MAVURI, Rajesh, Bangalore Karnataka 560066, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 11/08*** ***F02C 7/28*** (11) **3 058 183 A1*** ***F02C 7/30***
(25) En (26) En
(21) 14850554.8 (22) 17.09.2014

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

BA ME
(86) US 2014/056061 17.09.2014
(87) WO 2015/050706 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201361885757 P
(54) • *SEGMENTIERTE KERAMISCHE BESCHICHTUNGSZWISCHENSCHICHT*
• *SEGMENTED CERAMIC COATING INTERLAYER*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE SEGMENTÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043-6626, US
LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/06 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/12***

F01D 25/28 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F01K 3/00*** ***F22B 1/00*** (11) **3 058 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783829.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071796 10.10.2014
(87) WO 2015/055543 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT FI20130238
(54) • *KRAFTWERKE MIT INTEGRAL ANGETRIEBENEM DAMPFVERDICHTER*
• *POWER PLANTS WITH AN INTEGRALLY GEARED STEAM COMPRESSOR*
• *CENTRALES À ÉNERGIE AYANT UN COMPRESSEUR DE VAPEUR À ENGRENAGES INTÉGRÉS*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) VENKATACHALAM, Kalyankumar, Bangalore Karnataka 560066, IN
NAMBURI, Adi Narayana, Bangalore Karnataka 560066, IN
GOVINDASAMY, Rakesh, Bangalore Karnataka 560066, IN
SATHISH, Sharath, Bangalore Karnataka 560066, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01K 9/00*** ***F01K 17/06*** ***F28B 1/04*** (11) **3 058 185 A1*** ***F25B 39/04***
(25) En (26) En
(21) 14793604.1 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052965 01.10.2014
(87) WO 2015/049512 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 GB 201317395
(54) • *KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUM KONDENSIEREN VON DAMPF*
• *CONDENSER AND METHOD OF CONDENSING VAPOUR*
• *CONDENSATEUR*
(71) Bulmer, Duncan, South View Farm Yatts, Pickering North, Yorkshire YO18 8JN, GB
Grundmann, Matthias, 8 Kirkby Mills Kirkbymoorside, York, Yorkshire YO62 6NR, GB
(72) Bulmer, Duncan, Pickering North, Yorkshire YO18 8JN, GB
Grundmann, Matthias, York, Yorkshire YO62 6NR, GB
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

F01K 9/00 → (51) ***F01K 25/08***

F01K 17/06 → (51) ***F01K 9/00***

(51) ***F01K 25/08*** ***F01K 9/00*** (11) **3 058 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786948.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050756 06.10.2014
(87) WO 2015/052374 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 FI 20130289
(54) • *ENERGIEWANDLER UND ELEKTRISCHE STRÖMUNGSMASCHINE DAFÜR*
• *AN ENERGY CONVERTER AND AN ELECTRICAL TURBO-MACHINE FOR IT*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ET SA TURBOMACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Visorc Oy, Sammonkatu 12, 50130 Mikkeli, FI
(72) HEINIMÖ, Jussi, FI-78850 Varkaus, FI
PYRHÖNEN, Juha Jaakko, FI-53850 Lappeenranta, FI
RÖYTTÄ, Pekka, S-43 131 Mölndal, SE
TERVONEN, Hannu Helmer, FI-78850 Varkaus, FI
TURUNEN-SAARESTI, Teemu, FI-54920 Taipalsaari, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F01K 25/08*** (11) **3 058 187 A1***
(25) No (26) En
(21) 14809139.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050187 07.10.2014
(87) WO 2015/057077 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 NO 20131378
(54) • *VERBESSERTE EXTERNE WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *IMPROVED EXTERNAL HEAT ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNÉ DE MOTEUR À CHALEUR EXTERNE*
(71) Viking Heat Engines AS, Postboks 22, 4661 Kristiansand, NO
(72) RISLÅ, Harald, Nes, N-4790 Lillesand, NO
SCHLÜTER, Christian, 58642 Iserlohn, DE
BECKER, Moritz, 42899 Remscheid, DE
MÜCK, Andreas, 51467 Bergisch Gladback, DE
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) ***F01L 9/02*** ***F02F 1/24*** (11) **3 058 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854199.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051187 08.10.2014
(87) WO 2015/057133 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 SE 1351227
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND MANTELANORDNUNG DAFÜR*
• *COMBUSTION ENGINE AND MANTLE ASSEMBLY THEREFORE.*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET ENSEMBLE CHEMISE ASSOCIÉ*
(71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE
CARLSON, Urban, S-254 38 Helsingborg, SE
VON KOENIGSEGG, Christian, S-260 83 Vejbystrand, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F01L 9/02 → (51) ***F15B 1/02***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/037***

(51) ***F01N 3/037*** ***F01N 3/021*** (11) **3 058 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759819.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055387 01.07.2013
(87) WO 2015/001380 2015/01 08.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PARTIKELENTFERNUNG AUS DEN ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *DEVICE FOR REMOVING PARTICULATE MATTER FROM EXHAUST GASES OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ENLEVER LA MATIÈRE PARTICULAIRE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Singh, Adess, 1179 Phase-V, Mohali, Punjab 160059, IN
Tiwana, Rajandiep Singh, G-7 Anand Niketan, New Delhi 110021, IN
(72) Singh, Adess, Mohali, Punjab 160059, IN
Tiwana, Rajandiep Singh, New Delhi 110021, IN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***F01N 3/10*** ***F01N 11/00*** ***F01N 3/28*** (11) **3 058 190 A1*** ***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14792848.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053091 15.10.2014
(87) WO 2015/056004 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891072 P
(54) • *BORDDIAGNOSESYSTEM FÜR EIN KATALYSIERTES SUBSTRAT*
• *AN ON-BOARD DIAGNOSTICS SYSTEM FOR CATALYZED SUBSTRATE*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC EMBARQUÉ POUR SUBSTRAT CATALYSÉ*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BERGEAL, David, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
HATCHER, Daniel, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01P 1/00 → (51) ***F01P 9/00***

F01P 3/12 → (51) ***F02B 67/04***

F01P 7/02 → (51) ***F01P 9/00***

(51) ***F01P 9/00*** ***F01P 1/00*** ***F01B 27/02*** (11) **3 058 191 A1*** ***F01P 7/02*** ***F01B 31/06***
(25) En (26) En
(21) 14846945.5 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056780 22.09.2014
(87) WO 2015/047947 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201361882529 P
(54) • *SELBSTKÜHLENDER MOTOR*
• *SELF COOLED ENGINE*
• *MOTEUR AUTO-REFROIDI*
(71) Anisun Ecotech P Ltd., 64A Village Green North, Riverside, RI 02915, US
(72) SRINIVASAN, Sundararajan, Riverside, RI 02915, US
(74) Garrido Pastor, José Gabriel, Garrido Pastor Abogados SLP Calle López de Hoyos, 78 duplicado - Bajo A, 28002 Madrid, ES

(51) ***F02B 33/00*** ***F02B 33/44*** ***F02M 35/10*** ***F02D 33/02*** (11) **3 058 192 A1*** ***F02B 41/00*** ***F02D 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14864879.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066694 20.11.2014
(87) WO 2015/077496 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906467 P
03.02.2014 US 201461935025 P
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT ISOTHERMISCHER KOMPRESSION*
• *ISOTHERMAL COMPRESSION BASED COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR THERMIQUE À COMBUSTION BASÉE SUR LA COMPRESSION ISOTHERME*
(71) Dortch, Richard W., Jr., 1211 Monroe Street, Jackson, Mississippi 39202, US
(72) Dortch, Richard W., Jr., Jackson, Mississippi 39202, US
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F02B 33/40 → (51) ***F02B 67/04***

F02B 33/44 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 33/44 → (51) ***F02B 67/04***

(51) ***F02B 37/16*** ***F16K 1/32*** ***F16K 31/06*** (11) **3 058 193 A1*** ***F16K 27/02***
(25) De (26) De
(21) 14783653.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071902 13.10.2014
(87) WO 2015/055587 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220685
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, DE
KORN, Joachim, 65549 Limburg an der Lahn, DE

(51) ***F02B 37/16*** ***F02B 39/00*** (11) **3 058 194 A1*** ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 14783842.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071864 13.10.2014
(87) WO 2015/055568 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220740
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, DE

F02B 39/00 → (51) ***F02B 37/16***

F02B 41/00 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 63/04 → (51) ***F02B 67/04***

(51) ***F02B 67/04*** ***F02B 63/04*** ***F02B 33/44*** (11) **3 058 195 A1*** ***F02B 33/40*** ***F01P 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14854266.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059439 07.10.2014
(87) WO 2015/057422 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890612 P
(54) • *ELEKTRISCHE VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL BOOSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) MAGUIRE, Joel M., Northville, Michigan 48168, US
GRISSOM, Thomas A., Dexter, Michigan 48130, US
NILSSON, Kristoffer, S022731 Lund, SE
MOTT, Philip J., Dryden, New York 13053, US
BRAEUCHLE, Gerd, 74928 Huffenhardt, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 75/04 → (51) ***F16C 7/06***

(51) ***F02C 1/00*** (11) **3 058 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854089.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052066 21.08.2014
(87) WO 2015/057304 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893107 P
(54) • *PANEEL MIT KÜHLLÖCHERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PANEL WITH COOLING HOLES AND METHODS FOR FABRICATING SAME*
• *PANNEAUX À TROUS DE REFROIDISSEMENT ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Burd, Steven W., 1 Finanical Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) Burd, Steven W., Hartford, CT 06103, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/20*** ***G01F 1/00*** (11) **3 058 197 A1*** ***F01D 25/28*** ***G01K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 14853670.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060235 13.10.2014
(87) WO 2015/057549 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892791 P
(54) • *INTEGRIERTES GASTURBINENMOTORLAGER UND SENSOR*
• *INTEGRATED GAS TURBINE ENGINE SUPPORT AND SENSOR*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET CAPTEUR INTÉGRÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) VO, Tuan David, Middletown, Connecticut 06457, US
ALLEN, George E., Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/02***

(51) ***F02C 7/04*** ***F02C 7/20*** ***B64C 11/14*** (11) **3 058 198 A1*** ***F01D 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14853438.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039311 23.05.2014
(87) WO 2015/057271 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890637 P
(54) • *NASENHAUBE MIT EINEM HINTEREN STÜTZRING ZUR RADIALEN BEFESTIGUNG*
• *NOSE CONE WITH AN AFT SUPPORT RING FOR RADIAL ATTACHMENT*

- *COIFFE PROTECTRICE AYANT UNE BAGUE DE SUPPORT ARRIÈRE POUR PERMETTRE UNE FIXATION RADIALE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) KLING, Colin J., Middletown, CT 06457, US
CLARKSON, Steven, Cheshire, CT 06410, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/045 → (51) ***F02C 7/05***

(51) ***F02C 7/05*** (11) **3 058 199 A1***
F02C 7/045 ***F02K 1/82***
B29D 7/00 ***B29C 43/32***
B29C 67/02 ***B29C 33/02***
B29C 33/38 ***B29C 70/06***
(25) En (26) En
(21) 14853568.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039309 23.05.2014
(87) WO 2015/057270 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890950 P
(54) • *FORMGEPRESSTE FASERVERSTÄRKTE EISBESTÄNDIGE PLATTE FÜR VENTILATORGEHÄUSE*
• *COMPRESSION MOLDED FIBER REINFORCED FAN CASE ICE PANEL*
• *PANNEAU RÉSISTANT AUX IMPACTS DE GLACE POUR CARTER DE SOUFFLANTE RENFORCÉ PAR DES FIBRES MOULÉES PAR COMPRESSION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CLARKSON, Steven, Cheshire, CT 06410, US
ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/12*** (11) **3 058 200 A1***
F02C 7/24 ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14853450.6 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059099 03.10.2014
(87) WO 2015/057409 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892886 P
(54) • *TURBINENABGASGEHÄUSE MIT BESCHICHTETEN KÜHLÖFFNUNGEN*
• *TURBINE EXHAUST CASE WITH COATED COOLING HOLES*
• *BOÎTIER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE À TROUS DE REFROIDISSEMENT REVÊTUS*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/14 → (51) ***F02C 7/24***

F02C 7/16 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/20 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 7/20 → (51) ***F02C 7/04***

(51) ***F02C 7/24*** (11) **3 058 201 A1***
F02C 7/14 ***F23R 3/42***
F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 14854071.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039382 23.05.2014
(87) WO 2015/057272 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892883 P
(54) • *BRENNKAMMERWAND MIT KÜHLELEMENT(EN) IN EINEM KÜHLHOHLRAUM*
• *COMBUSTOR WALL HAVING COOLING ELEMENT(S) WITHIN A COOLING CAVITY*
• *PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION AYANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT DANS UNE CAVITÉ DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, JR. Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/24 → (51) ***F02C 7/12***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/08***

F02C 7/30 → (51) ***F01D 11/08***

(51) ***F02C 7/36*** (11) **3 058 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 14870182.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057127 24.09.2014
(87) WO 2015/088619 2015/24 18.06.2015
(88) 30.07.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891475 P
(54) • *TURBOGEBLÄSEMOTOR MIT GEZIELTER MODULARER WIRKUNG*
• *GEARED TURBOFAN ENGINE WITH TARGETED MODULAR EFFICIENCY*
• *MOTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGES À EFFICACITÉ MODULAIRE CIBLÉE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 9/00*** (11) **3 058 203 A1***
G05B 13/04 ***F23N 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14814789.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076757 05.12.2014
(87) WO 2015/091029 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013226409
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG UND/ODER STEUERUNG DER STELLGRÖSSEN EINER GASTURBINE IN EINEM VERBRENNUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR REGULATING AND/OR CONTROLLING THE MANIPULATED VARIABLES OF A GAS TURBINE IN A COMBUSTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET/OU DE COMMANDE DES GRANDEURS DE RÉGLAGE D'UNE TURBINE À GAZ DANS UN SYSTÈME DE COMBUSTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AMANN, Christian, 46238 Bottrop, DE
BECKMANN, Björn, 47057 Duisburg, DE
DEUKER, Eberhard, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
KADAU, Kai, Lake Wylie, South Carolina 29710, US
KOCK, Boris Ferdinand, 40878 Ratingen, DE
ROLLMANN, Georg, 45472 Mülheim Ruhr, DE
SCHMITZ, Sebastian, 10437 Berlin, DE
ZWINGENBERG, Marcel, 46509 Xanten, DE

(51) ***F02C 9/18*** (11) **3 058 204 A1***
F23R 3/26
(25) De (26) De
(21) 14795797.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072703 23.10.2014
(87) WO 2015/062948 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 EP 13190849
(54) • *TEILLASTBETRIEB EINER GASTURBINE MIT EINSTELLBAREM BYPASS-STRÖMUNGSKANAL*
• *PARTIAL-LOAD OPERATION OF A GAS TURBINE WITH AN ADJUSTABLE BYPASS FLOW CHANNEL*
• *FONCTIONNEMENT EN CHARGE PARTIELLE D'UNE TURBINE À GAZ ÉQUIPÉ D'UN CONDUIT D'ÉCOULEMENT DE DÉRIVATION RÉGLABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
GUTERMUTH, Manuel, 45309 Essen, DE
KERSTIENS, Thomas, 48149 Münster, DE
KLEINENHAMMANN, Matthias, 45128 Essen, DE
KNÜWER, Norbert, 45701 Herten, DE
SÜSELBECK, Kai, 46539 Dinslaken, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE
WAGNER, Ulrich, 51766 Engelskirchen, DE
WEIDNER, Frank, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

F02D 23/00 → (51) ***F02B 33/00***

F02D 33/02 → (51) ***F02B 33/00***

(51) ***F02D 41/06*** (11) **3 058 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783640.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071849 13.10.2014
(87) WO 2015/055559 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220697
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER KRAFTSTOFFPUMPE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A FUEL PUMP*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE À CARBURANT*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRAF, Rolf, 61479 Glashütten, DE
KÖRNER, Sebastian, 82296 Schöngeising, DE

F02D 41/14 → (51) ***H02P 6/06***

F02D 41/30 → (51) ***H02P 6/06***

F02F 1/24 → (51) ***F01L 9/02***

(51) ***F02F 3/00*** (11) **3 058 206 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783646.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071881 13.10.2014
(87) WO 2015/055578 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220741
(54) • *KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) KÜHNEL, Robert, 74080 Heilbronn, DE
HARTWIG, Gerson, 74172 Neckarsulm, DE
REHL, Andreas, 74078 Heilbronn, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F02F 11/00*** ***F16J 15/12*** (11) **3 058 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747240.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046663 15.07.2014
(87) WO 2015/009703 2015/03 22.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 15.07.2013 US 201361846534 P
(54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNGEN MIT DRUCKSTANGENÖSEN*
• *CYLINDER HEAD GASKETS WITH PUSHROD EYELETS*
• *JOINTS DE CULASSE À ILLETS POUR TIGE-POUSSOIR*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) NELSON, Nicholas, Round Lake, IL 60073, US
VIRGIN, Wilford Dean, Spring Grove, IL 60081, US
KUELTZO, Steven, Aurora, IL 60504, US
LARSON, Richard, Des Plaines, IL 60016, US
STARK, John, Hanover Park, IL 60133, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***F02G 5/00*** ***F02M 59/46*** (11) **3 058 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853328.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060636 15.10.2014
(87) WO 2015/057801 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891111 P
(54) • *GASUNTERSTÜTZTER FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBUNGSINJEKTOR*
• *GAS-ASSISTED FLUID ATOMIZING INJECTOR*
• *INJECTEUR D'ATOMISATION DE FLUIDE ASSISTÉ AU GAZ*
(71) Nostrum Energy Pte. Ltd., 24, Boon Lay Way 01-73, Tradehub 21 609969, SG
(72) MULYE, Nirmal, Kendall Park, New Jersey 08824, US
BARROS NETO, Osanan L., Commerce TWP, Michigan 43890, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) ***F02K 1/76*** (11) **3 058 209 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796232.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052636 16.10.2014
(87) WO 2015/055957 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360169
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERRIEGELUNGSSYSTEMS FÜR EINEN TURBINENMOTOR-SCHUBUMKEHRER*
• *METHOD FOR MONITORING A LOCKING SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE THRUST REVERSER*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR INVERSEUR DE POUSSEE DE TURBOMACHINE*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ALLUT, Gabriel, F-75012 Paris, FR
BOZETINE, Mohamed, F-91120 Palaiseau, FR
COLIN, Antoine, Olivier, François, F-91800 Brunoy, FR
PIQUET, Barbara-Ann, F-94140 Alfortville, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

F02K 1/82 → (51) ***F02C 7/05***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 5/30***

F02K 9/36 → (51) ***B29C 65/54***

(51) ***F02K 9/64*** (11) **3 058 210 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824866.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052588 10.10.2014
(87) WO 2015/055924 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360067
(54) • *ANTRIEBSKAMMER FÜR EINE RAKETE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER KAMMER*
• *PROPULSION CHAMBER FOR A ROCKET AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A CHAMBER*
• *CHAMBRE DE PROPULSION POUR FUSÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CHAMBRE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GAZAVE, Robert, F-27510 Panilleuse, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 25/00 → (51) ***F04D 5/00***

F02M 35/10 → (51) ***F02B 33/00***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 57/02***

F02M 37/16 → (51) ***F02M 57/02***

(51) ***F02M 37/22*** ***B01D 39/00*** (11) **3 058 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 14850221.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034140 15.04.2014
(87) WO 2015/050580 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201314043953
(54) • *KRAFTSTOFFFILTERPATRONE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL FILTER CARTRIDGE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *CARTOUCHE DE FILTRE À CARBURANT ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Frankling TN 37067, US
(72) KOTALE, Chandrakant Siddharam, Manchester, CT 06042, US
DUTIL, Kenneth W., Farmington, CT 06032, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F02M 37/22 → (51) ***F02M 57/02***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/14***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 53/02 → (51) ***F02M 57/02***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02M 57/02*** ***F02M 63/02*** ***F02M 37/00*** ***F02M 37/22*** ***F02M 53/02*** ***F02M 37/16*** ***F02M 69/54*** (11) **3 058 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834335.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003055 14.10.2013
(87) WO 2015/056045 2015/16 23.04.2015
(54) • *KRAFTSTOFFZUFÜHRSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) GRANGE, Thomas, F-69003 Lyon, FR
COSTE, Hervé, F-38090 Roche, FR

BOUTIN, Baptiste, 38110 La Tour du Pin, FR
(74) Amiot, Franck, Renault Trucks (FR) TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

F02M 59/46 → (51) ***F02G 5/00***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 61/20***

(51) ***F02M 61/14*** ***F02M 61/16*** (11) **3 058 213 A1*** ***F02M 51/06***
(25) En (26) En
(21) 14784064.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071942 14.10.2014
(87) WO 2015/055603 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188642
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTOR AND FUEL-INJECTION SYSTEM*
• *INJECTEUR DE CARBURANT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRANDI, Mauro, I-57128 Livorno, IT
LENZI, Francesco, I-57128 Livorno, IT
SERRA, Giandomenico, I-56010 Loc.Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT

(51) ***F02M 61/16*** ***F02M 51/06*** (11) **3 058 214 A1*** ***F02M 55/00***
(25) De (26) De
(21) 14798711.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071958 14.10.2014
(87) WO 2015/055612 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220791
(54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *INJECTION VALVE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE D'INJECTION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REUTHER, Achim, 93093 Donaustauf, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/14***

(51) ***F02M 61/20*** ***F02M 63/00*** (11) **3 058 215 A1*** ***F02M 61/08***
(25) En (26) En
(21) 14783635.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071838 13.10.2014
(87) WO 2015/055553 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188542
(54) • *EINSPRITZVENTIL*
• *INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FILIPPI, Stefano, I-57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
GRANDI, Mauro, I-57128 Livorno, IT
LENZI, Francesco, I-57128 Livorno, IT
POLIDORI, Valerio, I-57128 Livorno, IT

F02M 63/00 → (51) ***F02M 61/20***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 57/02***

F02M 69/54 → (51) ***F02M 57/02***

(51) ***F03B 17/06*** (11) **3 058 216 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802092.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052644 16.10.2014
(87) WO 2015/055962 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360103
(54) • *KOMPAKTES SCHWIMMENDES WASSERKRAFTWERK*
• *COMPACT FLOATING HYDROELECTRIC PLANT*
• *CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE FLOTTANTE COMPACTE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) ACHARD, Jean-Luc, F-38100 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

F03D 1/02 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 058 217 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799714.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074228 11.11.2014
(87) WO 2015/120925 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 DE 102014202459
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN EINER LAGEREINRICHTUNG EINES MIT EINER ROTORNABE EINER WINDTURBINE ZU VERBINDENDEN ROTORBLATTS MIT EINEM MONTAGEFLANSCH DER ROTORNABE*
• *CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING A BEARING DEVICE OF A ROTOR BLADE TO BE CONNECTED TO A ROTOR HUB OF A WIND TURBINE TO A MOUNTING FLANGE OF THE ROTOR HUB*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR RELIER UN DISPOSITIF FORMANT PALIER D'UNE PALE DE ROTOR, À RELIER À UN MOYEU DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE, À UNE BRIDE DE MONTAGE DU MOYEU DE ROTOR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SHAIK, Mujahid, Shanghai 200120, CN

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 1/02*** (11) **3 058 218 A1*** ***F03D 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800111.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052638 16.10.2014
(87) WO 2015/055958 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360206
(54) • *WINDTURBINE MIT HORIZONTALER ACHSE MIT SCHAUFELGRUPPEN*
• *HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE COMPRISING FAMILIES OF BLADES*
• *EOLIENNE A AXE DE ROTATION HORIZONTAL COMPRENANT DES FAMILLES DE PALES*
(71) Manceau, Sébastien, 30 Chemin Parc Cabris Grand Bois, 97410 Saint Pierre, FR
(72) Manceau, Sébastien, 97410 Saint Pierre, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F03D 1/06 → (51) ***F03D 13/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 058 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790505.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050337 16.10.2014
(87) WO 2015/055217 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DK 201370594
(54) • *NEIGUNGSKONTROLLSYSTEM*
• *SYSTEM FOR PITCH CONTROL*
• *SYSTÈME POUR LA COMMANDE DE PAS*
(71) Mita-Teknik A/S, Håndværkervej 1, 8840 Rødkjærsbro, DK
(72) JENSEN, Torben, DK-8471 Sabro, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 9/00 → (51) ***H02J 3/28***

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 058 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786794.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050333 15.10.2014
(87) WO 2015/055213 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318381
(54) • *VERBESSERUNGEN AN BLITZSCHUTZSYSTEMEN FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS FOR WIND TURBINE BLADES*
• *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À DES SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE POUR PALES D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) WHITEHOUSE, Daniel, Gurnard Hampshire PO31 8JW, GB
BAKER, Richard, DK-8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 058 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786795.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050334 15.10.2014
(87) WO 2015/055214 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318382
(54) • *VERBESSERUNGEN AN BLITZSCHUTZSYSTEMEN FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN*

- *IMPROVEMENTS RELATING TO LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS FOR WIND TURBINE BLADES*
- *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE POUR PALES D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SØGAARD, Morten Bagger, DK-8200 Århus N, DK
WHITEHOUSE, Daniel, Gurnard Isle of Wight H PO31 8JW, GB
BAKER, Richard, DK-8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 058 222 A1***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 14786796.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050335 15.10.2014
(87) WO 2015/055215 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318383
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN BLITZSCHUTZ-SYSTEMEN FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS FOR WIND TURBINE BLADES*
- *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À DES SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE POUR PALES D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) WHITEHOUSE, Daniel, Gurnard Hampshire PO31 8JW, GB
BAKER, Richard, DK-8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 13/00 → (51) ***H01R 11/30***

---

(51) ***F04B 1/04*** (11) **3 058 223 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781857.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071337 06.10.2014
(87) WO 2015/055452 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AT 7932013
(54)
- *EIN HOCHDRUCKMEDIUM FÜHRENDES BAUELEMENT*
- *A COMPONENT WHICH CONDUCTS HIGH-PRESSURE MEDIUM*
- *ÉLÉMENT STRUCTURAL GUIDANT UN MILIEU SOUS HAUTE PRESSION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERRMANN, Matthias, 66424 Saarbrücken, DE
SASSNICK, Hagen, A-5412 Puch, AT

F04B 13/00 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 15/04 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 35/04 → (51) ***F04B 39/06***

---

(51) ***F04B 39/06*** (11) **3 058 224 A1***
F04C 29/04 ***F04B 35/04***
F04B 15/04 ***H02K 3/34***
H01B 7/02
(25) De (26) De
(21) 14799339.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002787 16.10.2014
(87) WO 2015/055311 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017147
(54)
- *VERDICHTER*
- *COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR*

(71) GEA Refrigeration Germany GmbH, Holzhauser Str. 165, 13509 Berlin, DE
(72) SANDKÖTTER, Wolfang, 13509 Berlin, DE
(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21 43, 86011 Augsburg, DE

F04B 39/10 → (51) ***F16K 15/08***

---

(51) ***F04B 43/12*** (11) **3 058 225 A1***
A01K 45/00 ***F04B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14786422.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059327 06.10.2014
(87) WO 2015/054144 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201361888251 P
04.08.2014 US 201462032831 P
(54)
- *ANORDNUNG EINER PERISTALTIK-PUMPE ZUR SELEKTIVEN IN-OVO-INJEKTION SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
- *PERISTALTIC PUMP ASSEMBLY FOR SELECTIVE IN OVO INJECTION, AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD*
- *ENSEMBLE POMPE PÉRISTALTIQUE POUR INJECTION IN OVO SÉLECTIVE, AINSI QUE SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SCHNUPPER, Michael Glenn, Durham, NC 27703, US
REES, Daniel Scott, Durham, NC 27703, US
GIFFIN, Yale Sebastian, Durham, NC 27703, US
HESSLER, Thomas Matthew, Durham, NC 27703, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

---

(51) ***F04C 2/324*** (11) **3 058 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854438.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061092 17.10.2014
(87) WO 2015/058061 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892058 P
16.10.2014 US 201414516143
(54)
- *TRAGBARE KRAFTSTOFFPUMPE*
- *PORTABLE FUEL PUMP*
- *POMPE À CARBURANT PORTATIVE*

(71) Tuthill Corporation, 8825 Aviation Drive, Fort Wayne, IN 46809, US
(72) BERRY, Jacob J., Uniondale, Indiana 46791, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***F04C 15/00*** (11) **3 058 227 A1***
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 14845004.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000648 09.10.2014
(87) WO 2015/075731 2015/21 28.05.2015
(30) 16.10.2013 IN MM32492013
(54)
- *3-DIREKTIONALE DREHDICHTUNG FÜR FLUID-HANDLING-MASCHINEN*
- *A 3 DIRECTIONAL ROTARY SEAL FOR FLUID HANDLING MACHINES*
- *JOINT ROTATIF TRIDIRECTIONNEL POUR MACHINES DE MANIPULATION DE FLUIDE*

(71) Kamath, Das Ajee, Bungalow No. 48 Tata Motors Senior Officers Colony, Pimpri, Pune 411018, IN
(72) Kamath, Das Ajee, Pimpri, Pune 411018, IN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F04C 18/12 → (51) ***F04C 29/12***

F04C 27/00 → (51) ***F04C 29/12***

F04C 29/04 → (51) ***F04B 39/06***

---

(51) ***F04C 29/12*** (11) **3 058 228 A1***
F04C 18/12 ***F04C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14718233.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/023580 11.03.2014
(87) WO 2014/164830 2041/14 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776568 P
(54)
- *SUPERLADER*
- *SUPERCHARGER*
- *COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) Ouwenga, Daniel, R., Portage, MI 49014, US
McWilliams, Paul, J., Mendon, MI 49072, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***F04D 5/00*** (11) **3 058 229 A1***
F02M 25/00
(25) De (26) De
(21) 14783638.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071844 13.10.2014
(87) WO 2015/055556 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220717
(54)
- *PUMPE*
- *PUMP*
- *POMPE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) VÖLKER, Marc, 39116 Magdeburg, DE

---

(51) ***F04D 5/00*** (11) **3 058 230 A1***
F04D 23/00 ***F04D 29/18***
(25) De (26) De
(21) 14783643.1 (22) 13.10.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/071856 13.10.2014
(87) WO 2015/055565 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220668
(54) • *LAUFRAD FÜR EINE INSBESONDERE ALS SEITENKANALGEBLÄSE AUSGEBILDETE SEITENKANAL-STRÖMUNGSMASCHINE*
• *IMPELLER FOR A SIDE CHANNEL FLOW MACHINE IN PARTICULAR DESIGNED AS A SIDE CHANNEL BLOWER*
• *ROTOR POUR TURBOMACHINE RÉGÉNÉRATRICE, RÉALISÉE EN PARTICULIER SOUS LA FORME D'UNE SOUFFLANTE RÉGÉNÉRATRICE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KÖPPLER, Peter, 61118 Bad Vilbel, DE

---

(51) ***F04D 7/08*** ***F04D 15/00*** ***G21C 15/243*** ***H02K 7/02*** (11) **3 058 231 A1*** ***F04D 29/58*** ***H02K 5/12*** ***H02K 7/118***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789800.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072349 17.10.2014
(87) WO 2015/055831 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360132
(54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENE KREISELPUMPE FÜR DEN PRIMÄRKREISLAUF KLEINER UND MITTELGROSSER MODULARER KERNREAKTOREN*
• *MOTOR-DRIVEN CENTRIFUGAL PUMP FOR THE PRIMARY CIRCUIT OF SMALL OR MEDIUM-SIZED MODULAR NUCLEAR REACTORS*
• *MOTOPOMPE CENTRIFUGE POUR CIRCUIT PRIMAIRE DE PETITS OU MOYENS RÉACTEURS MODULAIRES NUCLÉAIRES*
(71) Clyde Union S.A.S, 39 Avenue du Pont de Tasset Zae de Meythet, 74000 Annecy, FR
(72) MAUVAIS, Stéphane, F-74020 Annecy Cedex, FR
SOUDY, Bruno, F-74020 Annecy Cedex, FR
BRAS, Cécile, F-74020 Annecy Cedex, FR
STIHLE, Sylvain, F-74020 Annecy Cedex, FR
CAREGNATO, Olivier, F-74020 Annecy Cedex, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***F04D 7/08*** ***F04D 15/00*** ***G21C 15/243*** ***H02K 7/02*** (11) **3 058 232 A1*** ***F04D 29/58*** ***H02K 5/12*** ***H02K 7/118***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802324.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072351 17.10.2014
(87) WO 2015/055833 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360133
(54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENE KREISELPUMPE FÜR DEN PRIMÄRKREISLAUF KLEINER UND MITTELGROSSER MODULARER KERNREAKTOREN*
• *MOTOR-DRIVEN CENTRIFUGAL PUMP FOR THE PRIMARY CIRCUIT OF SMALL OR MEDIUM-SIZED MODULAR NUCLEAR REACTORS*
• *MOTOPOMPE CENTRIFUGE POUR CIRCUIT PRIMAIRE DE PETITS OU MOYENS RÉACTEURS MODULAIRES NUCLÉAIRES*
(71) Clyde Union S.A.S, 39 Avenue du Pont de Tasset Zae de Meythet, 74000 Annecy, FR
(72) MAUVAIS, Stéphane, F-74020 Annecy Cedex, FR
SOUDY, Bruno, F-74020 Annecy Cedex, FR
BRAS, Cécile, F-74020 Annecy Cedex, FR
STIHLE, Sylvain, F-74020 Annecy Cedex, FR
CAREGNATO, Olivier, F-74020 Annecy Cedex, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F04D 15/00 → (51) ***F04D 7/08***

---

(51) ***F04D 21/00*** (11) **3 058 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853889.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059818 09.10.2014
(87) WO 2015/057475 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890946 P
08.10.2014 US 201414509294
(54) • *ÜBERSCHALLVERDICHTER MIT SEPARATOR*
• *SUPERSONIC COMPRESSOR WITH SEPARATOR*
• *COMPRESSEUR SUPERSONIQUE À SÉPARATEUR*
(71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
Kidd, H. Allan, 435 21st Court SW, Vero Beach, Florida 32962, US
Dickson, Bradford W., Park City Center, Utah, US
(72) KIDD, H. Allan, Vero Beach, Florida 32962, US
DICKSON, Bradford W., Utah, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04D 23/00 → (51) ***F04D 5/00***

---

(51) ***F04D 25/08*** ***F04D 29/70*** (11) **3 058 234 A1*** ***F04D 29/42***
(25) En (26) En
(21) 15837170.8 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/073186 16.02.2015
(87) WO 2016/101407 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CN 201420832692 U
(54) • *LUFTGEBLÄSE*
• *AIR MOVER*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'AIR*
(71) FOSHAN NAIBAO ELECTRIC CO., LTD, Shangen Industrial Disctrict Xiqiao Town, Nanhai Disctrict Foshan Guangdong 528211, CN
(72) TAN, Lifen, Foshan Guangdong 528211, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F04D 29/16 → (51) ***F01D 11/04***

F04D 29/18 → (51) ***F04D 5/00***

F04D 29/26 → (51) ***F01D 5/08***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/08***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 11/04***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 7/08***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 1/18 → (51) ***B01J 19/10***

---

(51) ***F15B 1/02*** ***F01L 9/02*** (11) **3 058 235 A1*** ***F16K 31/12***
(25) En (26) En
(21) 14853827.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051185 08.10.2014
(87) WO 2015/057131 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 SE 1351231
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND GASBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR PNEUMATISCHEN BETRIEB EINES VENTILSCHALTERS*
• *COMBUSTION ENGINE AND GAS HANDLING SYSTEM FOR PNEUMATIC OPERATION OF A VALVE ACTUATOR*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME DE GESTION DE GAZ POUR LE FONCTIONNEMENT PNEUMATIQUE DE LA COMMANDE DE SOUPAPE*
(71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE
CARLSON, Urban, S-254 38 Helsingborg, SE
VON KOENIGSEGG, Christian, S-260 83 Vejbystrand, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F15B 13/04 → (51) ***F15B 13/08***

---

(51) ***F15B 13/08*** ***F15B 21/00*** (11) **3 058 236 A1*** ***F15B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 14780756.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002583 24.09.2014
(87) WO 2015/055276 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017093
(54) • *STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach, DE
HETTIGER, Marcus, 66740 Saarlouis, DE
SPECKS, Marcus Simon, 85604 Zorneding, DE
STÖNNER, Christoph, 66386 St. Ingbert, DE
PFEIFFER, Marcus Karl, 66877 Ramstein-Miesenbach, DE
LAUTER, Erik, 12203 Berlin, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F15B 15/00*** ***F15B 15/10*** ***A63B 41/00*** (11) **3 058 237 A2*** ***B25J 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14877529.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060870 16.10.2014
(87) WO 2015/102723 2015/27 09.07.2015
(88) 29.10.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893093 P
(54) • *MECHANISCH PROGRAMMIERTE WEICHE STELLGLIEDER MIT ANPASSBAREN HÜLSEN*
• *MECHANICALLY PROGRAMMED SOFT ACTUATORS WITH CONFORMING SLEEVES*
• *ACTIONNEURS MOUS À PROGRAMMATION MÉCANIQUE À MANCHONS SE CONFORMANT*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) GALLOWAY, Kevin, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F15B 15/10 → (51) ***F15B 15/00***

F15B 21/00 → (51) ***F15B 13/08***

F16B 5/06 → (51) ***B60R 21/216***

F16B 17/00 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***F16B 21/08*** ***F16B 37/04*** (11) **3 058 238 A1*** ***F25D 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14812826.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059690 08.10.2014
(87) WO 2015/057452 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890655 P
(54) • *ANWENDUNGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *APPLIANCE FASTENING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION DE DISPOSITIF*
(71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) KILGORE, Dorian, Commerce Township, Michigan 48382, US
EVANGELISTA, Elio, Chesterfield, Michigan 48051, US
TELLER, William, Lake Orion, Michigan 48360, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16B 37/04 → (51) ***F16B 21/08***

(51) ***F16C 7/06*** ***F02B 75/04*** (11) **3 058 239 A2***
(25) De (26) De
(21) 14789207.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071890 13.10.2014
(87) WO 2015/055582 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 AT 506742013
(54) • *LÄNGENVERSTELLBARE PLEUELSTANGE*
• *LENGTH-ADJUSTABLE CONNECTING ROD*
• *BIELLE RÉGLABLE EN LONGUEUR*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) MELDE-TUCZAI, Helmut, A-8042 Graz, AT
LICHTENEGGER, Stefan, A-8511 St. Stefan, AT
HOEDL, Bernhard, A-8051 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

F16C 13/02 → (51) ***B29C 63/06***

F16C 19/30 → (51) ***B60L 5/16***

F16C 19/38 → (51) ***B60L 5/16***

F16C 33/58 → (51) ***B60L 5/16***

F16C 35/06 → (51) ***B60L 5/16***

(51) ***F16D 1/076*** (11) **3 058 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758325.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068033 26.08.2014
(87) WO 2015/055339 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221056
(54) • *KUPPLUNGSSENSORSYSTEM*
• *CLUTCH SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ACCOUPLEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KAESS, Udo, 74399 Walheim, DE
DROIGK, Thorsten, 71640 Ludwigsburg, DE
WEIBERLE, Peter, 74343 Sachsenheim, DE
KUKAWKA, Olivier, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) ***F16D 3/84*** ***A01B 71/06*** (11) **3 058 241 A1*** ***F16P 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14781491.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070736 29.09.2014
(87) WO 2015/055408 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 IT MI20131688
(54) • *KARDANWELLE MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR LANDWIRTSCHAFTLICHEN ODER INDUSTRIELLEN VERWENDUNG*
• *CARDAN SHAFT WITH SAFETY DEVICE FOR AGRICULTURAL OR INDUSTRIAL USE*
• *ARBRE À CARDAN À DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN USAGE AGRICOLE OU INDUSTRIEL*
(71) Colombini, Emanuele, Via Lambrinia 2, 26814 Livraga, IT
(72) Colombini, Emanuele, 26814 Livraga, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16D 13/70 → (51) ***F16D 13/72***

(51) ***F16D 13/72*** ***F16D 13/70*** ***F16D 69/00*** (11) **3 058 242 A1*** ***F16D 25/12***
(25) De (26) De
(21) 14789513.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200479 18.09.2014
(87) WO 2015/055191 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221114
(54) • *REIBKUPPLUNG MIT VERRINGERTER TOPFUNGSNEIGUNG*
• *FRICTION CLUTCH HAVING A REDUCED CUPPING TENDENCY*
• *EMBRAYAGE À FRICTION À TENDANCE AU VOILAGE RÉDUITE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BOHNEN, Jens, 77756 Hausach, DE
VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE
MERKLE, Johannes, 76356 Weingarten, DE
LANGANKI, Jens, 77833 Ottersweier, DE

F16D 25/12 → (51) ***F16D 13/72***

F16D 65/18 → (51) ***B22D 23/02***

(51) ***F16D 66/00*** ***B60T 7/04*** ***F16D 125/20*** (11) **3 058 243 A1*** ***G01D 5/20***
(25) De (26) De
(21) 14771874.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070108 22.09.2014
(87) WO 2015/055383 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220755
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINER PEDALBEWEGUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING A PEDAL MOVEMENT IN A VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE CAPTEURS POUR DÉTECTER LE MOUVEMENT D'UNE PÉDALE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TROOST, Aaron, 74199 Untergruppenbach, DE
ZEH, Matthias, 74399 Walheim, DE
ARLT, Andreas, 71672 Marbach, DE
WALTER, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen, DE

F16D 69/00 → (51) ***F16D 13/72***

F16D 125/20 → (51) ***F16D 66/00***

F16F 1/12 → (51) ***F16K 1/22***

F16F 1/38 → (51) ***F16H 57/08***

F16F 9/02 → (51) ***A47B 9/10***

F16H 3/72 → (51) ***B60K 6/445***

F16H 25/18 → (51) ***B60N 2/12***

(51) ***F16H 55/56*** (11) **3 058 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701267.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010889 09.01.2014
(87) WO 2015/057253 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056444
(54) • *CVT-ANTRIEBSKUPPLUNG*
• *CVT DRIVE CLUTCH*
• *EMBRAYAGE D'ENTRAÎNEMENT DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(71) Gates Corporation (a Delaware corporation), IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street, Denver CO 80202, US
(72) YUAN, Jing, Rochester Hills, MI 48307, US
KARPIK, Gerard, Eveleth, MN 55734, US
SINGH, Kanchan Kumar, Tamilnadu 602105, IN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/08***

(51) ***F16H 57/08*** ***F16F 1/38*** (11) **3 058 245 A1*** ***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 14795555.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002754 13.10.2014
(87) WO 2015/055291 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13004936
(54) • *ELASTISCHE BUCHSE FÜR PLANETENLAGER*
• *ELASTIC BUSHING FOR A PLANETARY BEARING*
• *DOUILLE ÉLASTIQUE POUR PALIER SATELLITE*
(71) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE
(74) Benz, Jürgen, Heumann Rechts- und Patentanwälte Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) ***F16H 59/02*** (11) **3 058 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783881.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072014 14.10.2014
(87) WO 2015/055649 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318094
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *INPUT DEVICE FOR A VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) JERGER, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GENNARD, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***F16H 59/08*** ***G05G 5/06*** ***F16H 61/22*** (11) **3 058 247 A1*** ***G05G 1/08***
(25) De (26) De
(21) 14766492.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069762 17.09.2014
(87) WO 2015/055369 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221039
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPERREN EINES BEDIENELEMENTS EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND SCHALTVORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR LOCKING AN OPERATING ELEMENT OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE, METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE AND SWITCHING DEVICE FOR SWITCHING AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Bussche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp, DE
(72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
GIEFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE
ROSENTRETER, Sascha, 32339 Espelkamp, DE
HARTRAMPF, Ralf, 49419 Wagenfeld, DE

(51) ***F16H 59/08*** ***G05G 1/08*** (11) **3 058 248 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766493.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069764 17.09.2014
(87) WO 2015/055370 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221041
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES BEDIENELEMENTS EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS IN EINE PARKPOSITION, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND SCHALTVORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR MOVING AN OPERATING ELEMENT OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE INTO A PARK POSITION, METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE, AND SHIFTING DEVICE FOR SHIFTING AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE DANS UNE POSITION DE STATIONNEMENT, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Bussche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp, DE
(72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
GIEFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE
ROSENTRETER, Sascha, 32339 Espelkamp, DE
HARTRAMPF, Ralf, 49419 Wagenfeld, DE

F16H 59/10 → (51) ***G01B 7/004***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **3 058 249 A2***
(25) De (26) De
(21) 14771267.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069757 17.09.2014
(87) WO 2015/055365 2015/16 23.04.2015
(88) 01.10.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221038
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) HERRMANN, Markus, 88175 Scheidegg, DE
SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE
ALLGAIER, Bernd, 88079 Kressbronn, DE

(51) ***F16H 61/02*** (11) **3 058 250 A2***
(25) De (26) De
(21) 14771268.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069758 17.09.2014
(87) WO 2015/055366 2015/16 23.04.2015
(88) 24.09.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221035
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
MARGRAF, Christoph, 88677 Markdorf, DE
ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE

F16H 61/02 → (51) ***G01B 7/004***

F16H 61/22 → (51) ***F16H 59/08***

F16J 15/12 → (51) ***F02F 11/00***

(51) ***F16J 15/14*** ***F16L 17/10*** ***F16L 23/10*** ***F16L 23/22*** ***G01M 3/00*** (11) **3 058 251 A1*** ***F17D 5/02*** ***F16L 23/16*** ***F16L 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14784366.8 (22) 10.10.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/053054 10.10.2014
(87) WO 2015/055985 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318127
(54) • *ROHRVERBINDUNGEN EINES VAKUUMSYSTEMS*
• *VACUUM SYSTEM PIPE COUPLINGS*
• *RACCORDS DE TUYAU DE CIRCUIT DE DÉPRESSION*
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB

F16J 15/16 → (51) ***B22D 18/06***

F16J 15/28 → (51) ***B22D 18/06***

F16J 15/32 → (51) ***F04C 15/00***

(51) ***F16K 1/14*** (11) **3 058 252 A1***
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 14784369.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053059 10.10.2014
(87) WO 2015/055986 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318155
(54) • *MIKROVENTIL*
• *MICRO-VALVE*
• *MICRO-SOUPAPE*
(71) Redd & Whyte Limited, 80-83 Long Lane, London, Greater London EC1A 9ET, GB
(72) POOLE, Roger, Bury St. Edmunds Suffolk IP32 7GY, GB
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F16K 1/22*** (11) **3 058 253 A1***
F16F 1/12
(25) En (26) En
(21) 14789728.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060350 14.10.2014
(87) WO 2015/057613 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314052923
(54) • *INEINANDERGREIFENDE FEDERSITZEINRICHTUNG UND DREHSTELLVENTIL DAMIT*
• *INTERLOCKING SPRING SEAT ASSEMBLY AND ROTARY CONTROL VALVE COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE SIÈGE DE RESSORT À INTERVERROUILLAGE ET VANNE DE COMMANDE ROTATIVE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LEGER, Bryan, Quinn, Marshalltown, Iowa 50158, US
KOESTER, David, John, Gladbrook, IA 50635, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16K 1/32 → (51) ***F02B 37/16***

F16K 1/44 → (51) ***G01N 1/20***

(51) ***F16K 3/08*** (11) **3 058 254 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780534.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052200 05.09.2014
(87) WO 2015/055906 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360166
(54) • *GASDURCHFLUSSREGLER, MINDERUNGSVENTIL, VENTIL UND FLASCHE MIT SOLCH EINEM REGLER*
• *GAS FLOW REGULATOR, REDUCING VALVE, VALVE AND BOTTLE FITTED WITH SUCH A REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT GAZEUX, DÉTENDEUR, ROBINET ET BOUTEILLE MUNIS D'UN TEL RÉGULATEUR*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) GERMANI, Damien, F-75015 Paris, FR
RUDNIANYN, Philippe, F-91700 Villiers sur Orge, FR
GRAVIERE, Vincent, F-94200 Ivry sur Seine, FR
TREVISAN, Adrien, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F16K 3/24*** (11) **3 058 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790961.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060910 16.10.2014
(87) WO 2015/057970 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057621
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DICHTUNG DURCH AUSNUTZUNG UNTERSCHIEDLICHER WÄRMEAUSDEHNUNGEN*
• *FLUID FLOW DEVICE THAT PROVIDES AN IMPROVED SEAL BY EXPLOITING DIFFERENTIAL THERMAL EXPANSION*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE QUI PRODUIT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ PAR L'EXPLOITATION D'UNE DILATATION THERMIQUE DIFFÉRENTIELLE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LOVELL, Michel, K., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) ***F16K 5/06*** (11) **3 058 256 A1***
F16K 5/20
(25) En (26) En
(21) 14789729.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060357 14.10.2014
(87) WO 2015/057616 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314053704
(54) • *DICHTUNG FÜR SCHWIMMENDES KUGELVENTIL*
• *FLOATING BALL VALVE SEAL*
• *JOINT DE ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) DALLUGE, Paul, Russell, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16K 5/20 → (51) ***F16K 5/06***

F16K 11/00 → (51) ***A61M 16/20***

F16K 11/02 → (51) ***B01F 3/08***

(51) ***F16K 11/07*** (11) **3 058 257 A1***
F16K 27/04
(25) De (26) De
(21) 14755387.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068038 26.08.2014
(87) WO 2015/055340 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221218
(54) • *SCHIEBERVENTIL, INSBESONDERE FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SPOOL VALVE, IN PARTICULAR FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISTRIBUTEUR À TIROIR, EN PARTICULIER POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESZTERLE, Marcel, 71282 Hemmingen, DE
SCHUDT, Klaus, 74226 Nordheim, DE

(51) ***F16K 15/08*** (11) **3 058 258 A1***
F04B 39/10
(25) En (26) En
(21) 14783650.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071888 13.10.2014
(87) WO 2015/055581 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 IT FI20130243
(54) • *AUTOMATISCHES RINGVENTIL, SCHLIESSER FÜR AUTOMATISCHE RINGVENTILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SCHLIESSER*
• *AUTOMATIC RING VALVE, SHUTTERS FOR AUTOMATIC RING VALVES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SHUTTERS*
• *SOUPAPE ANNULAIRE AUTOMATIQUE, OBTURATEURS DE SOUPAPES AUTOMATIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS OBTURATEURS*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BUFFA, Francesco, I-50127 Florence, IT
BABBINI, Alberto, I-50127 Florence, IT
TOZZI, Pierluigi, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 17/06 → (51) ***F16K 37/00***

F16K 27/02 → (51) ***F02B 37/16***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 31/06 → (51) ***F02B 37/16***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 1/14***

F16K 31/12 → (51) ***F15B 1/02***

F16K 31/528 → (51) ***F23N 1/00***

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 058 259 A1***
F16K 17/06
(25) En (26) En
(21) 14780695.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055833 16.09.2014
(87) WO 2015/057337 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055458
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND ÜBERPRÜFUNG DES SOLLWERTES AUF EINER VENTILANORDNUNG*
• *APPARATUS FOR SETTING AND VERIFYING SET POINT ON A VALVE ASSEMBLY*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER ET DE VÉRIFIER UN POINT DE CONSIGNE SUR UN ENSEMBLE SOUPAPE*
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
(72) SPENCER, Mychal Phillip, Pineville, LA 71360, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F16L 5/04*** (11) **3 058 260 A1***
A62C 2/06
(25) En (26) En
(21) 14786206.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072413 20.10.2014
(87) WO 2015/055854 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NL 1040462
(54) • *ROHRTRANSITSYSTEM FÜR KUNSTSTOFFROHRE*
• *A PIPE TRANSIT SYSTEM FOR PLASTIC PIPES*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE TUYAUX POUR DES TUYAUX EN PLASTIQUE*
(71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
(72) BEELE, Johannes Alfred, NL-7122 NZ Aalten, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F16L 5/04*** (11) **3 058 261 A2***
A62C 2/06
(25) En (26) En
(21) 14786207.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072414 20.10.2014
(87) WO 2015/055855 2015/16 23.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 18.10.2013 NL 1040459
(54) • *ROHRTRANSITSYSTEM*
• *A PIPE TRANSIT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PASSAGE DE TUYAU*
(71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
(72) BEELE, Johannes Alfred, NL-7122 NZ Aalten, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16L 9/12 → (51) ***C08F 10/02***

F16L 13/02 → (51) ***B29C 63/06***

F16L 17/10 → (51) ***F16J 15/14***

F16L 23/10 → (51) ***F16J 15/14***

F16L 23/16 → (51) ***F16J 15/14***

F16L 23/22 → (51) ***F16J 15/14***

F16L 39/00 → (51) ***F16J 15/14***

F16L 55/17 → (51) ***F16L 57/00***

(51) ***F16L 57/00*** (11) **3 058 262 A1***
B32B 1/08 ***F16L 55/17***
F16L 58/18
(25) En (26) En
(21) 14853213.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050994 15.10.2014
(87) WO 2015/054786 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891649 P
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTIGE HÜLSE*
• *HEAT SHRINKABLE MULTILAYER SLEEVE*
• *MANCHON MULTICOUCHE THERMORÉTRACTABLE*
(71) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
(72) TAILOR, Dilip, Mississauga, Ontario L5R 4B1, CA
SEEPERSAUD, Ishwarlall, Etobicoke, Ontario M9W 7B7, CA
ARBOUR, Patrick Marc, Toronto, Ontario M5B 1Y6, CA
LAFERRIERE, Pascal, Toronto, Ontario M6J 2T3, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16L 58/18 → (51) ***B29C 63/06***

F16L 58/18 → (51) ***F16L 57/00***

F16L 59/14 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***F16M 7/00*** (11) **3 058 263 A1***
(25) Da (26) En
(21) 14854823.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050288 17.09.2014
(87) WO 2015/055205 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DK 201300588
08.04.2014 DK 201400201
(54) • *MASCHINENFUSS MIT VERSCHLUSSSPINDEL UND VERWENDUNG DAVON*
• *MACHINE FOOT WITH LOCKING SPINDLE AND USE*
• *PIED DE MACHINE AYANT UNE BROCHE DE VERROUILLAGE ET UTILISATION*
(71) NGI A/S, Virkelyst 5-7, 9400 Nørresundby, DK
(72) HECHT OLSEN, Tomas, DK-9400 Nørresundby, DK
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

F16P 3/12 → (51) ***F16D 3/84***

(51) ***F16P 3/14*** (11) **3 058 264 A1***
B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 14781205.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071435 07.10.2014
(87) WO 2015/055465 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221128
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR VERLETZUNGEN EINER BEDIENPERSON DURCH EINE WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN HIERZU*
• *DEVICE FOR PROTECTING AN OPERATOR FROM BEING INJURED BY A MACHINE TOOL, AND METHOD FOR THIS PURPOSE*
• *DISPOSITIF SERVANT À EMPÊCHER UN OPÉRATEUR DE SE BLESSER AVEC UNE MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIPF, Philipp, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen, DE
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE

(51) ***F17C 5/06*** (11) **3 058 265 A1***
F17C 13/02
(25) En (26) En
(21) 13782652.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050327 14.10.2013
(87) WO 2015/055202 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM TANKEN VON GAS IN EINEN UNTER DRUCK STEHENDEN GASBEHÄLTER*
• *A METHOD FOR REFUELING OF GAS INTO A PRESSURIZED GAS TANK*
• *PROCÉDÉ DE RÉAPPROVISIONNEMENT EN GAZ D'UN RÉSERVOIR DE GAZ SOUS PRESSION*
(71) H2 Logic A/S, Industriparken 34, 7400 Herning, DK
(72) WISTOFT-IBSEN, Morten, DK-7400 Herning, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

F17C 13/02 → (51) ***F17C 5/06***

F17D 5/02 → (51) ***F16J 15/14***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 058 266 A1***
F21V 29/00 ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14854681.5 (22) 02.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/058721 02.10.2014
(87) WO 2015/057395 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057067
(54) • *FESTKÖRPERLEUCHTE MIT EINGEKAPSELTEM LICHTLEITER UND INTEGRIERTER THERMISCHER FÜHRUNG*
• *SOLID STATE LIGHT WITH ENCLOSED LIGHT GUIDE AND INTEGRATED THERMAL GUIDE*
• *ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS AVEC GUIDE DE LUMIÈRE INCORPORÉ ET GUIDE THERMIQUE INTÉGRÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOHNSTON, Raymond P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DEVORE, Charles N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VOS, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUMPAL, Paul E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BROTT, Robert L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCGRATH, Kayla A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORTAZAVI, Hamid R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POCH, James F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POMMER, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F21S 6/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***F21S 8/02*** ***F21S 8/04*** ***F21V 19/02*** (11) **3 058 267 A1*** ***F21V 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14853734.3 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032547 01.04.2014
(87) WO 2015/057260 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891284 P
(54) • *LEUCHTENHALTERUNG*
• *LUMINAIRE RETENTION*
• *RETENUE DE LUMINAIRE*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) WRONSKI, Grzegorz, Peachtree City, GA 30269, US
LIN, Zhihong, Shanghai 200433, CN
PYSHOS, Steven, Peachtree City, GA 30269, US
KATHAWATE, Jyoti Gururaj, Smyrna, GA 30080, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 8/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21S 8/10 → (51) ***B62D 63/08***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 29/00***

F21S 10/00 → (51) ***H04N 5/74***

F21S 10/04 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 058 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787292.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065386 17.10.2014
(87) WO 2015/056220 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892899 P
(54) • *HALTER UND SYSTEME ZUR BELEUCHTUNG AUF WELLENLEITERBASIS*
• *HOLDER AND SYSTEMS FOR WAVEGUIDE-BASED ILLUMINATION*
• *SUPPORT ET SYSTÈMES POUR ÉCLAIRAGE EN FONCTION D'UN GUIDE D'ONDES*
(71) L.E.S.S. LTD, Science Park, PSE-C, 1015 Lausanne, CH
(72) TISSOT, Yann, 1005 Lausanne, CH
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 058 269 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796719.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072261 16.10.2014
(87) WO 2015/055784 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360044
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG EINES LICHTLEITER SOWIE RESULTIERENDER LICHTLEITER UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RAPIDLY MANUFACTURING A LIGHT GUIDE, AND RESULTING LIGHT GUIDE AND APPARATUS*
• *PROCEDE DE FABRICATION RAPIDE D'UN GUIDE DE LUMIERE, GUIDE DE LUMIERE ET APPAREIL OBTENUS*
(71) GB Developpement, Plateau de l'Espace Parc Technologique CS 30802, 27200 Vernon, FR
(72) BOULAIS, Guillaume, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F21V 8/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 23/10***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/13357***

F21V 8/00 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***F21V 11/18*** ***F21V 14/08*** (11) **3 058 270 A1*** ***F21W 131/406***
(25) En (26) En
(21) 13818859.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065547 17.10.2013
(87) WO 2015/057235 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERBESSERTES RAHMENBLENDENSYSTEM FÜR EINE LEUCHTE*
• *AN IMPROVED FRAMING SHUTTER SYSTEM FOR A LUMINAIRE*
• *SYSTÈME D'OBTURATEUR DE CADRAGE AMÉLIORÉ POUR LUMINAIRE*
(71) Robe Lighting Inc., 13807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21V 13/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 14/08 → (51) ***F21V 11/18***

F21V 15/015 → (51) ***F21V 19/04***

F21V 17/02 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 19/02 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***F21V 19/04*** ***F21V 29/00*** ***F21V 31/00*** (11) **3 058 271 A1*** ***F21V 15/015*** ***F21Y 103/00***
(25) En (26) En
(21) 14809998.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2014/000269 15.10.2014
(87) WO 2015/056283 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT VI20130253
(54) • *WASSERDICHTE LEUCHTENARMATUR*
• *WATERTIGHT LIGHTING FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ÉTANCHE*
(71) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine 13-15, 40050 Monteveglio (BO), IT
(72) BEGHELLI, Gian Pietro, Monteveglio (BO), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***F21V 23/00*** (11) **3 058 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854646.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060288 13.10.2014
(87) WO 2015/057578 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053186
(54) • *STROMVERSORGUNG MIT EINSTECKBARER UND ABNEHMBARER KARTUSCHE*
• *ELECTRICAL POWER SUPPLY WITH REMOVABLE PLUG-IN CARTRIDGE*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC CARTOUCHE ENFICHABLE AMOVIBLE*
(71) Hatch Transformers, Inc., 7821 Woodland Center Blvd., Tampa, Florida 33614, US
(72) RHODES, Scott, Tampa, Florida 33603, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00*** ***H01L 33/64*** (11) **3 058 273 A1*** ***F21S 8/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786187.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072343 17.10.2014
(87) WO 2015/055827 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360174

(54) • *SYSTEM ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON MINDESTENS EINER LICHTQUELLE AN EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR THE ELECTRICALLY CONNECTING AT LEAST ONE LIGHT SOURCE TO AN ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'AU MOINS UNE SOURCE DE LUMIÈRE À UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) DUARTE, Marc, F-93250 Villemomble, FR
MORNET, Eric, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
YVON, Sylvain, F-75018 Paris, FR
BLANDIN, Jonathan, F-93320 Les Pavillons Sous Bois, FR

F21V 29/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 19/04***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 19/04***

(51) ***F21V 33/00*** ***F21S 10/04*** ***H04R 1/02*** ***H04R 1/42*** (11) **3 058 274 A2*** ***F21S 6/00*** ***H04R 1/28***
(25) En (26) En
(21) 14883540.8 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003271 21.08.2014
(87) WO 2015/128695 2015/35 03.09.2015
(88) 14.01.2016
(30) 16.10.2013 US 201314055403
(54) • *BATTERIEBETRIEBENE ELEKTRONISCHE KERZE MIT LAUTSPRECHER*
• *BATTERY POWERED ELECTRONIC CANDLE WITH SPEAKER*
• *BOUGIE ÉLECTRONIQUE ALIMENTÉE PAR BATTERIE COMPRENANT UN HAUT-PARLEUR*
(71) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA
(72) FOURNIER, Bernard, Delson, QC J5B 1V8, CA
CARPINTERO, Carlos, Delson, QC J5B 1V8, CA
BACHER, John, Markham, ON L3R 9T2, CA
MCCAVIT, Kim, Benton Harbor, MI 49022, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F21W 131/402 → (51) ***G02B 19/00***

F21W 131/406 → (51) ***F21V 11/18***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 19/04***

F22B 1/00 → (51) ***F01K 3/00***

F23B 40/00 → (51) ***F23D 1/00***

(51) ***F23C 6/04*** ***F23D 14/24*** (11) **3 058 275 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799187.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052523 06.10.2014
(87) WO 2015/055916 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359968
(54) • *SCHLANKE GASBRENNER*
• *LEAN GAS BURNER*
• *BRÛLEUR DE GAZ PAUVRE*
(71) Cogebio, 24 rue de la Mouche, 69540 Irigny, FR
(72) ROUSSEAU, Louis, F-69270 Rochetaillee sur Saone, FR
LEBAS, Etienne, F-38200 Seyssuel, FR
BEDROSSIAN, Christian, F-38230 Pont-de-Cheruy, FR
QUEUCHE, Adrien, F-69002 Lyon, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) ***F23D 1/00*** ***F23K 3/00*** ***F27D 3/18*** ***B01F 5/06*** ***B05B 1/34*** (11) **3 058 276 A1*** ***F27D 3/10*** ***C22B 5/14*** ***F23B 40/00*** ***B05B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14854239.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000995 17.10.2014
(87) WO 2015/054739 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 AU 2013904005
(54) • *DISPERSIONSVORRICHTUNG*
• *A DISPERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISPERSION*
(71) HATCH PTY LTD, 61 Petrie Terrace, Brisbane QLD 4000, AU
(72) TAYLOR, Wesley Adam, Warner, Queensland 4500, AU
WHITE, Matthew George, Perth, Western Australia 6000, AU
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

F23D 1/00 → (51) ***F23Q 7/06***

F23D 14/24 → (51) ***F23C 6/04***

F23G 5/00 → (51) ***F23N 1/00***

F23G 5/027 → (51) ***F23N 1/00***

F23G 5/16 → (51) ***F23N 1/00***

F23G 5/50 → (51) ***F23N 1/00***

F23G 7/05 → (51) ***F23N 1/00***

F23G 7/10 → (51) ***F23N 1/00***

F23G 7/12 → (51) ***F23N 1/00***

F23K 3/00 → (51) ***F23D 1/00***

(51) ***F23N 1/00*** ***F23N 5/24*** (11) **3 058 277 A1*** ***F16K 31/528***
(25) De (26) De
(21) 14786356.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065010 02.10.2014
(87) WO 2015/056126 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 ES 201331530
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GASVENTIL, GASVENTIL UND KOCHSTELLE*
• *ACTUATING APPARATUS FOR A GAS VALVE, GAS VALVE AND COOKTOP*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR SOUPAPE À GAZ, SOUPAPE À GAZ ET POSTE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, E-39610 Astillero, ES
PLACER MARURI, Emilio, E-39120 Liencres, ES
SAIZ GONZALEZ, Roberto, E-39539 Santander, ES

(51) ***F23N 1/00*** ***F23G 5/00*** ***F23G 5/16*** ***B09B 3/00*** ***F23G 7/10*** (11) **3 058 278 A1*** ***F23G 5/027*** ***F23G 5/50*** ***F23G 7/05*** ***F23G 7/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799004.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065371 16.10.2014
(87) WO 2015/056214 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360108
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE AUS ABFALL*
• *PROCESS AND UNIT FOR RECOVERING ENERGY FROM WASTE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGETIQUE DE DÉCHETS*
(71) Suez Environnement, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Defense Cedex, FR
(72) PEREGRINA, Carlos, F-92500 Rueil Malmaison, FR
AUJARD, Sylvain, F-95110 Sannois, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

F23N 5/00 → (51) ***F02C 9/00***

F23N 5/24 → (51) ***F23N 1/00***

(51) ***F23Q 7/06*** ***F23D 1/00*** (11) **3 058 279 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777675.1 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071206 02.10.2014
(87) WO 2015/055443 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111504
(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜNDUNG EINES KRAFTWERKSBRENNERS UND DAFÜR GEEIGNETER KOHLENSTAUBBRENNER*
• *METHOD FOR THE IGNITION OF A POWER PLANT BURNER, AND COAL DUST BURNER SUITABLE FOR THE METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALLUMER UN BRÛLEUR DE CENTRALE ÉLECTRIQUE ET BRÛLEUR À CHARBON PULVÉRISÉ ADAPTÉ À CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) LEISSE, Alfons, 45131 Essen, DE
REHFELDT, Sebastian, 45145 Essen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F23R 3/26 → (51) ***F02C 9/18***

F23R 3/28 → (51) ***F02C 7/24***

F23R 3/42 → (51) ***F02C 7/24***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 058 280 A2***
(25) De (26) De
(21) 14784433.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071945 14.10.2014
(87) WO 2015/055606 2015/16 23.04.2015
(88) 12.11.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188594
(54) • *VERFAHREN ZUM SELBSTTEST UND ÜBERPRÜFEN BESTIMMTER FUNKTIONEN EINES GARGERÄTS SOWIE GARGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SELF-TESTING AND CHECKING CERTAIN FUNCTIONS OF A COOKING APPLIANCE, AND COOKING APPLIANCE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE ET DE VÉRIFICATION DE FONCTIONS DÉFINIES D'UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) HELM, Peter, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 058 281 A2***
(25) De (26) De
(21) 14784445.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072051 14.10.2014
(87) WO 2015/055676 2015/16 23.04.2015
(88) 05.11.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188602
27.01.2014 EP 14152704
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS SOWIE EIN SOLCHES GARGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A COOKING DEVICE, AND SUCH A COOKING DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE CUISSON AINSI QU'UN TEL APPAREIL DE CUISSON PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) HELM, Peter, 38304 Wolfenbüttel, DE
PULS, Henrik, 20099 Hamburg, DE
DEPKE, Ralph, 31515 Wunstorf, DE
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/04*** ***F24C 15/32*** (11) **3 058 282 A1*** ***F24C 15/20***
(25) It (26) En
(21) 14799001.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065363 16.10.2014
(87) WO 2015/056207 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT TO20130849
(54) • *HAUSHALTSKOCHGERÄT*
• *HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON À USAGE DOMESTIQUE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) COLOZZO, Vincenzo, Giuseppe, I-06023 Gualdo Tadino (PG), IT
GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), IT
SCOPONI, Matteo, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/04*** ***F24C 15/32*** (11) **3 058 283 A1*** ***F24C 15/20***
(25) It (26) En
(21) 14799002.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065364 16.10.2014
(87) WO 2015/056208 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IT TO20130852
(54) • *HAUSHALTSKOCHGERÄT*
• *HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON À USAGE DOMESTIQUE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) COLOZZO, Vincenzo, Giuseppe, I-06023 Gualdo Tadino (PG), IT
GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), IT
SCOPONI, Matteo, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/00***

F24C 15/20 → (51) ***F24C 15/00***

F24C 15/32 → (51) ***F24C 15/00***

(51) ***F24D 19/10*** (11) **3 058 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 13780059.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050330 14.10.2013
(87) WO 2015/055203 2015/16 23.04.2015
(54) • *STEUERUNG EINER PUMPE ZUR OPTIMIERUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *CONTROL OF A PUMP TO OPTIMIZE HEAT TRANSFER*
• *COMMANDE D'UNE POMPE POUR OPTIMISER UN TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
(72) LYHNE, Casper Hillerup, DK-8800 Viborg, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F24F 1/00 → (51) ***F25B 23/00***

F24F 1/18 → (51) ***F25B 23/00***

(51) ***F24F 3/044*** ***E04C 1/39*** (11) **3 058 285 A1*** ***F24F 5/00***
(25) It (26) En
(21) 14793894.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064948 30.09.2014
(87) WO 2015/044927 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 IT UD20130123
(54) • *KLIMATISIERTES GEBÄUDE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG DES GEBÄUDES*
• *AIR-CONDITIONED BUILDING AND CORRESPONDING METHOD TO AIR-CONDITION SAID BUILDING*
• *BÂTIMENT CLIMATISÉ ET MÉTHODE CORRESPONDANTE POUR CLIMATISER LEDIT BÂTIMENT*
(71) Evoluthion S.r.l., Via Sopravilla 20, 33040 Premariacco, IT
Martini, Giorgio, Via Cividale 469, 33100 Udine, IT
(72) MARTINI, Giorgio, I-33100 Udine, IT
COZZI, Luigi, I-33040 Premariacco, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

F24F 5/00 → (51) ***F24F 3/044***

F24F 12/00 → (51) ***F28F 9/18***

F24F 13/30 → (51) ***F28F 9/18***

F24H 1/28 → (51) ***F28F 1/06***

(51) ***F24J 2/54*** (11) **3 058 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799338.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002768 14.10.2014
(87) WO 2015/055302 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017037
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REFLEKTION VON EINFALLENDEM LICHT*
• *APPARATUS FOR REFLECTING INCIDENT LIGHT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE RÉFLÉCHIR UNE LUMIÈRE INCIDENTE*
(71) Fachhochschule Aachen, Kalverbenden 6, 52066 Aachen, DE
(72) HILGER, Patrick, 51688 Wipperfürth, DE
TEIXEIRA BOURA, Cristiano José, 50823 Köln, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F25B 9/00*** ***F25B 23/00*** ***F25B 41/00*** (11) **3 058 287 A1*** ***F25B 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14755536.1 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051029 14.08.2014
(87) WO 2015/057297 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892200 P

(54) • *BETRIEB EINER KASKADEN-KLIMAANLAGE MIT EINER ZWEIPHASIGEN SCHLEIFE*
• *OPERATION OF A CASCADE AIR CONDITIONING SYSTEM WITH TWO-PHASE LOOP*
• *FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION EN CASCADE AYANT UNE BOUCLE BIPHASÉE*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) FENG, Yinshan, East Hartford, Connecticut 06108, US
WANG, Jinliang, East Hartford, Connecticut 06108, US
ZHAO, Futao, East Hartford, Connecticut 06108, US
VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, US
RADCLIFF, Thomas D., East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F25B 9/00*** (11) **3 058 288 A1***
F25B 23/00 ***F25B 25/00***
F25B 41/00
(25) En (26) En
(21) 14755538.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051031 14.08.2014
(87) WO 2015/057299 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892157 P
(54) • *ZWEIPHASIGES KÜHLSYSTEM*
• *TWO-PHASE REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DIPHASIQUE*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) FENG, Yinshan, East Hartford, Connecticut 06108, US
WANG, Jinliang, East Hartford, Connecticut 06108, US
ZHAO, Futao, East Hartford, Connecticut 06108, US
RADCLIFF, Thomas D., East Hartford, Connecticut 06108, US
VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F25B 15/04*** (11) **3 058 289 A1***
F25B 33/00 ***F25B 39/02***
(25) De (26) De
(21) 13785816.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100356 18.10.2013
(87) WO 2015/055159 2015/16 23.04.2015
(54) • *ABSORPTIONSKÄLTEMASCHINE*
• *ABSORPTION REFRIGERATING MACHINE*
• *MACHINE FRIGORIFIQUE À ABSORPTION*
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Fabian, 73732 Stuttgart, DE
BRENDEL, Thomas, 70569 Stuttgart, DE
MÜLLER, Marius, 70180 Stuttgart, DE
HAHN, René, 70374 Stuttgart, DE
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Panoramastrasse 27, 77815 Bühl, DE

---

(51) ***F25B 21/00*** (11) **3 058 290 A2***
H02K 9/00
(25) De (26) De
(21) 15702665.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051110 21.01.2015
(87) WO 2015/124360 2015/34 27.08.2015
(88) 29.10.2015
(30) 19.02.2014 EP 14155749
(54) • *KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *COOLING OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *REFROIDISSEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜMMLEE, Horst, 13505 Berlin, DE
SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

---

(51) ***F25B 23/00*** (11) **3 058 291 A1***
F25B 25/00 ***F25B 41/00***
F25D 17/06 ***F24F 1/00***
F24F 1/18
(25) En (26) En
(21) 14755537.9 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051030 14.08.2014
(87) WO 2015/057298 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892146 P
(54) • *MOTOR UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE KÄLTEANLAGE*
• *MOTOR AND DRIVE ARRANGEMENT FOR REFRIGERATION SYSTEM*
• *MOTEUR ET AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) FENG, Yinshan, East Hartford, Connecticut 06108, US
VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 23/00 → (51) ***F25B 9/00***

F25B 25/00 → (51) ***F25B 9/00***

F25B 25/00 → (51) ***F25B 23/00***

F25B 25/00 → (51) ***F25D 16/00***

F25B 33/00 → (51) ***F25B 15/04***

F25B 39/02 → (51) ***F25B 15/04***

F25B 39/04 → (51) ***F01K 9/00***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 9/00***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 23/00***

F25D 3/08 → (51) ***F25D 16/00***

---

(51) ***F25D 11/00*** (11) **3 058 292 A1***
B60P 3/20 ***B60H 1/32***
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 14789739.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060596 15.10.2014
(87) WO 2015/057776 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892223 P
(54) • *LUFTEINLASS FÜR EINE GEKÜHLTE BEHÄLTERANORDNUNG*
• *AIR INTAKE FOR REFRIGERATED CONTAINER ASSEMBLY*
• *ADMISSION D'AIR POUR ENSEMBLE CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) CASASANTA, James, Syracuse, New York 13221, US
SAROKA, Mary D., Syracuse, New York 13221, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F25D 16/00*** (11) **3 058 293 A1***
F25D 21/02 ***F25B 25/00***
F25D 3/08
(25) En (26) En
(21) 14793802.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072359 17.10.2014
(87) WO 2015/055836 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318405
(54) • *TRAGBARER TEMPERATURGESTEUERTER BEHÄLTER*
• *A PORTABLE TEMPERATURE CONTROLLED CONTAINER*
• *CONTENANT PORTABLE À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*
(71) Deltatrak, Inc., P.O. Box 398, Pleasanton, CA 94566, US
(72) GRAY, David, Falcarragh County Donegal, IE
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

F25D 17/06 → (51) ***F25B 23/00***

F25D 21/02 → (51) ***F25D 16/00***

F25D 23/00 → (51) ***F16B 21/08***

F25D 23/02 → (51) ***F25D 23/08***

---

(51) ***F25D 23/06*** (11) **3 058 294 A1***
(25) De (26) De
(21) 14790029.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071980 14.10.2014
(87) WO 2015/055629 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 202013104657 U
(54) • *MODULARES KÜHL-LAGERSYSTEM*
• *MODULAR COOLING STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE STOCKAGE RÉFRIGÉRANT*
(71) NCS Medical Cooling Systems Gmbh, Kornweg 1, 21218 Seevetal, DE
(72) MÄCHLING, Dennis, 21218 Seevetal, DE
KÖPPEN, Robert, 21218 Seevetal, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25D 23/06 → (51) ***F25D 11/00***

(51) ***F25D 23/08*** (11) **3 058 295 A1***
F25D 25/02 ***F25D 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14753449.9 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050789 12.08.2014
(87) WO 2015/057296 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318261
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KALTLAGERUNG*
• *COLD STORAGE APPLIANCE*
• *APPAREIL D'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HUNT, Gareth, King's Lynn Norfolk PE32 1SY, GB
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/08***

(51) ***F25J 3/02*** (11) **3 058 296 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799510.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052606 14.10.2014
(87) WO 2015/055938 2015/16 23.04.2015
(88) 03.12.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360138
(54) • *VERFAHREN ZUR STICKSTOFFENTFERNUNG AUS ERDGAS MIT ODER OHNE HELIUMGEWINNUNG*
• *METHOD FOR DENITROGENATION OF NATURAL GAS WITH OR WITHOUT HELIUM RECOVERY*
• *PROCEDE DE DEAZOTATION DU GAZ NATUREL AVEC OU SANS RECUPERATION D'HELIUM*
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRIGLIA, Alain, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
CHOUIK, Selim, 75011 Paris, FR
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 058 297 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796228.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052607 14.10.2014
(87) WO 2015/055939 2015/16 23.04.2015
(88) 26.11.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F26B 3/02*** (11) **3 058 298 A1***
B26B 23/00
(25) En (26) En
(21) 14781638.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052976 01.10.2014
(87) WO 2015/055982 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 GB 201318333
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON MATERIAL*
• *DRYING APPARATUS AND METHOD OF DRYING MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MATÉRIAU*
(71) Spirax-Sarco Limited, Charlton House 15 Cirencester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, GB
(72) FRISBY, Ben, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, GB
MILLER, Jeremy, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, GB
(74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***F26B 3/12*** (11) **3 058 299 A1***
B01D 1/18 ***B05B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13782951.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050336 18.10.2013
(87) WO 2015/055204 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER DÜSENANORDNUNG IN EINER SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG SOWIE SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CLEANING A NOZZLE ARRANGEMENT IN A SPRAY DRYING APPARATUS, AND SPRAY DRYING APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN AGENCEMENT DE BUSES DANS UN APPAREIL DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION, ET APPAREIL DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK
(72) NIELSEN, Jens Ulrik, DK-2860 Søborg, DK
FILHOLM, Thomas, DK-2900 Hellerup, DK
BERG, Troels O.J.P., DK-2400 Copenhagen NV, DK
JENSEN, Thomas Willum, DK-3500 Værløse, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F27B 3/22 → (51) ***C21C 5/46***

(51) ***F27D 1/04*** (11) **3 058 300 A1***
F27D 1/06
(25) En (26) En
(21) 14853888.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056289 18.09.2014
(87) WO 2015/057345 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890504 P
(54) • *BRENNERANSCHLUSSBLOCKANORDNUNG*
• *BURNER PORT BLOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BLOC D'ORIFICE DE BRÛLEUR*
(71) Bloom Engineering Company, Inc., 5460 Horning Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15236, US
(72) SCHALLES, David G., Jefferson Hills, Pennsylvania 15025, US
CHECKEYE, James N., Butler, Pennsylvania 16001, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F27D 1/06 → (51) ***F27D 1/04***

F27D 3/10 → (51) ***F23D 1/00***

F27D 3/16 → (51) ***C21C 5/46***

F27D 3/18 → (51) ***F23D 1/00***

(51) ***F27D 27/00*** (11) **3 058 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793242.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053127 20.10.2014
(87) WO 2015/056032 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318482
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM RÜHREN UND VERFAHREN ZUM RÜHREN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO APPARATUS FOR STIRRING AND METHODS OF STIRRING*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN APPAREIL D'AGITATION ET PROCÉDÉS D'AGITATION*
(71) Altek Europe Limited, Lakeside House Turnoaks Business Park Burley Close, Chesterfield, Derbyshire S40 2UB, GB
(72) PEEL, Alan, Chesterfield Derbyshire S40 2UB, GB
MAKEPEACE, Stephen, Chesterfield Derbyshire S40 2UB, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

F28B 1/04 → (51) ***F01K 9/00***

F28B 1/06 → (51) ***G01K 11/32***

F28D 7/00 → (51) ***F28F 9/18***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 9/18***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/04***

F28D 15/00 → (51) ***C09K 5/06***

(51) ***F28D 20/00*** (11) **3 058 302 A1***
F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 14700879.1 (22) 16.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050821 16.01.2014
(87) WO 2015/106815 2015/29 23.07.2015
(54) • *WÄRMESPEICHER MIT EINEM DIFFUSORABSCHNITT*
• *HEAT RESERVOIR COMPRISING A DIFFUSOR PORTION*
• *ACCUMULATEUR DE CHALEUR COMPORTANT UNE PARTIE DIFFUSEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARMEIER, Till, Andreas, 20259 Hamburg, DE
DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
KOSCHNITZKE, Dirk, 06420 Könnern, DE
PAPADOPOULOS, Theodoros, 80333 München, DE
USTINOV, Victor, 90765 Fuerth, DE

F28D 20/02 → (51) ***C09K 5/06***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/18***

F28F 1/00 → (51) ***F28F 9/18***

F28F 1/02 → (51) ***F28F 1/06***

(51) ***F28F 1/06*** (11) **3 058 303 A1***
F28F 1/02 ***F28F 13/08***
F24H 1/28
(25) NI (26) En
(21) 14790754.7 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050674 01.10.2014
(87) WO 2015/050441 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 NL 2011539
(54) • *RÖHRE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER MIT ZUMINDEST TEILWEISE VARIABLEM QUERSCHNITT UND DAMIT AUSGESTATTETER WÄRMETAUSCHER*
• *TUBE FOR A HEAT EXCHANGER WITH AN AT LEAST PARTIALLY VARIABLE CROSS-SECTION, AND HEAT EXCHANGER EQUIPPED THEREWITH*
• *TUBE POUR UN ÉCHANGEUR THERMIQUE AVEC UNE SECTION TRANSVERSALE AU MOINS PARTIELLEMENT VARIABLE, ET ÉCHANGEUR THERMIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL TUBE*
(71) Intergas Heating Assets B.V., Europark Allee 2, 7742 NA Coevorden, NL
(72) BOSSCHER, Harm, NL-7943 KD Meppel, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***F28F 3/04*** (11) **3 058 304 A1***
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 13895520.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051202 14.10.2013
(87) WO 2015/057115 2015/16 23.04.2015
(54) • *PLATTE FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER*
• *PLATE FOR HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGER*
• *PLAQUE POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE, ET ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Airec Ab, Hanögatan 5, 211 24 Malmö, SE
(72) MASGRAU, Marcello, 1364 Copenhagen, DK
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

F28F 9/00 → (51) ***F28F 9/18***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 20/00***

(51) ***F28F 9/18*** (11) **3 058 305 A1***
F28D 7/16 ***F28F 1/00***
F28D 21/00 ***F24F 13/30***
F28F 9/00 ***F24F 12/00***
F28D 7/00
(25) De (26) De
(21) 14777636.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071038 01.10.2014
(87) WO 2015/055435 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111290
(54) • *LUFT-LUFT-WÄRMETAUSCHE*
• *AIR-AIR HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR-AIR*
(71) Roos GmbH, Ohlenfeldstr. 4-6, 56154 Boppard, DE
(72) ROOS, Christoph, 56154 Boppard, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F28F 13/08 → (51) ***F28F 1/06***

(51) ***F41A 17/44*** (11) **3 058 306 A1***
F41A 21/12
(25) En (26) En
(21) 14783953.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056992 23.09.2014
(87) WO 2015/057361 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890540 P
14.10.2013 US 201361890538 P
(54) • *ECHTZEITDREHUNGSVERHINDERUNG MIT EINGEBAUTEM LEERSCHUSSADAPTER*
• *LIVE-ROUND PREVENTION WITH BUILT-IN BLANK FIRING ADAPTER*
• *PRÉVENTION DE BALLE RÉELLE À L'AIDE D'ADAPTATEUR DE TIR À BLANC INCORPORÉE*
(71) Defendsafe, LLC, 1833 Oceanside Blvd Suite A, Oceanside, CA 92054, US
(72) GIANNINI, Carol, Oceanside, CA 92054, US
TARZI, David, Oceanside, CA 92054, US
CHERAMIE, Michael, Oceanside, CA 92054, US
KALNICKI, Erik, Jacksonville, NC 28546, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F41A 21/12 → (51) ***F41A 17/44***

(51) ***F41B 11/00*** (11) **3 058 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853369.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060316 13.10.2014
(87) WO 2015/057590 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314053746
(54) • *INDEXIERUNG EINER PNEUMATISCHEN STARTVORRICHTUNG FÜR MEHRERE SPIELZEUGRAKETENGESCHOSSE*
• *INDEXING PNEUMATIC LAUNCHER FOR MULTIPLE TOY ROCKET PROJECTILES*
• *LANCEUR PNEUMATIQUE À INDEXATION POUR PLUSIEURS PROJECTILES-FUSÉES JOUETS*
(71) KMA Concepts Limited, Suite 1003 Silvercord Tower 1 30 Canton Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
(72) CUMMINGS, Peter, Kowloon Hong Kong, CN
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F41G 1/34 → (51) ***G02B 23/10***

(51) ***F41H 1/02*** (11) **3 058 308 A1***
A45F 3/06 ***F41H 5/08***
A45F 3/04
(25) En (26) En
(21) 15781958.2 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/074318 21.10.2015
(87) WO 2016/062745 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 ES 201431550 P
(54) • *RUCKSACK MIT EXTRAHIERBAREN BALLISTISCHEN SCHUTZVERPACKUNGEN*
• *BACKPACK WITH EXTRACTABLE BALLISTIC PROTECTION PACKAGES*
• *SAC À DOS COMPORTANT DES ENSEMBLES DE PROTECTION BALISTIQUE EXTRACTIBLES*
(71) Fraile Nuez, Juan, Doctor Fleming 29 3e, 25110 Alpicat (Lleida), ES
Natera Asurmendi, Ernesto, Veinat de Mata 13, 17240 Llagostera Girona, ES
Baer Pakhomova, María, Punta Prima 5 A E2 P02 31, 17249 Platja D'aro Girona, ES
(72) FRAILE NUEZ, Juan, E-25110 Alpicat (Lleida), ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

F41H 5/08 → (51) ***F41H 1/02***

(51) ***F42B 10/62*** (11) **3 058 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809724.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040208 30.05.2014
(87) WO 2015/057274 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057876
(54) • *AEROSTEUERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *AERO CONTROL SURFACES AND METHOD OF USE*
• *GOUVERNES AÉRONAUTIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) LYMAN, Ward D., Tucson, Arizona 85710, US
KOEHLER, Frederick B., Tucson, Arizona 85745, US
SANDERSON, Terry M., Tucson, Arizona 85745, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G01B 7/004*** (11) **3 058 310 A1***
F16H 61/02 ***G05G 9/047***
F16H 59/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790209.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052479 30.09.2014
(87) WO 2015/055912 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359961
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER POSITION EINES HEBELS, INSBESONDERE EINES GESCHWINDIGKEITSSTEUERHEBELS UND ENTSPRECHENDER GESCHWINDIGKEITSSTEUERHEBEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF A LEVER, IN PARTICULAR OF A SPEED CONTROL LEVER, AND CORRESPONDING SPEED CONTROL LEVER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION D'UN LEVIER EN PARTICULIER D'UN LEVIER DE COMMANDE DE VITESSES ET LEVIER DE COMMANDE DE VITESSES CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) AUZAS, Frédéric, F-75014 Paris, FR

G01B 11/02 → (51) ***B29D 30/30***

G01C 21/12 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **3 058 311 A1***
G01C 21/12
(25) En (26) En
(21) 14793638.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050727 17.10.2014
(87) WO 2015/057074 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189228
16.07.2014 EP 14177304
(54) • *EINGESTELLTE NAVIGATION*
• *ADJUSTED NAVIGATION*
• *NAVIGATION ACTUALISÉE*
(71) Nederlandse Organisatie Voor Toegepast-Natuurweten, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) RUIZENAAR, Marcel Gregorius Anthonius, NL-2628 VK Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G01D 5/00*** (11) **3 058 312 A1***
C08K 7/00 ***C08L 101/12***
C08L 83/04 ***E21B 47/06***
E21B 47/07 ***E21B 47/10***
G01D 5/12 ***G01D 5/16***
G01M 3/00 ***G01N 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14854567.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050992 14.10.2014
(87) WO 2015/054784 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891248 P
(54) • *SENSORELEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND SENSORSYSTEM ZUR ERMITTLUNG UND ÜBERWACHUNG VON STRUKTUREN FÜR KOHLENWASSERSTOFFE*
• *SENSING ELEMENT COMPOSITIONS AND SENSOR SYSTEM FOR DETECTING AND MONITORING STRUCTURES FOR HYDROCARBONS*
• *COMPOSITIONS D'ÉLÉMENTS DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DES STRUCTURES DE DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE POUR DES HYDROCARBURES*
(71) 1835963 Alberta Ltd., 3553 - 31st Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(72) PARK, Simon, Calgary, Alberta T3G 5M2, CA
PARMAR, Kaushik, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01D 5/12 → (51) ***G01D 5/00***

G01D 5/14 → (51) ***B62D 15/02***

G01D 5/16 → (51) ***G01D 5/00***

G01D 5/20 → (51) ***F16D 66/00***

G01D 5/26 → (51) ***G06F 17/17***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **3 058 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787035.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053100 15.10.2014
(87) WO 2015/056012 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318254
(54) • *GLASFASERKABEL*
• *OPTICAL FIBER CABLE*
• *CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*
(71) Silixa Limited, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
FINFER, Daniel, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
MAHUE, Veronique, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
PARKER, Tom, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
SHATALIN, Sergey, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
STRUSEVICH, Dmitry, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G01D 11/24*** (11) **3 058 314 A1***
B81B 7/00
(25) De (26) De
(21) 14795790.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071951 14.10.2014
(87) WO 2015/055609 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220908
(54) • *SENSORELEMENT*
• *SENSOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REITMEIER, Willibald, 93155 Hohenschambach, DE
GRASS, Philippe, 93053 Regensburg, DE
ANTE, Johannes, 93055 Regensburg, DE

(51) ***G01D 11/30*** (11) **3 058 315 A1***
B60R 19/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790231.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052544 07.10.2014
(87) WO 2015/055918 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360000
(54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES FUNKTIONELLEN MESS- ODER DETEKTIONSKÖRPERS AN EINEM FAHRZEUGKAROSSERIETEIL*
• *SYSTEM FOR ATTACHING A FUNCTIONAL MEASUREMENT OR DETECTION BODY TO A VEHICLE BODYWORK PART*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'ORGANE FONCTIONNEL DE MESURE OU DE DÉTECTION, SUR UNE PIÈCE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) JEANTON, Raphael, F-01640 Saint-Jean-le-Vieux, FR
BOURENNANE, Faicel, F-38390 Montalieu Vercieu, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***G01D 21/00*** (11) **3 058 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853592.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061405 20.10.2014
(87) WO 2015/058206 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892947 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE SORTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MAGNETFELDERN MIT HOHEM GRADIENTEN*
• *MICROFLUIDIC SORTING USING HIGH GRADIENT MAGNETIC FIELDS*
• *TRI MICROFLUIDIQUE FAISANT INTERVENIR DES CHAMPS MAGNÉTIQUES À GRADIENT ÉLEVÉ*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) SPUHLER, Philipp S., Boston, Massachusetts 02215, US
SMITH, Kyle C., Cambridge, Massachusetts 02139, US
FACHIN, Fabio, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BARBER, Thomas Alan, Allston, Massachusetts 02134, US
KAPUR, Ravi, Sharon, Massachusetts 02067, US
TONER, Mehmet, Charlestown, Massachusetts 02129, US
PAI, Vincent, Somerville, Massachusetts 02143, US
KARABACAK, Murat N., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01F 1/00 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***G01F 1/58*** (11) **3 058 317 A1***
(25) De (26) De
(21) 14808484.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002769 14.10.2014
(87) WO 2015/055303 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017286
15.11.2013 DE 102013019067
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSSYSTEM*
• *MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW-THROUGH MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE DÉBIT MAGNÉTO-INDUCTIF*
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) PERFETTI, Christine, 26300 Chatuzange le Goubet, FR
GONZALEZ-PELAYO, Juan Carlos, 4194 TX Meteren, NL
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) ***G01F 1/58*** (11) **3 058 318 A1***
(25) De (26) De
(21) 14809288.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002785 16.10.2014
(87) WO 2015/055309 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017286
18.11.2013 DE 102013019182
(54) • *MESSROHR FÜR MAGNETISCH-INDUKTIVE DURCHFLUSSMESSSYSTEME*
• *MEASURING TUBE FOR MAGNETOINDUCTIVE FLOWMETER SYSTEMS*
• *TUBE DE MESURE POUR SYSTÈMES DE MESURE DE DÉBIT MAGNÉTO-INDUCTIFS*
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) PERFETTI, Christine, F-26300 Bourg de Péage, FR
NEVEN, Josef, F-26540 Mours St. Eusèbe, FR
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) ***G01F 1/66*** (11) **3 058 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786793.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050332 14.10.2014
(87) WO 2015/055212 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DK 201370582
09.04.2014 DK 201470196
(54) • *ALGORITHMUS ZUR BERECHNUNG VON AMPLITUDEN SOWIE PHASEN- ODER LAUFZEITUNTERSCHIEDEN*
• *ALGORITHM FOR CALCULATING AMPLITUDES, PHASE- OR TIME DIFFERENCES*
• *ALGORITHME DE CALCUL D'AMPLITUDES, DE DÉPHASAGES OU DE DIFFÉRENCES TEMPORELLES*
(71) Flonidan DC AS, Islandsvej 29, 8700 Horsens, DK
(72) VOSS, Frands, DK-6400 Sønderborg, DK
PETERS, Arne Stig, DK-6430 Nordborg, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

G01F 1/712 → (51) ***G01N 27/22***

G01F 1/74 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01F 23/284*** ***B01J 8/00*** (11) **3 058 320 A1*** ***G01F 23/296***
(25) En (26) En
(21) 14777235.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055608 15.09.2014
(87) WO 2015/057331 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891569 P
(54) • *ECHTZEIT-FÜLLSTANDSÜBERWACHUNG FÜR FESTBETTKATALYSATORBELADUNG MIT MEHREREN FÜLLSTANDSENSOREN*
• *REAL-TIME LEVEL MONITORING FOR FIXED BED CATALYST LOADING USING MULTIPLE LEVEL SENSORS*
• *SURVEILLANCE DE NIVEAU EN TEMPS RÉEL POUR UNE CHARGE DE CATALYSEUR EN LIT FIXE À L'AIDE DE MULTIPLE DÉTECTEURS DE NIVEAU*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HUANG, Yi En, North Potomac, MD 20878, US
DANKWORTH, David C., Great Falls, VA 22066, US
WILSON, Keith, Weybridge Surry KT13 9RN, GB
ALVAREZ, Manuel S., Warrenton, VA 20187, US
DAVULURI, Rathna P., Fairfax, VA 22030, US
FREDERICK, Jeffrey W., Upper Black Eddy, PA 18972, US
PATEL, Bryan A., Jersey City, NJ 07302, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01F 23/296 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***G01F 23/36*** (11) **3 058 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783648.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071883 13.10.2014
(87) WO 2015/055579 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220645
(54) • *FÜLLSTANDSSENSOR*
• *FILL LEVEL SENSOR*
• *CAPTEUR DE NIVEAU*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MATTMANN, Erich, 55262 Heidesheim, DE
KALLWEIT, Gerhard, 60529 Frankfurt, DE
PETER, Robert, 65843 Sulzbach, DE

(51) ***G01G 19/42*** ***G07D 7/182*** (11) **3 058 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796841.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053069 13.10.2014
(87) WO 2015/055989 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 GB 201318219
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ZÄHLEN DURCH GEWICHTZÄHLSYSTEME*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COUNTING BY WEIGHT COUNTING SYSTEMS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES SYSTÈMES DE COMPTAGE À COMPTAGE PAR PESÉE*
(71) Cashmaster International Limited, Innovation Buildings Fairykirk Road, Rosyth, Fife KY11 2QQ, GB
(72) MCPHAIL, Duncan, Kirkcaldy Fife KY1 3DD, GB
HAMILTON, William Wright, Rosyth Fife KY1 2LT, GB
LLOYD, Martin, Glenrothes Fife KY7 4TR, GB
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

G01H 1/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G01H 3/12*** ***G10K 11/16*** (11) **3 058 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779795.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071657 16.10.2013
(87) WO 2015/055244 2015/16 23.04.2015
(54) • *RAUSCHÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *NOISE SURVEILLANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU BRUIT*
(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) CARLSEN, Simon, N-4035 Stavanger, NO
LUNDE, Erling, N-4035 Stavanger, NO
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/46***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/46***

G01J 3/28 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01J 3/46*** ***G01J 3/28*** (11) **3 058 324 A1*** ***G01J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14851990.3 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050253 27.09.2014
(87) WO 2015/051408 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 AU 2013903862
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FARBABGLEICH*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COLOUR MATCHING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE COULEURS*
(71) Peng, Paul, Janet Clarke Hall Royal Parade Parkville, Melbourne, Victoria 3052, AU
Dikic, Djordje, 4/70 O'Shannassy Street North Melbourne, Melbourne, Victoria 3051, AU
Liang, Jiatian, 223 Berkley Street Unit 504 Carlton, Melbourne, Victoria 3053, AU
(72) Peng, Paul, Melbourne, Victoria 3052, AU
Dikic, Djordje, Melbourne, Victoria 3051, AU
Liang, Jiatian, Melbourne, Victoria 3053, AU

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G01J 5/00*** (11) **3 058 325 A1***
G01J 5/04 ***G01J 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14811753.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000507 14.10.2014
(87) WO 2015/055165 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017318
(54) • *TEMPERATURMESSVORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE, EINER ISOLATION UND EINEM THERMOGENERATOR*
• *TEMPERATURE MEASURING DEVICE COMPRISING A HOUSING, AN INSULATION AND A THERMOGENERATOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE COMPRENANT UN BOÎTIER, UN ISOLANT ET UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Hude GmbH, Gewerbestr. Süd 55, 41812 Erkelenz, DE
(72) WAHLERS, Reinhold, 46240 Bottrop, DE
STELZER, Tommy, 41468 Neuss, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/04 → (51) ***G01J 5/00***

G01K 1/14 → (51) ***F02C 7/00***

G01K 7/16 → (51) ***G01R 1/00***

(51) ***G01K 11/32*** (11) **3 058 326 A1***
F28B 1/06 ***G01K 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14790444.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060231 13.10.2014
(87) WO 2015/057547 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891081 P
21.10.2013 EP 13189573
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LUFTBETÄTIGTEN WÄRMETAUSCHERS UND LUFTBETÄTIGTER WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD OF MONITORING AN AIR OPERATED HEAT EXCHANGER AND AN AIR OPERATED HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À COMMANDE PNEUMATIQUE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) ZOETEMEIJER, Leendert Johannes Arie, NL-2288GK Rijswijk, NL
KINGHORN, Paul, Katy, Texas 77450, US
BLACKHURST, Paul, NL1031 Amsterdam, NL
BOEVEE, Willem, NL-2288SG Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

G01K 13/02 → (51) ***G01K 11/32***

G01L 1/16 → (51) ***H01L 41/113***

G01L 3/10 → (51) ***B62M 6/50***

G01M 3/00 → (51) ***F16J 15/14***

G01M 3/00 → (51) ***G01D 5/00***

G01M 3/02 → (51) ***H01M 4/00***

(51) ***G01M 3/26*** (11) **3 058 327 A1***
E21B 47/007 ***E21B 47/10***
(25) En (26) En
(21) 13895570.3 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065419 17.10.2013
(87) WO 2015/057228 2015/16 23.04.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENCHMARK-DRUCKPRÜFUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A BENCHMARK PRESSURE TEST*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESSAI DE PRESSION ÉTALON*
(71) Innovative Pressure Testing LLC, 4710 Old Pecan Trail, Fulshear, Texas 77441, US
(72) FRANKLIN, Charles M., Fulshear, Texas 77441, US
CULLY, Richard A., Katy, Texas 77450, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G01M 3/26*** (11) **3 058 328 A1***
E21B 47/007 ***E21B 47/10***
(25) En (26) En
(21) 13895777.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065413 17.10.2013
(87) WO 2015/057226 2015/16 23.04.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENCHMARK-DRUCKPRÜFUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A BENCHMARK PRESSURE TEST*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN TEST DE PERFORMANCES DE PRESSION*
(71) Innovative Pressure Testing LLC, 4710 Old Pecan Trail, Fulshear, Texas 77441, US
(72) FRANKLIN, Charles M., Texas 77441, US
CULLY, Richard A., Katy, TX 77450, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G01M 11/00*** (11) **3 058 329 A1***
H04B 10/07
(25) En (26) En
(21) 13838058.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002806 15.10.2013
(87) WO 2015/056044 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER MULTIMODALEN GLASFASERVERBINDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMODALEN GLASFASERVERBINDUNGEN UND ZUR AUSWAHL VON MULTIMODALEN GLASFASERVERBINDUNGEN AUS EINER CHARGE AN MULTIMODALEN GLASFASERN*
• *A METHOD OF CHARACTERIZING A MULTIMODE OPTICAL FIBER LINK AND CORRESPONDING METHODS OF FABRICATING MULTIMODE OPTICAL FIBER LINKS AND OF SELECTING MULTIMODE OPTICAL FIBERS FROM A BATCH OF MULTIMODE OPTICAL FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UNE LIAISON À FIBRE OPTIQUE MULTIMODE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS DE FABRICATION DE LIAISONS À FIBRE OPTIQUE MULTIMODE ET DE SÉLECTION DE FIBRES OPTIQUES MULTIMODES À PARTIR D'UN LOT DE FIBRES OPTIQUES MULTIMODES*
(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) MOLIN, Denis, F-91210 Draveil, FR
SILLARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
BIGOT-ASTRUC, Marianne, F-91640 Janvry, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***G01M 13/00*** (11) **3 058 330 A1***
G01N 21/95
(25) It (26) En
(21) 14806413.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065328 15.10.2014
(87) WO 2015/056186 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20131709
(54) • *PRÜFANORDNUNG FÜR O-RINGE UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON O-RINGEN ANHAND DER ANORDNUNG*
• *TEST ASSEMBLY FOR O-RINGS AND METHOD FOR INSPECTING O-RINGS BY MEANS OF THE ASSEMBLY ITSELF*
• *ENSEMBLE ESSAI POUR JOINTS TORIQUES ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE JOINTS TORIQUES AU MOYEN DE L'ENSEMBLE LUI-MÊME*
(71) UTPVision S.r.l., Via Pasubio 3, 24044 Dalmine, IT
(72) FINAZZI, Roberto, I-24060 Bolgare, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G01M 13/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G01N 1/00*** (11) **3 058 331 A1***
G01N 1/04 ***A61F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14853747.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060539 14.10.2014
(87) WO 2015/057743 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890870 P
22.10.2013 US 201361894166 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEWINNUNG KLINISCHER PROBEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OBTAINING CLINICAL SAMPLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OBTENTION D'ÉCHANTILLONS CLINIQUES*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, California 94304, US
KO, Pey-Jiun, Palo Alto, California 94304, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***G01N 1/00*** (11) **3 058 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854801.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061156 17.10.2014
(87) WO 2015/058093 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892662 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENOTYPISIERUNG GENETISCHER STICHPROBEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENOTYPING GENETIC SAMPLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE GÉNOTYPAGE D'ÉCHANTILLONS GÉNÉTIQUES*
(71) Seven Bridges Genomics Inc., 1 Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) KURAL, Deniz, Cambridge, MA 02142, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 1/02 → (51) ***G01N 33/20***

G01N 1/04 → (51) ***G01N 1/00***

G01N 1/04 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 1/10 → (51) ***G01N 33/20***

---

(51) ***G01N 1/20*** ***F16K 1/44*** (11) **3 058 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790781.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050723 17.10.2014
(87) WO 2015/057070 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NL 2011640
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Kimman Process Solutions B.V., 25, Dienstenstraat, 3161 GN Rhoon, NL
(72) VERLOOP, Pieter Charles, NL-2517 XJ Den Haag, NL
VERLOOP, Erik Michiel, NL-3034 ZL Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G01N 1/22*** (11) **3 058 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853354.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060829 16.10.2014
(87) WO 2015/057924 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892029 P
(54) • *SOLARBETRIEBENES PROBENANALYSESYSTEM MIT VERWENDUNG EINER IM FELD EINGESETZTEN ANALYTISCHEN INSTRUMENTIERUNG UND VAKUUMUMMANTELTE ROHRE MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *SOLAR POWERED SAMPLE ANALYZING SYSTEM USING A FIELD DEPLOYED ANALYTICAL INSTRUMENTATION AND VACUUM JACKETED SMALL DIAMETER TUBING*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ALIMENTÉ PAR LE SOLEIL UTILISANT UNE INSTRUMENTATION ANALYTIQUE DÉPLOYÉ EN CHAMP ET UN TUBAGE DE PETIT DIAMÈTRE CHEMISÉ SOUS VIDE*
(71) Mustang Sampling, LLC, P.O. Box 490, Ravenswood, West Virginia 26164, US
(72) THOMPSON, Kenneth O., Ravenswood, West Virginia 26164, US
ROLSTON, Claude A., St. Marys, West Virginia 26170, US
QUERREY, Timothy, Ravenswoo, WV 26164, US
COOK, Charles F., Humble, Texas 77346, US
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G01N 1/26*** ***G01N 35/08*** (11) **3 058 335 A1*** ***G08B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 14853996.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050290 16.10.2014
(87) WO 2015/054749 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 PCT/AU2013/001201
14.11.2013 AU 2013904414
06.03.2014 US 201461949191 P
03.04.2014 AU 2014901211
(54) • *ERKENNUNG BELÜFTETER TEILCHEN MIT VARIIERENDEN STRÖMUNGSMODIFIKATIONEN*
• *ASPIRATED PARTICLE DETECTION WITH VARIOUS FLOW MODIFICATIONS*
• *DÉTECTION DE PARTICULES ASPIRÉES AVEC DIVERSES MODIFICATIONS D'ÉCOULEMENT*
(71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS
Xtralis Global, 6th Floor South Bank House Barrow Street, Dublin 4, IE
(72) AJAY, Kemal, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
KNOX, Ronald, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
ALEXANDER, Brian, Wantirna, Victoria 3152, AU
COOPER, Kate, Victoria 3163, AU
SINGH, Rajiv Kumar, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
NORTH, Thor, Melbourne, Victoria 3000, AU
PATTINSON, Stephen James, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
MASSINGBARD-MUNDY, Peter, Leighton Buzzard LU2 1NS, GB
WILLIAMSON, Alasdair James, Worthing Sussex BN13 3QZ, GB
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01N 1/38 → (51) ***G01N 21/63***

G01N 15/00 → (51) ***G01N 15/04***

G01N 15/00 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***G01N 15/04*** ***G01N 15/00*** (11) **3 058 336 A1*** ***G01N 21/59***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796234.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052646 16.10.2014
(87) WO 2015/055963 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360167
(54) • *EINHEIT ZUR MESSUNG DER FALLGESCHWINDIGKEIT VON SUSPENDIERENDEN PARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT UND VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER MESSEINHEIT UND EINEM AUTOMATISCHEN PROBENNEHMER*
• *UNIT FOR MEASURING THE FALLING SPEED OF PARTICLES IN SUSPENSION IN A FLUID AND DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE MEASURING UNIT AND ONE AUTOMATIC SAMPLER*
• *UNITÉ DE MESURE DE LA VITESSE DE CHUTE DE PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN FLUIDE ET DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UNE UNITÉ DE MESURE ET UN PRÉLEVEUR AUTOMATIQUE*
(71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR
Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Héres, FR
(72) GRATIOT, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
MERCIER, Bernard, F-38120 Saint-Egreve, FR
LEGOUT, Cédric, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
WENDLING, Valentin, F-67600 Selestat, FR
COULAUD, Catherine, F-38700 La Tronche, FR
MORA, Henri, F-38140 Renage, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 15/06 → (51) ***G01N 21/39***

---

(51) ***G01N 15/12*** ***B01L 3/02*** (11) **3 058 337 A1*** ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 14802157.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065306 14.10.2014
(87) WO 2015/056176 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 PCT/IB2013/059372
(54) • *MESSSPITZE MIT ELEKTRISCHEM IMPEDANZSENSOR*
• *SENSING TIP WITH ELECTRICAL IMPEDANCE SENSOR*
• *POINTE DE DÉTECTION DOTÉE D'UN CAPTEUR D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) BONZON, David Vincent, 1801 Le Mont-Pélerin, CH
MULLER, Georges Henri, 1007 Lausanne, CH
RENAUD, Philippe, 1028 Préverenges, CH
BARRANDON, Yann, 1026 Echandens-Denges, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***G01N 17/00*** ***G01N 17/04*** (11) **3 058 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790409.8 (22) 02.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/058722 02.10.2014
(87) WO 2015/057396 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890370 P
(54) • *ERKENNUNG DER KORROSIONSRATE IN PROZESSROHRLEITUNGEN UND -BEHÄLTERN*
• *DETECTION OF CORROSION RATES IN PROCESS PIPING AND VESSELS*
• *DÉTECTION DE TAUX DE CORROSION DANS DES TUYAUX ET DES RÉCIPIENTS DE TRAITEMENT*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) KUMARAN, Krishnan, Raritan, NJ 08869, US
SCHILOWITZ, Alan Mark, Highland Park, NJ 08904, US
WOLF, Henry Alan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01N 17/00 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 17/04 → (51) ***G01D 5/00***

G01N 17/04 → (51) ***G01N 17/00***

(51) ***G01N 21/00*** (11) **3 058 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 14852842.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059408 07.10.2014
(87) WO 2015/054188 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 US 201361887797 P
(54) • *MULTIMODALES BILD UND SPEKTRALER LESER*
• *MULTIMODE IMAGE AND SPECTRAL READER*
• *LECTEUR MULTIMODE D'IMAGE ET SPECTRAL*
(71) APDN (B.V.I.) Inc., Nemours Chambers PO Box 3170, Road Town Tortola, VG
(72) MURRAH, Judith, Saint James, NY 11780, US
TRAN, Phidung H., East Setauket, NY 11733, US
SZCZEPANICK, Maciej B., Mount Sinai, NY 11766, US
LIANG, MingHwa Benjamin, East Setauket, NY 11733, US
HAYWARD, James A., Stony Brook, NY 11790, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G01N 21/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 058 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853979.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060751 15.10.2014
(87) WO 2015/057877 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892341 P
(54) • *KOMPAKTE ARCHITEKTUR FÜR EIN HOCHVOLUMIGES ANALYSEINSTRUMENT*
• *COMPACT HIGH VOLUME ANALYTICAL INSTRUMENT ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'INSTRUMENT ANALYTIQUE DE GRAND VOLUME COMPACT*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) EVERS, Timothy, P., Wilmington, DE 19808, US
ARIFF, Gregory, D., Newark, DE 19711, US
NUZZACI, Edward, A., Lincoln University, PA 19352, US
FARINA, Edward, F., Lincoln University, PA 19352, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 21/00 → (51) ***G01N 21/49***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 33/38***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/35*** ***G01N 33/49*** ***G01N 21/31*** ***G01N 33/50*** (11) **3 058 341 A1*** ***G01N 33/04*** ***A61B 5/00*** ***C12Q 1/32*** ***G01N 21/3577***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824867.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052650 17.10.2014
(87) WO 2015/055966 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360145
(54) • *BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER KOMPONENTE IN EINEM FLUID EINES TIERES DURCH SPEKTRALANALYSE EINES ANDEREN FLUIDS*
• *DETERMINATION OF THE CONCENTRATION OF A COMPONENT IN ONE FLUID OF AN ANIMAL BY SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF ANOTHER FLUID*
• *DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT DANS UN FLUIDE D'UN ANIMAL PAR ANALYSE SPECTROSCOPIQUE D'UN AUTRE FLUIDE*
(71) Bentley Instruments S.a.r.l., 14 rue d'Holbach, 59000 Lille, FR
(72) BROUTIN, Pierre, F-59000 Lille, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/84*** ***G01N 21/95*** ***G01N 25/72*** ***G01N 33/32*** (11) **3 058 342 A1*** ***G01N 21/88*** ***G01J 3/28*** ***G01N 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796829.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052656 17.10.2014
(87) WO 2015/055968 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360123
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SCHÄDIGUNG EINES LACKIERTEN VERBUNDSTOFFES DURCH MESSUNG ZWEIER SEPARATER KRITERIEN AUF DEM SPEKTROGRAMM*
• *METHOD INTENDED FOR ASSESSING THE DAMAGE TO A PAINT-COVERED COMPOSITE MATERIAL BY MEASURING TWO SEPARATE CRITERIA ON THE SPECTROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ENDOMMAGEMENT D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RECOUVERT D'UNE PEINTURE, MESURANT SUR LE SPECTROGRAMME DEUX CRITÈRES DISTINCTS*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) BAILLARD, André, F-76110 Bretteville du Grand Caux, FR
LEFEU, Odile, F-76430 La Remuee, FR
JOUBERT, Frédéric, F-76000 Le Havre, FR
PIEL, Emmanuel, F-76620 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/3577 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/3586*** (11) **3 058 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790260.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053123 17.10.2014
(87) WO 2015/056030 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318493
01.04.2014 GB 201405843
(54) • *TERAHERTZ-SPEKTROSKOPIE ZUR VORHERSAGE DER STABILITÄT AMORPHER ARZNEIMITTEL*
• *TERAHERTZ SPECTROSCOPY FOR PREDICTING STABILITY OF AMORPHOUS DRUGS*
• *SPECTROSCOPIE TÉRAHERTZ POUR PRÉDIRE LA STABILITÉ DE MÉDICAMENTS AMORPHES*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) SIBIK, Juraj, Basel 4053, CH
ZEITLER, Axel jochen, Cambridge CB3 0NN, GB
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 21/359 → (51) ***G01N 21/39***

(51) ***G01N 21/39*** ***G01N 21/359*** (11) **3 058 344 A1*** ***G01N 15/06***
(25) En (26) En
(21) 14854458.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060282 13.10.2014
(87) WO 2015/057577 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055425
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERSCHMUTZUNGSNEIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN*
• *METHODS OF MEASURING THE FOULING TENDENCY OF HYDROCARBON FLUIDS*
• *PROCÉDÉS DE MESURE DE TENDANCE À L'ENCRASSEMENT DE FLUIDES HYDROCARBURES*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) RESPINI, Marco, I-26020 Casalmorano, IT
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 21/45*** (11) **3 058 345 A1***
G01N 33/50 ***G02B 1/11***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793464.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072307 17.10.2014
(87) WO 2015/055809 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360192
(54) • *KONTRASTVERSTÄRKUNGSTRÄGER ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CONTRAST AMPLIFYING SUPPORT FOR THE OBSERVATION OF A SAMPLE, PRODUCTION METHODS THEREOF AND USES THEREOF*
• *SUPPORTS AMPLIFICATEURS DE CONTRASTE POUR L'OBSERVATION D'UN ECHANTILLON, LEUR PROCEDES DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite du Maine, Avenue Olivier Messiaen BP 85, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
(72) AUSSERRE, Dominique, F-72270 Soulitre, FR
AMRA, Claude, F-13013 Marseille, FR
ZERRAD, Myriam, F-13001 Marseille, FR
ABOU KHACHFE, Refahi, BP 813 Saida, LB
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01N 21/49*** (11) **3 058 346 A1***
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 14850727.0 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000213 03.10.2014
(87) WO 2015/050464 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 NZ 61631313
(54) • *OPTISCHER IN-SITU-DICHTESENSOR*
• *IN-SITU OPTICAL DENSITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE DENSITÉ OPTIQUE IN SITU*
(71) Massey University, A body Corporate Established under the Massey University Act 1963 and the Education Amendment Act, Palmerston North, NZ
(72) SARASWAT, Mack, Auckland 0632, NZ
HARRISON, John Andrew, Auckland 0632, NZ
GRAND, Ralph Stefan, Auckland 0632, NZ
NOBLE, Frazer Kingsley, Auckland 0632, NZ
GEHLEN, Lutz Robert, Auckland 0632, NZ
WOODS, Matthew Alan, Auckland 0632, NZ
BARTHO, Sam, Auckland 0632, NZ
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

G01N 21/59 → (51) ***G01N 15/04***

G01N 21/59 → (51) ***G06E 3/00***

---

(51) ***G01N 21/63*** (11) **3 058 347 A1***
G01N 21/77 ***G01N 1/38***
(25) En (26) En
(21) 14850275.0 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058785 02.10.2014
(87) WO 2015/051094 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886293 P
30.09.2014 US 201414502454
(54) • *PHOTOMETRISCHE MESSZELLE*
• *PHOTOMETRIC MEASUREMENT CELL*
• *CELLULE DE MESURE PHOTOMÉTRIQUE*
(71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, CA 92606, US
(72) BUTCHER, Bradley, A., La Verne, CA 91750, US
FENG, Chang-Dong, Long Beach, CA 90803, US
LOMIBAO, Jeffrey, Corona, CA 92882, US
CIOBANU, Calin, Brea, CA 92821, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 058 348 A1***
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14784074.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071997 14.10.2014
(87) WO 2015/055639 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890371 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER REAKTIONEN ZWISCHEN ZWEI ODER MEHR MOLEKÜLEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD OF STUDYING REACTIONS BETWEEN TWO OR MORE MOLECULES IN A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTUDIER DES RÉACTIONS ENTRE DEUX MOLÉCULES OU PLUS DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Cognet, Laurent, 41 rue de Strasbourg, 33000 Bordeaux, FR
Lounis, Brahim, 5 avenue des roses, 33600 Pessac, FR
(72) Cognet, Laurent, 33000 Bordeaux, FR
Lounis, Brahim, 33600 Pessac, FR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 058 349 A2***
G01N 21/25
(25) De (26) De
(21) 14799675.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071977 14.10.2014
(87) WO 2015/055627 2015/16 23.04.2015
(88) 23.07.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188553
02.05.2014 EP 14166852
(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*
(71) IFE Innovative Forschungs- und Entwicklungs GmbH & Co. KG, Industrieweg 40, 24955 Harrislee, DE
(72) WILLUWEIT, Thomas, 95030 Hof, DE
GRIESBACH, Ralf, 95030 Hof, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 058 350 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799676.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072034 14.10.2014
(87) WO 2015/055663 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188557
(54) • *MESSVORRICHTUNG, MESS- UND AUSWERTEVORRICHTUNG UND MESSDATEN-SYSTEM*
• *MEASURING APPARATUS, MEASURING AND EVALUATION APPARATUS AND MEASUREMENT DATA SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE, DISPOSITIF DE MESURE ET D'ÉVALUATION ET SYSTÈME DE DONNÉES DE MESURE*
(71) IFE Innovative Forschungs- und Entwicklungs GmbH & Co. KG, Industrieweg 40, 24955 Harrislee, DE
(72) WILLUWEIT, Thomas, 95030 Hof, DE
GRIESBACH, Ralf, 95030 Hof, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G01N 21/71*** (11) **3 058 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787377.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060611 15.10.2014
(87) WO 2015/057784 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891743 P
(54) • *TRAGBARE LASERINDUZIERTE BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG*
• *HANDHELD LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTATIF DE SPECTROSCOPIE À DÉGRADATION INDUITE PAR LASER*
(71) TSI, Incorporated, 500 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US
(72) QUANT, Frederick, St. Paul, Minnesota 55126, US
FARMER, Kenneth R., St. Paul, Minnesota 55126, US
TAN, Phillip V., St. Paul, Minnesota 55126, US
STIPE, Christopher B., St. Paul, Minnesota 55126, US
BUCKLEY, Steven G., St. Paul, Minnesota 55126, US
STOCKINGER, Erik, St. Paul, Minnesota 55126, US
JENSEN, Daniel, St. Paul, Minnesota 55126, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G01N 21/75*** (11) **3 058 352 A1***
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 14854723.5 (22) 15.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/060740 15.10.2014
(87) WO 2015/057868 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891951 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES SAUGDRUCKS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING ASPIRATION PRESSURE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR MESURER UNE PRESSION D'ASPIRATION*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ZORDAN, Enrico, Darien, CT 06820, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/63***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 33/38***

G01N 21/88 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 21/95 → (51) ***G01M 13/00***

G01N 21/95 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 23/02*** ***G01N 23/04*** ***G01N 23/20*** (11) **3 058 353 A1*** ***G01N 23/06***
(25) En (26) En
(21) 14854604.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060914 16.10.2014
(87) WO 2015/057973 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891886 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON ALARMEN VON HIGH-Z-BEDROHUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH-Z THREAT ALARM RESOLUTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉSOLUTION D'ALARME DE MENACE DE Z ÉLEVÉ*
(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
(72) BENDAHAN, Joseph, San Jose, CA 95129, US
MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB
YAISH, David, 69373 Tel Aviv, IL
KOLKOVICH, Yossi, 63344 Tel Aviv, IL
GOLDBERG, Jacques, 3460110 Haifa, IL
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G01N 23/04 → (51) ***G01N 23/02***

G01N 23/06 → (51) ***G01N 23/02***

G01N 23/20 → (51) ***G01N 23/02***

G01N 24/08 → (51) ***G01N 33/84***

(51) ***G01N 25/50*** (11) **3 058 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816458.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060328 14.10.2014
(87) WO 2015/057598 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054649
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER FEUERBESTÄNDIGKEITSLEISTUNG EINER WANDTAFEL*
• *FIRE RESISTANCE PERFORMANCE PREDICTION METHOD OF WALLBOARD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE PERFORMANCE DE RÉSISTANCE AU FEU D'UN PANNEAU MURAL*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) CAO, Bangji, Naperville, Illinois 60565, US
LECKIE, Scott, McHenry, Illinois 60050, US
SONG, Weixin D., Vernon Hills, Illinois 60061, US
CHAN, Cesar, Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 25/72 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 27/02*** ***G01N 27/14*** (11) **3 058 355 A1*** ***G01N 27/26***
(25) En (26) En
(21) 14853912.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060259 13.10.2014
(87) WO 2015/057566 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055562
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ABTASTUNG MIT SPANNUNGS-STROM-ZEITDIFFERENZ*
• *ELECTROCHEMICAL SENSING USING VOLTAGE-CURRENT TIME DIFFERENTIAL*
• *DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE UTILISANT UN DIFFÉRENTIEL DE TEMPS DE TENSION-COURANT*
(71) Emisense Technologies, LLC, 999 Corporate Drive, 180, Ladera Ranch, CA 92694, US
Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue, Livermore, CA 94550, US
(72) WOO, Leta Yar-Li, Oakland, CA 94609, US
GLASS, Robert Scott, Livermore, CA 94550, US
FITZPATRICK, Joseph Jay, Glendale, CA 91202, US
WANG, Gangqiang, Salt Lake City, UT 84117, US
HENDERSON, Brett Tamatea, Salt Lake City, UT 84109, US
LOURDHUSAMY, Anthoniraj, West Jordan, UT 84088, US
STEPPAN, James John, Park City, UT 84098, US
ALLMENDINGER, Klaus, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 27/04 → (51) ***G01N 33/38***

G01N 27/14 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***G01N 27/22*** ***G01F 1/712*** ***G01N 33/18*** (11) **3 058 356 A1*** ***G01F 1/74***
(25) En (26) En
(21) 14786494.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072226 16.10.2014
(87) WO 2015/055767 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 NO 20131375
(54) • *SKALENÜBERWACHUNGS- UND INHIBITORQUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN IN MEHRPHASIGEN MESSGERÄTEN*
• *SCALE MONITORING AND INHIBITOR QUANTIFICATION TECHNIQUE IN MULTIPHASE METERS*
• *SURVEILLANCE D'ÉCHELLE ET TECHNIQUE DE QUANTIFICATION D'INHIBITEUR DANS DES APPAREILS DE MESURE MULTIPHASES*
(71) ROXAR FLOW MEASUREMENT AS, Postboks 112, 4065 Stavanger, NO
(72) OIKONOMOU, Dimitrios, Fyllingsdalen, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***G01N 27/26*** ***G01N 33/483*** (11) **3 058 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854676.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060742 15.10.2014
(87) WO 2015/057870 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215828
(54) • *NANO-GAP-ELEKTRODENPAAR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NANO-GAP ELECTRODE PAIR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *PAIRE D'ÉLECTRODES À NANO-ESPACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Quantum Biosystems Inc., 2-3-11, Nihonbashihoncho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) IKEDA, Shuji, Yodogawa-ku Osaka 532-0011, JP
OLDHAM, Mark, Emerland Hills, CA 94062, US
NORDMAN, Eric, S., Palo Alto, CA 94301-4022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/26 → (51) ***G01N 27/02***

G01N 27/30 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***G01N 27/327*** ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 058 358 A1*** ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 14784239.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072114 15.10.2014
(87) WO 2015/055715 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891736 P
16.10.2013 US 201361891656 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLENCLIP FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION INTERFACE CLIP FOR A HANDHELD MEDICAL DEVICE*
• *CLIP D'INTERFACE DE COMMUNICATION POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL DE POCHE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SAMS, Howard, Carmel, Indiana 46032, US
STAUBERT, Andreas, 67098 Bad Duerkheim, DE
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 27/327 → (51) ***A61B 5/04***

G01N 27/333 → (51) ***G01N 27/414***

(51) ***G01N 27/414*** (11) **3 058 359 A2***
G01N 27/333
(25) En (26) En
(21) 14846427.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056144 17.09.2014
(87) WO 2015/042181 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879580 P
(54) • *AUF EINEM MOLEKULAREN REZEPTOR BASIERENDE CHEMISCHER FELDEFFEKT-TRANSISTOR-VORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN ZUR IN-SITU-NITRAT-ÜBERWACHUNG IN BÖDEN*
• *MOLECULAR RECEPTOR-BASED CHEMICAL FIELD-EFFECT TRANSISTOR (CHEMFET) DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR IN-SITU NITRATE MONITORING IN FIELD SOILS*
• *DISPOSITIFS DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP CHIMIQUES (CHEMFET) BASÉS SUR UN RÉCEPTEUR MOLÉCULAIRE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE NITRATE IN SITU DANS DES SOLS DE CHAMP*
(71) Suprasensor Technologies, LLC, 331 Jackson St, Eugene, OR 97402, US
(72) STIMPSON, Calden, Carroll, Eugene, OR 97402, US
KUSIEK, Jordan, Richard, Eugene, OR 97404, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01N 27/82*** (11) **3 058 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795853.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053080 14.10.2014
(87) WO 2015/055995 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 14.10.2013 GB 201318096
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER ROHRLEITUNG*
• *PIPELINE CONDITION DETECTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE CONDUITE*
(71) Advanced Engineering Solutions Ltd., South Nelson Road South Nelson Industrial Estate, Cramlington Northumberland NE23 9WF, GB
(72) WAYMAN, Malcolm, Cramlington Northumberland NE23 9WF, GB
TREECE, Richard, Cramlington Northumberland NE23 9WF, GB
(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***G01N 29/44*** (11) **3 058 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853647.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060710 15.10.2014
(87) WO 2015/057849 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891582 P
(54) • *PASSIVER DRAHTLOSER SENSOR*
• *PASSIVE WIRELESS SENSOR*
• *CAPTEUR PASSIF SANS FIL*
(71) Marquette University, PO Box 1881, Milwaukee, WI 53201-1881, US
(72) JOSHI, Shrinivas G., Brookfield, WI 53045, US
SAIKIA, Meghna, Stevensville, MI 49127, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/04 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 33/08 → (51) ***A01K 45/00***

(51) ***G01N 33/15*** (11) **3 058 362 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 14854678.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065329 15.10.2014
(87) WO 2015/056187 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 IN CH47022013
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHICKSALS EINER POLYPEPTIDVARIANTE*
• *IN-VITRO METHOD FOR DETERMINING FATE OF POLYPEPTIDE VARIANT*
• *MÉTHODE IN VITRO POUR LA DÉTERMINATION DU DEVENIR D'UN VARIANT POLYPEPTIDIQUE*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN
(72) MEDISETTY, Rajesh, Hyderabad 500035, IN
RAVI KUMAR, Lella, Andhra Pradesh ChiralaMandal 523165, IN
KHAMBHAMPATY, Sridevi, Hyderabad 500090, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 33/18 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01N 33/20*** (11) **3 058 363 A1***
B82Y 30/00 ***C07K 17/00***
C12N 15/10 ***C12Q 1/68***
C25D 11/02 ***C40B 50/14***
G01N 1/02 ***G01N 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14854796.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000754 17.10.2014
(87) WO 2015/054778 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892786 P
(54) • *VERFOLGBARE METALLISCHE PRODUKTE UND METALLTRÄGER FÜR NANOSPEICHER*
• *TRACEABLE METALLIC PRODUCTS AND METALLIC SUPPORT FOR NANOSTORAGE*
• *PRODUITS MÉTALLIQUES TRAÇABLES ET SUPPORT MÉTALLIQUE POUR NANOSTOCKAGE*
(71) 9163-0384 Québec Inc., 305 rue Saint-Vallier, Saguenay, Québec G7H 5H6, CA
(72) ARSENAULT, Steve, Laterrière, Québec G7N 1N1, CA
GAUDET, Daniel, Chicoutimi, Québec G7H 3S1, CA
RIVARD, Daniel, St-Honoré de Chicoutimi, Québec G0V 1L0, CA
DUMONT, Maxime, Chicoutimi-Nord, Québec G7G 4B7, CA
LAMBERT, Jocelyn, Roberval, Québec G8H 3J4, CA
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

G01N 33/32 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 33/38*** (11) **3 058 364 A1***
G01N 21/84 ***G01N 21/17***
G01N 27/04
(25) En (26) En
(21) 14854015.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057621 26.09.2014
(87) WO 2015/057370 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890775 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UMWANDLUNGSQUALITÄT EINES GRÜNEN MATRIXVERBUNDMATERIALS UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD OF DETECTING CONVERSION QUALITY OF GREEN MATRIX COMPOSITE MATERIAL AND SYSTEM FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE QUALITÉ DE CONVERSION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE MATRICIEL ÉCOLOGIQUE ET SYSTÈME POUR CELUI-CI*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BIRNKRANT, Michael J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 058 365 A1***
G01N 1/04 ***G01N 15/00***
G01N 37/00
(25) En (26) En
(21) 13895623.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000442 16.10.2013
(87) WO 2015/057159 2015/16 23.04.2015
(54) • *MIKROFLUIDISCHER SORTIERER ZUR ERKENNUNG UND ISOLATION VON ZELLEN*
• *MICROFLUIDICS SORTER FOR CELL DETECTION AND ISOLATION*
• *TRIEUR MICROFLUIDIQUE POUR DÉTECTION ET ISOLATION DE CELLULES*

(71) Clearbridge Biomedics Pte Ltd, 81 Science Park Drive No.02-03 Singapore Science Park 1, Singapore 118257, SG
(72) BHAGAT, Ali Asgar S., Singapore 598742, SG
GUAN, Guofeng, Singapore 118998, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01N 33/48 → (51) ***A61K 39/00***

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/483 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 33/487 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 33/49*** (11) **3 058 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781864.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071373 07.10.2014
(87) WO 2015/055455 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017035
(54) • *BLUTFILTRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DU SANG*
(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) WINKLER, Dagmar, 70794 Filderstadt, DE
RUPP, Heike, 70567 Stuttgart, DE
WEISS, Claudio, 75428 Illingen, DE
MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE
STINZENDÖRFER, Joachim, 67346 Speyer, DE
SCHÜTZ, Steffen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BAUER, Sascha, 71549 Auenwald, DE
BARTEL, Frank, 84130 Dingolfing, DE
SCHWINGHAMMER, Alfons-Alois, 84130 Dingolfing, DE
FASOLD, Michael, 71549 Auenwald, DE
TALMON-GROS, Dietmar, 71720 Oberstenfeld, DE
STRASSENBERGER, Norbert, 84166 Adlkofen, DE
RABANTER, Anton, 84163 Marklkofen, DE

(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 33/86*** (11) **3 058 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 14877132.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060956 16.10.2014
(87) WO 2015/102726 2015/27 09.07.2015
(88) 29.10.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891732 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE KLINISCHE ÜBERWACHUNG UND QUANTITATIVE BESTIMMUNG VON VOLLBLUTKOAGULATION IN ECHTZEIT*
• *A MICROFLUIDIC DEVICE FOR REAL-TIME CLINICAL MONITORING AND QUANTITATIVE ASSESSMENT OF WHOLE BLOOD COAGULATION*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR LA SURVEILLANCE CLINIQUE EN TEMPS RÉEL ET L'ÉVALUATION QUANTITATIVE DE LA COAGULATION DU SANG TOTAL*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) JAIN, Abhishek, Roslindale, MA 02131, US
WATERHOUSE, Anna, Brookline, Massachusetts 02446, US
SUPER, Mike, Lexington, Massachusetts 02421, US
INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US
LESLIE, Daniel C., Brookline, Massachusetts 02445, US
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

G01N 33/49 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/86*** (11) **3 058 368 A1*** ***G01N 33/80***
(25) En (26) En
(21) 14798993.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065337 15.10.2014
(87) WO 2015/056190 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13306418
(54) • *SIMULTANE ÜBERWACHUNG VON FIBRINOGEN UND HÄMATOKRIT IN VOLLBLUT*
• *SIMULTANEOUS MONITORING OF FIBRINOGEN AND HAEMATOCRIT IN WHOLE BLOOD*
• *SURVEILLANCE SIMULTANÉE DES FIBRINOGÈNES ET DES HÉMATOCRITES DANS LE SANG COMPLET*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Etat Francais (Ministere de La Defense) Service de Sante des Armees, Direction Centrale du Service de Santé des Armées Fort Neuf de Vincennes Cours des Maréchaux, 75614 Paris Cedex 12, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) GAUSSEM, Pascale, F-75006 Paris, FR
GODIER, Anne, F-75006 Paris, FR
GOUIN-THIBAULT, Isabelle, F-75006 Paris, FR
LE BONNIEC, Bernard, F-75006 Paris, FR
MARTIN, Anne-Céline, F-75006 Paris, FR
MORRAVEDGE, Nyoucha, F-75006 Paris, FR
SAMAMA, Marc, F-75006 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/92*** (11) **3 058 369 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15733142.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010184 05.01.2015
(87) WO 2015/103553 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461923855 P
(54) • *MULTIMARKER-RISIKOPARAMETER ALS PRÄDIKTOREN DER KONVERSION IN DIABETES*
• *MULTIPLE-MARKER RISK PARAMETERS PREDICTIVE OF CONVERSION TO DIABETES*
• *PARAMÈTRES DE RISQUE À MARQUEUR MULTIPLE PRÉDICTIFS DE CONVERSION AU DIABÈTE*
(71) Liposcience, Inc., 2500 Sumner Boulevard, Raleigh, NC 27616, US
(72) OTVOS, James D., Cary, North Carolina 27511, US
SHALAUROVA, Irina Y., Cary, North Carolina 27519, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/077***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 21/45***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/569*** ***C07K 14/165*** (11) **3 058 370 A1*** ***C07K 16/10***
(25) En (26) En
(21) 14854357.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060429 14.10.2014
(87) WO 2015/057666 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890804 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CORONAVIRUS-DIAGNOSTIKA UND -THERAPEUTIKA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CORONAVIRUS DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC DU CORONAVIRUS ET THÉRAPEUTIQUE*
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599, US
(72) BARIC, Ralph, Haw River, North Carolina 27258-9529, US
AGNIHOTHRAM, Sudhakar, Chapel Hill, North Carolina 27599-7035, US
YOUNT, Boyd, Hillsborough, North Carolina 27278, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 058 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854852.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060527 14.10.2014
(87) WO 2015/057736 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890756 P
(54) • *VERWENDUNG VON ACAMPROSAT ZUR MODULIERUNG DER ERK-1 2-AKTIVIERUNG BEI TIERMODELLEN FÜR FXS UND ASD UND MIT FXS UND ASD DIAGNOSTIZIERTEN PERSONEN*
• *USE OF ACAMPROSATE TO MODULATE ERK 1-2 ACTIVATION IN ANIMAL MODELS FOR FXS AND ASD AND INDIVIDUALS DIAGNOSED WITH FXS AND ASD*
• *UTILISATION D'ACAMPROSATE POUR MODULER L'ACTIVATION D'ERK 1-2 DANS DES MODÈLES ANIMAUX POUR SXF ET TSA ET INDIVIDUS CHEZ LESQUELS ON A DIAGNOSTIQUÉ LE SXF ET LE TSA*
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) ERICKSON, Craig, Wyoming, OH 45215, US

LAHIRI, Debomoy, Brownsburg, IN 46612, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 058 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 15746242.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014616 05.02.2015
(87) WO 2015/120147 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 US 201461936863 P
(54) • *DETEKTOREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ZIELANALYTEN*
• *DETECTION UNITS AND METHODS FOR DETECTING A TARGET ANALYTE*
• *UNITÉS DE DÉTECTION ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN ANALYTE CIBLE*
(71) Scanogen Inc., 810 Wyman Park Drive, Suite G200, Baltimore, MD 21211-2840, US
(72) CELEDON, Alfredo Andres, Columbia, MD 21046, US
MURTHY, Saravana Radha Krishna, Randallstown, MD 21133, US
XU, Zhiguang, Baltimore, MD 21212, US
SCHULTZ, Danielle Elise, Gaithersburg, MD 20877, US
HORN, Troy, Allen, MD 21117, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/15***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/574 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 058 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 14786501.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072364 17.10.2014
(87) WO 2015/055841 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318490
(54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*
(71) Genovis Ab, P.O. Box 790, 220 07 Lund, SE
(72) OLSSON, Fredrik, S-244 32 Kavlinge, SE
BJORK, Stephen Georg, S-256 55 Helsingborg, SE
NORDGREN, Maria, S-281 39 Hassleholm, SE
FREDRIKSSON, Sarah, S-247 53 Dalby, SE
(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***G01N 33/74*** (11) **3 058 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789218.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072339 17.10.2014
(87) WO 2015/055825 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189386
28.01.2014 EP 14152763
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PRIMÄREM HYPERALDOSTERONISMUS*
• *METHOD FOR DIAGNOSIS OF PRIMARY HYPERALDOSTERONISM*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'HYPERALDOSTÉRONISME PRIMAIRE*
(71) Attoquant Diagnostics GmbH, Campus-Vienna-Biocenter 5, 1030 Vienna, AT
(72) POGLITSCH, Marko, 1160 Vienna, AT
SCHWAGER, Cornelia, 1030 Vienna, AT
VAN OYEN, Dunja, 1100 Vienna, AT
LEITNER, Martin, 8042 Graz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01N 33/80 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/84*** (11) **3 058 375 A1***
A61B 5/055 ***A61K 49/06***
G01N 24/08 ***G01R 33/56***
A61K 49/10
(25) En (26) En
(21) 14792413.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072137 15.10.2014
(87) WO 2015/055727 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188679
04.04.2014 EP 14163609
(54) • *PH-BIOSENSOREN AUF DER BASIS VON VERBINDUNGEN AUS BRENZTRAUBENSÄURE FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND SPEKTROSKOPIE SOWIE DEREN VERWENDUNGEN*
• *PH-BIOSENSORS BASED ON COMPOUNDS PRODUCED FROM PYRUVIC ACID FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND SPECTROSCOPY AND THEIR USES*
• *BIOCAPTEURS DE PH À BASE DE COMPOSÉS PRODUITS À PARTIR D'ACIDE PYRUVIQUE POUR IMAGERIE ET SPECTROMÉTRIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) SCHILLING, Franz, 80805 Munich, DE
GLASER, Steffen, 85748 Garching, DE
DÜWEL, Stephan, 80779 Munich, DE
GERSCH, Malte, 80803 Munich, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/49***

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/94*** (11) **3 058 376 A1***
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 14786173.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072252 16.10.2014
(87) WO 2015/055776 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189172
(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER GABA(A)-VERWANDTEN AUTOIMMUNERKRANKUNG UND ZUGEHÖRIGE SUBJEKTMATERIE*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR DETECTING A GABA(A) RELATED AUTOIMMUNE DISEASE AND RELATED SUBJECT-MATTER*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR DÉTECTER UNE MALADIE AUTO-IMMUNE LIÉE À GABA(A) ET MATIÈRE APPARENTÉE*
(71) Institut D'Investigaciones Biomèdiques August Pi i Sunyer, C / Rosselló 149- 153, 08036 Barcelona, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys 23, 3er, 08010 Barcelona, ES
(72) DALMAU, Josep, 08036 Barcelona, ES
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***G01N 35/08*** (11) **3 058 377 A1***
B01J 19/00 ***G01N 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14854354.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000487 16.10.2014
(87) WO 2015/057166 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 SG 201307805
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUM VERPACKEN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *AN INTERFACE FOR PACKAGING A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *INTERFACE POUR ENCAPSULER UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) Clearbridge Nanomedics Pte Ltd, 81 Science Park Drive No.02-03 Singapore Science Park 1, Singapore 118257, SG
(72) BHAGAT, Ali Asgar S., Singapore 598742, SG
GUAN, Guofeng, Singapore 118998, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01N 35/08 → (51) ***G01N 1/26***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 15/12***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 35/08***

G01P 5/26 → (51) ***G01S 17/58***

G01P 7/00 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***G01Q 60/22*** (11) **3 058 378 A1***
C03C 25/68 ***G02B 6/24***
(25) En (26) En
(21) 14795788.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071743 10.10.2014
(87) WO 2015/055526 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20131697
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN, AUSGEHEND VON WERKSTOFFSTANGEN*

- *METHOD OF FABRICATING STRUCTURES, STARTING FROM MATERIAL RODS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES À PARTIR DE TIGES DE MATIÈRE*

(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Centrofermi Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche, Via Panisperna 89/A, 00184 Roma, IT
(72) BARUCCI, Andrea, I-00185 Roma, IT
COSI, Franco, I-00185 Roma, IT
PELLI, Stefano, I-00185 Roma, IT
RIGHINI, Giancarlo, I-00184 Roma, IT
SORIA, Silvia, I-00185 Roma, IT
NUNZI CONTI, Gualtiero, I-00185 Roma, IT
GIANNETTI, Ambra, I-00185 Roma, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***G01R 1/00*** ***G01K 7/16*** (11) **3 058 379 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781252.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071585 08.10.2014
(87) WO 2015/055483 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221210
(54)
- *VERFAHREN ZUM MESSEN EINER TEMPERATUR*
- *METHOD FOR MEASURING A TEMPERATURE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE TEMPÉRATURE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
HERCHENRÖDER, Jens, 63636 Brachttal-Udenhain, DE

G01R 15/12 → (51) ***G01R 29/08***

G01R 19/165 → (51) ***H02J 3/28***

G01R 19/25 → (51) ***G01R 31/34***

G01R 21/00 → (51) ***G01R 31/34***

---

(51) ***G01R 29/08*** ***G01R 15/12*** (11) **3 058 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895734.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059449 18.10.2013
(87) WO 2015/056055 2015/16 23.04.2015
(54)
- *MM-WELLENFREQUENZSPITZENDETEKTOR*
- *A MM-WAVE FREQUENCY PEAK DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE PIC DE FRÉQUENCE D'ONDE MM*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) YIN, Yi, 81735 Munich, DE
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01R 31/24 → (51) ***G01R 31/44***

---

(51) ***G01R 31/34*** ***G01R 19/25*** ***H02P 21/14*** (11) **3 058 381 A1*** ***G01R 21/00***
(25) De (26) De
(21) 14806630.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076438 03.12.2014
(87) WO 2015/086408 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 EP 13197203
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER VERSORGUNGSSPANNUNGEN EINES VERBRAUCHERS SOWIE VERBRAUCHER*
- *METHOD FOR DETERMINING THE SUPPLY VOLTAGES OF A LOAD, AND LOAD*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES TENSIONS D'ALIMENTATION D'UN CONSOMMATEUR, ET CONSOMMATEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEHRINGER, Klaus, 91338 Igensdorf, DE

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **3 058 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 14872404.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/070409 15.12.2014
(87) WO 2015/095082 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916592 P
03.10.2014 US 201462059781 P
(54)
- *ÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *MONITORING SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE*

(71) TDG Aerospace Inc., 545 Corporate Drive, Escondido, California 92029, US
(72) FISH, Daniel E., Poway, California 92064, US
EVANS, David L., San Diego, California 922198, US
SKINNER, Todd B., Lakeside, California 92040, US
WAGNER, Andrew, San Marcos, California 92078, US
ALTING-MEES, Adrian, Cardiff, California 92007, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/44***

---

(51) ***G01R 31/44*** ***G01R 31/24*** (11) **3 058 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786823.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071490 08.10.2014
(87) WO 2015/055474 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 PCT/CN2013/001231
05.11.2013 EP 13191592
(54)
- *PROBLEMERKENNUNG FÜR KABELGESPEISTE LADUNGEN*
- *PROBLEM DETECTION FOR CABLE-FED-LOADS*
- *DÉTECTION DE PROBLÈME POUR CHARGES ALIMENTÉES PAR CÂBLE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Hongxin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Hong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/42 → (51) ***G21F 7/00***

G01R 33/56 → (51) ***A61B 6/00***

G01R 33/56 → (51) ***G01N 33/84***

G01S 1/72 → (51) ***G01S 5/30***

---

(51) ***G01S 3/02*** (11) **3 058 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895752.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085285 16.10.2013
(87) WO 2015/054835 2015/16 23.04.2015
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR KALIBRIERUNG EINER GRUPPENANTENNE*
- *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR CALIBRATION OF ANTENNA ARRAY*
- *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE CALIBRAGE D'UN RÉSEAU D'ANTENNES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JIAO, Xianjun, Beijing 100107, CN
ZHANG, Xin, Beijing 102100, CN
CHEN, Canfeng, Beijing 100102, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G01S 5/00*** ***B63C 9/00*** ***G08B 21/08*** (11) **3 058 385 A1*** ***G01S 5/02*** ***G01S 19/17***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786855.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072279 16.10.2014
(87) WO 2015/055794 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360040
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER RISIKOZONE, INSBESONDERE EINER BADEZONE*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A RISK ZONE, IN PARTICULAR A BATHING ZONE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'UNE ZONE À RISQUE, NOTAMMENT UNE ZONE DE BAIGNADE*

(71) INEO Aquitaine, 15 Avenue Léonard de Vinci Europarc - CS 80017, 33615 Pessac Cedex, FR
(72) MOOSUN, Réza, 31300 Tououse, FR
RENAUDON, Laurent, 33600 Pessac, FR
POLLATO, Stéphane, 33127 Saint Jean d'Illac, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

---

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00*** (11) **3 058 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793936.7 (22) 14.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/060542 14.10.2014
(87) WO 2015/057746 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ORTSWECHSELN UND ZUR ÜBERWACHUNG VON HILFSDATEN DURCH SCANNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING LOCATION CHANGES AND MONITORING ASSISTANCE DATA VIA SCANNING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CHANGEMENTS D'EMPLACEMENT ET DE SURVEILLANCE DE DONNÉES D'ASSISTANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN BALAYAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAMMAD-MIRZAEI, Faraz, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/00***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/06***

(51) ***G01S 5/06*** ***G01S 5/02*** (11) **3 058 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793686.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060349 14.10.2014
(87) WO 2015/057612 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054132
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASYNCHRONEN POSITIONIERUNG DRAHTLOSER BASISSTATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASYNCHROSOUS POSITIONING OF WIRELESS BASE STATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT ASYNCHRONE DE STATIONS DE BASE SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Ming, San Diego, California 92121-1714, US
WERNER, Benjamin, A., San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
VENKATRAMAN, Sai, Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01S 5/30*** ***G01S 1/72*** ***B63C 11/02*** ***H04B 11/00*** (11) **3 058 388 A1*** ***G08C 21/00*** ***B63B 22/00***
(25) En (26) En
(21) 14853396.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050781 15.10.2014
(87) WO 2015/055894 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FI 20136033
(54) • *UNTERWASSERVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *UNDERWATER TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI SOUS-MARIN*
(71) Uwis Oy, Kaarinantie 700, 20540 Turku, FI
(72) JUKKALA, Esko, FI-20540 Turku, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01S 7/41 → (51) ***G01S 17/93***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 13/93 → (51) ***B29C 45/14***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 17/93***

G01S 15/08 → (51) ***A01B 79/00***

(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 7/486*** (11) **3 058 389 A1*** ***G01S 17/89***
(25) En (26) En
(21) 14793365.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060210 13.10.2014
(87) WO 2015/057535 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314055897
(54) • *PROBABILISTISCHE FLUGZEITABBILDUNG*
• *PROBABILISTIC TIME OF FLIGHT IMAGING*
• *IMAGERIE PROBABILISTE DE TEMPS DE VOL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ADAM, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
TADMOR, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G01S 17/58*** ***G01S 17/95*** ***G01S 17/88*** (11) **3 058 390 A1*** ***G01P 5/26***
(25) En (26) En
(21) 14793351.9 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/058744 02.10.2014
(87) WO 2015/054014 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201361888058 P
(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR ATMOSPHÄRENTURBULENZDATEN*
• *ATMOSPHERIC TURBULENCE DATA OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE DONNÉES DE TURBULENCE ATMOSPHÉRIQUE*
(71) Soreq Nuclear Research Center, Nahal Soreq, 8180000 Yavne, IL
(72) SHAPIRA, Joseph, 7744009 Ashdod, IL
ENGLANDER, Avraham, 7640820 Rehovot, IL
PORAT, Omer, 7644709 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01S 17/88 → (51) ***G01S 17/58***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/10***

(51) ***G01S 17/93*** ***G01S 7/41*** ***G06K 9/00*** (11) **3 058 391 A1*** ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 14790538.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072170 16.10.2014
(87) WO 2015/055746 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017347
(54) • *VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN VON HINDERNISSEN*
• *METHOD FOR CLASSIFYING OBSTACLES*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'OBSTACLES*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
MAYER, Jan, 71691 Freiberg am Neckar, DE
KAYALAR, Münir, 71101 Schönaich, DE

G01S 17/95 → (51) ***G01S 17/58***

G01S 19/17 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***G01T 1/164*** (11) **3 058 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799547.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065292 14.10.2014
(87) WO 2015/056163 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890478 P
(54) • *HISTOGRAMMGLÄTTUNG IN POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE (PET)-ENERGIEHISTOGRAMMEN*
• *HISTOGRAM SMOOTHING IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (PET) ENERGY HISTOGRAMS*
• *LISSAGE D'HISTOGRAMME DANS DES HISTOGRAMMES D'ÉNERGIE DE TOMOGRAPHIE À ÉMISSION DE POSITRONS (PET)*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRIESMER, Jerome John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAURENCE, Thomas Leroy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01V 1/40 → (51) ***E21B 44/00***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/50 → (51) ***E21B 44/00***

G01V 1/50 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 3/15*** ***G01V 15/00*** (11) **3 058 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796942.2 (22) 16.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/060981 16.10.2014
(87) WO 2015/058012 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892236 P
(54) • *ELEKTRONISCHE MARKERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME*
• *ELECTRONIC MARKER DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE MARQUEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) SeeScan, Inc., General Counsel 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
Olsson, Mark, 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
Bench, Stephanie, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Merewether, Ray, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Soukup, Jan, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
(72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, US
BENCH, Stephanie, San Diego, California 92123, US
MEREWETHER, Ray, San Diego, California 92123, US
SOUKUP, Jan, San Diego, California 92123, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01V 3/26*** ***G01V 3/38*** (11) **3 058 394 A1*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13900043.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078070 27.12.2013
(87) WO 2015/099779 2015/26 02.07.2015
(54) • *MEHRFREQUENZVERARBEITUNG ZUR BESTIMMUNG VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN*
• *MULTIFREQUENCY PROCESSING TO DETERMINE FORMATION PROPERTIES*
• *TRAITEMENT MULTIFREQUENCE POUR DETERMINER DES PROPRIETES D'UNE FORMATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HOU, Junsheng, Kingwood, Texas 77345, US
SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, US
WU, Dagang, Katy, Texas 77494, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G01V 3/26*** (11) **3 058 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853547.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061234 17.10.2014
(87) WO 2015/058142 2015/16 23.04.2015
(88) 12.11.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056626
02.03.2014 US 201461946882 P
(54) • *LÜCKENBASIERTE DATENÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG FÜR EIN BIT-MESSINSTRUMENT*
• *GAP-BASED DATA TRANSMISSION MANAGEMENT FOR AT BIT MEASUREMENT TOOL*
• *GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉE SUR DES INTERVALLES POUR OUTIL DE MESURE AU NIVEAU DU TRÉPAN*
(71) Well Resolutions Technology, 19408 Park Row Ste 330, Houston, Texas 77084, US
(72) WANG, Tsili, Houston, TX 77084, US
TCHAKAROV, Boris, Houston, TX 77084, US
GUO, Lianhe, Houston, TX 77084, US
CARTER, Bruce, Houston, TX 77084, US
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01V 3/38 → (51) ***G01V 3/26***

---

(51) ***G01V 11/00*** ***E21B 47/09*** (11) **3 058 396 A1*** ***E21B 47/12***
(25) En (26) En
(21) 13854179.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000922 18.10.2013
(87) WO 2015/057099 2015/16 23.04.2015
(54) • *BOHRFÄHIGKEITSVORHERSAGE AUF BASIS ELEKTROMAGNETISCHER EMISSIONEN BEIM BOHREN*
• *PREDICTING DRILLABILITY BASED ON ELECTROMAGNETIC EMISSIONS DURING DRILLING*
• *PRÉDICTION D'APTITUDE AU FORAGE BASÉE SUR ÉMISSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DURANT FORAGE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) DASHEVSKY, Yuliy Aleksandrovich, Novosibirsk 630117, RU
TERENTEV, Sergey Alexandrovich, Omsk 644024, RU
DOROVSKY, Vitaly Nikolaevich, Novosibirsk 630091, RU
DUBINSKY, Vladimir, Texas, Houston 77064, US
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01V 15/00 → (51) ***G01V 3/15***

---

(51) ***G01V 99/00*** (11) **3 058 397 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767051.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052133 27.08.2014
(87) WO 2015/055905 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359959
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON GRUPPEN GEOLOGISCHER FAZIES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING GROUPS OF GEOLOGICAL FACIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE GROUPES DE FACIÈS GÉOLOGIQUES*
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHIRMER, Patrice, F-64000 Pau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01V 99/00*** (11) **3 058 398 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786977.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052118 25.08.2014
(87) WO 2015/055904 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359960
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN BESTIMMUNG VON KANALWELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROLLED DETERMINATION OF CHANNEL WAVES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION CONTRÔLÉE DE CHENAUX*
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) MASSONNAT, Gérard, F-64000 Pau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 1/04 → (51) ***C08F 216/06***

---

(51) ***G02B 1/11*** (11) **3 058 399 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786862.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072308 17.10.2014
(87) WO 2015/055810 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTRASTVERSTÄRKENDEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CONTRAST AMPLIFYING SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORTS AMPLIFICATEURS DE CONTRASTE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite du Maine, Avenue Olivier Messiaen BP 85, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
(72) AUSSERRE, Dominique, F-72270 Soulitre, FR
AMRA, Claude, F-13013 Marseille, FR
ZERRAD, Myriam, F-13001 Marseille, FR
ABOU KHACHFE, Refahi, BP 813 Saida, LB
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 1/11 → (51) ***G01N 21/45***

G02B 3/08 → (51) ***G02B 19/00***

---

(51) ***G02B 5/20*** ***C23C 14/00*** ***C23C 14/10*** (11) **3 058 400 A1*** ***C23C 14/08*** ***H01J 37/34***
(25) De (26) De
(21) 14790545.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072257 16.10.2014
(87) WO 2015/055781 2015/16 23.04.2015

(30) 16.10.2013 DE 102013221029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UNIFORMER SCHICHTEN AUF BEWEGTEN SUBSTRATEN UND DERART HERGESTELLTE SCHICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING UNIFORM LAYERS ON MOVING SUBSTRATES, AND LAYERS PRODUCED IN SUCH A MANNER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE COUCHES UNIFORMES SUR DES SUBSTRATS EN MOUVEMENT ET COUCHES AINSI PRODUITES*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) VERGÖHL, Michael, 38162 Cremlingen, DE
RADEMACHER, Daniel, 38110 Braunschweig, DE
ZICKENROTT, Tobias, 38110 Braunschweig, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G02B 6/10*** (11) **3 058 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854249.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060840 16.10.2014
(87) WO 2015/057930 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892027 P
(54) • *LEUCHTDIODEN (LED)-VORRICHTUNGEN*
• *LIGHT EMITTING DIODE (LED) DEVICES*
• *DISPOSITIFS À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL)*
(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) CHEN, Jian, Saratoga, CA 95070, US
DUBROW, Robert, S., San Carlos, CA 94070, US
GENSLER, Steven, San Jose, CA 95148, US
HARTLOVE, Jason, Los Altos, CA 94024, US
LEE, Ernest, Palo Alto, CA 94306, US
WILSON, Robert, Edward, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/122*** (11) **3 058 402 A1*** ***G02B 6/125***
(25) En (26) En
(21) 14789942.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059867 09.10.2014
(87) WO 2015/057484 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053135
(54) • *OPTISCHE LEISTUNGSTEILER*
• *OPTICAL POWER SPLITTER*
• *RÉPARTITEUR DE PUISSANCE OPTIQUE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ANDERSON, Sean, San Jose, California 95134, US
TUMMIDI, Ravi Sekhar, San Jose, California 95134, US
WEBSTER, Mark, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 6/125 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 6/24 → (51) ***G01Q 60/22***

---

(51) ***G02B 6/30*** ***G02B 6/44*** (11) **3 058 403 A1*** ***H01B 11/22***
(25) En (26) En
(21) 14853755.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060725 15.10.2014
(87) WO 2015/057860 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055611
(54) • *GEPANZERTE FLEXIBLE GLASFASERANORDNUNG*
• *ARMORED FLEXIBLE FIBER OPTIC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPLE BLINDÉ À FIBRE OPTIQUE*
(71) Certicable, Inc., 95 Toledo Street, Farmingdale, NY 11735, US
(72) PETERSON, Christian, Farmingdale, NY 11735, US
SKOLNICK, Barry, Farmingdale, NY 11735, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G02B 6/36*** (11) **3 058 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854221.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060434 14.10.2014
(87) WO 2015/057669 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890541 P
(54) • *OPTISCHE KOPPLUNG UND BAUGRUPPE DAMIT*
• *OPTICAL COUPLING AND ASSEMBLY*
• *COUPLAGE ET ENSEMBLE OPTIQUE*
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
Stiles, Russell K., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Koumans, Roger, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Whitney, David W., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
(72) STILES, Russell K., Lisle, Illinois 60532, US
KOUMANS, Roger, Lisle, Illinois 60532, US
WHITNEY, David W., Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G02B 6/38 → (51) ***G02B 6/42***

---

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/38*** (11) **3 058 405 A1*** ***H01S 5/022***
(25) En (26) En
(21) 14854194.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051012 03.09.2014
(87) WO 2015/057125 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 SE 1330130
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE ANORDNUNG*
• *OPTOELECTRONIC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) Optoskand AB, Aminogatan 30, 431 53 Mölndal, SE
(72) BLOMSTER, Ola, S-431 33 Mölndal, SE
(74) Sörsdahl, Petter, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 058 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776504.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071464 15.10.2013
(87) WO 2015/055229 2015/16 23.04.2015
(54) • *GEBLASENE GLASFASEREINHEIT MIT HOHEM FASERGEHALT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *HIGH FIBRE COUNT BLOWN OPTICAL FIBRE UNIT AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *UNITÉ FIBRE OPTIQUE SOUFFLÉE À COMPTE ÉLEVÉ DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) SUTEHALL, Ralph, I-20126 Milano, IT
MASON, Mark Richard, I-20126 Milan, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

---

(51) ***G02B 6/44*** ***C08L 23/14*** (11) **3 058 407 A1*** ***C08L 23/12***
(25) En (26) En
(21) 13895467.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085481 18.10.2013
(87) WO 2015/054896 2015/16 23.04.2015
(54) • *GLASFASERKABELKOMPONENTEN*
• *OPTICAL FIBER CABLE COMPONENTS*
• *ÉLÉMENTS DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
SUN, Gangwei, Shanghai 201203, CN
CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, New Jersey 08540, US
KMIEC, Chester J., Collegeville Pennsylvania 19426, US
MARCHAND, Gary R., Gonzales, Louisiana 70737, US
HU, Yushan, Pearland, Texas 77584, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** ***C08L 23/12*** (11) **3 058 408 A1*** ***C08L 23/16***
(25) En (26) En
(21) 13895724.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085476 18.10.2013
(87) WO 2015/054893 2015/16 23.04.2015
(54) • *GLASFASERKABELKOMPONENTEN*
• *OPTICAL FIBER CABLE COMPONENTS*
• *COMPOSANTS DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
SUN, Gangwei, Shanghai 201203, CN
COGEN, Jeffrey M., Flemington, New Jersey 08822, US
MARCHAND, Gary R., Gonzales, Louisiana 70737, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 058 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784211.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071899 13.10.2014
(87) WO 2015/055586 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892860 P
30.04.2014 US 201461986629 P
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONSVERTEILUNGSELEMENTE*
• *MOUNTING SYSTEM FOR TELECOMMUNICATIONS DISTRIBUTION ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE MONTAGE POUR DES ÉLÉMENTS DE DISTRIBUTION DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE
VERMEULEN, Pieter, B-2260 Westerlo, BE
KEUSTERMANS, Eric Marcel M., B-3390 Houwaart, BE
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 058 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789738.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060581 15.10.2014
(87) WO 2015/057765 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892534 P
27.06.2014 US 201414317899
(54) • *FASEROPTISCHES KABEL MIT VERSTÄRKUNG*
• *OPTICAL FIBER CABLE WITH REINFORCEMENT*
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES AYANT UN RENFORCEMENT*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BLAZER, Bradley Jerome, Granite Falls, North Carolina 28630, US
GIMBLET, Michael John, Conover, North Carolina 28613, US
GREENWOOD, III, Julian Latelle, Hickory, North Carolina 28602, US
LAIL, Jason Clay, Conover, North Carolina 28613, US
MCALPINE, Warren Welborn, Hickory, North Carolina 28601, US
MOZDY, Eric John, Horseheads, New York 14845, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/30***

G02B 6/50 → (51) ***H02G 1/10***

G02B 9/12 → (51) ***G02B 26/08***

G02B 13/18 → (51) ***G02B 26/08***

---

(51) ***G02B 19/00*** (11) **3 058 411 A1***
F21V 13/04 ***G02B 3/08***
F21W 131/402
(25) De (26) De
(21) 14784451.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072077 15.10.2014
(87) WO 2015/055693 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221163
(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE LED-LICHTQUELLE SOWIE LEUCHTE MIT EINEM SOLCHEN OPTISCHEN SYSTEM*
• *OPTICAL SYSTEM FOR AN LED LIGHT SOURCE AND LUMINAIRE COMPRISING SUCH AN OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR SOURCE LUMINEUSE À LED AINSI QUE LAMPE ÉQUIPÉE D'UN TEL SYSTÈME OPTIQUE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) GASSNER, Patrik, A-6722 St. Gerold, AT
HAGENBRING, Melanie, 1011 LM Amsterdam, NL
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G02B 19/00*** (11) **3 058 412 A1***
B23K 26/00 ***G02B 27/14***
H01S 5/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796810.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052600 13.10.2014
(87) WO 2015/055932 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360143
(54) • *MODULARE LASERVORRICHTUNG*
• *MODULAR LASER APPARATUS*
• *APPAREIL LASER MODULAIRE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) DUBOST, Brice, F-92400 Courbevoie, FR
MIMOUN, Emmanuel, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
SCHWEITZER, Jean-Philippe, F-60300 Chamant, FR
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 058 413 A2***
G02B 21/22
(25) De (26) De
(21) 14753055.4 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067491 15.08.2014
(87) WO 2015/024877 2015/08 26.02.2015
(88) 28.05.2015
(30) 20.08.2013 DE 102013216476
(54) • *OPERATIONSMIKROSKOP MIT OPTISCHEN SCHNITTSTELLEN*
• *OPERATING MICROSCOPE WITH OPTICAL INTERFACES*
• *MICROSCOPE OPÉRATOIRE MUNI D'INTERFACES OPTIQUES*
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) MÜLLER, André, 89551 Königsbronn-Zang, DE
KOLSTER, Daniel, 73447 Oberkochen, DE
LÜCKE, Christian, 73447 Oberkochen, DE
REIMER, Peter, 73479 Ellwangen, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 058 414 A1***
G02B 27/58 ***G06T 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14783823.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071776 10.10.2014
(87) WO 2015/055534 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017124
(54) • *SCANMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM BESTIMMUNG DER PUNKT-FUNKTION (PSF) EINES SCANMIKROSKOPS*
• *SCANNING MICROSCOPE AND METHOD FOR DETERMINING THE POINT SPREAD FUNCTION (PSF) OF A SCANNING MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE À BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FONCTION D'ÉTALEMENT PONCTUEL D'UN MICROSCOPE À BALAYAGE*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) KLEPPE, Ingo, 07743 Jena, DE
NOVIKAU, Yauheni, 07743 Jena, DE
NETZ, Ralf, 07745 Jena, DE
KIEWEG, Michael, 10405 Berlin, DE
NIETEN, Christoph, 07745 Jena, DE
(74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/00 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 21/22 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***G02B 23/10*** (11) **3 058 415 A1***
F41G 1/34 ***F21V 8/00***
(25) De (26) De
(21) 14784212.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071922 13.10.2014
(87) WO 2015/055596 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 AT 506702013
(54) • *VISIERVORRICHTUNG*
• *SIGHT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISÉE*
(71) MB-Microtec Ag, Freiburgstrasse 624, 3172 Niederwangen bei Bern, CH
(72) JAKOB, Daniel, CH-3322 Schönbühl, CH
KIND, Hannes, CH-3012 Bern, CH
(74) Willy, Otto Martin, ABP Patent Network AG Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) ***G02B 26/08*** (11) **3 058 416 A1***
G02B 9/12 ***G02B 13/18***
G03B 17/02
(25) En (26) En
(21) 14854126.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061254 17.10.2014
(87) WO 2015/058153 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 US 201361893100 P
11.04.2014 US 201461978818 P
20.04.2014 US 201461981849 P
04.07.2014 US 201462021094 P
09.07.2014 US 201414327510
09.07.2014 US 201414327512
09.07.2014 US 201414327517
09.07.2014 US 201414327514
09.07.2014 US 201414327515
09.07.2014 US 201414327518
09.07.2014 US 201414327492
09.07.2014 US 201414327524
09.07.2014 US 201414327525
09.07.2014 US 201414327508
16.10.2014 US 201414516568
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG UND/ODER VERWENDUNG EINER KAMERAVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING AND/OR USING A CAMERA DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN UVRE ET/OU D'UTILISER UN DISPOSITIF DE PRISE DE VUES*
(71) The Lightco Inc., 636 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) LAROIA, Rajiv, Far Hills, NJ 07931, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 058 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853675.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060020 10.10.2014
(87) WO 2015/057507 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361961446 P
01.05.2014 US 201414267325
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR REKONFIGURIERBARE VORRICHTUNG FÜR PROJIZIERTE ERWEITERTE/VIRTUELLE REALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECONFIGURABLE PROJECTED AUGMENTED/VIRTUAL REALITY APPLIANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UN DISPOSITIF À RÉALITÉ AUGMENTÉE/VIRTUELLE PROJETÉE DE TYPE RECONFIGURABLE*
(71) Castar, Inc., 380 Portage Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
(72) ELLSWORTH, Jeri J., Kirkland, WA 98034, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G02B 27/02 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 27/14 → (51) ***G02B 19/00***

---

(51) ***G02B 27/22*** ***G02B 27/02*** (11) **3 058 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853812.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060955 16.10.2014
(87) WO 2015/057994 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891801 P
(54) • *KOPFHÖRER FÜR VIRTUELLE ODER ERWEITERTE REALITÄT MIT EINSTELLBAREM ZWISCHENPUPILLENABSTAND*
• *VIRTUAL OR AUGMENTED REALITY HEADSETS HAVING ADJUSTABLE INTERPUPILLARY DISTANCE*
• *CASQUES DE RÉALITÉ VIRTUELLE OU AUGMENTÉE AYANT UNE DISTANCE INTERPUPILLAIRE RÉGLABLE*
(71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
(72) KAJI, Masamune, Brooklyn, New York 11205, US
SLIPY, Michael, John, Oakland Park, Florida 33309, US
NATSUME, Shigeru, Brooklyn, New York 11211, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G02B 27/58 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***G02C 1/00*** (11) **3 058 419 A1***
(25) De (26) De
(21) 14787087.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000150 14.10.2014
(87) WO 2015/054799 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 CH 17582013
(54) • *MODULBAUSATZ ZUM INDIVIDUELL KONFIGURIERBAREN ZUSAMMENBAU EINER BRILLE SOWIE DARAUS ZUSAMMENGESTELLTE BRILLE*
• *MODULAR ASSEMBLY FOR ASSEMBLING SPECTACLES IN AN INDIVIDUALLY CONFIGURABLE MANNER, AND SPECTACLES COMPOSED FROM THE MODULAR ASSEMBLY*
• *KIT MODULAIRE POUR LE MONTAGE DE LUNETTES INDIVIDUELLEMENT CONFIGURABLES ET LUNETTES COMPOSÉES À PARTIR DUDIT KIT*
(71) Tolotto, Heinz, Thesenacher 30, 8126 Zumikon, CH
(72) Tolotto, Heinz, 8126 Zumikon, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

---

(51) ***G02C 11/02*** (11) **3 058 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 14854580.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060711 15.10.2014
(87) WO 2015/057850 2015/16 23.04.2015
(88) 29.10.2015
(30) 15.10.2013 US 201313998247
(54) • *MODULARE BRILLEN MIT AUSTAUSCHBAREN BÜGELN UND VORDERTEILEN*
• *MODULAR EYEGLASSES WITH INTERCHANGEABLE TEMPLES AND FACADES*
• *LUNETTES MODULAIRES AVEC BRANCHES ET FAÇADES INTERCHANGEABLES*
(71) Funoogles, LLC, 991 Park Lane East, Franklin Square, NY 11010, US
(72) DARCY, Jessica, Franklin Square, NY 11010, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***G02F 1/00*** ***C09K 19/60*** ***E06B 9/24*** (11) **3 058 421 A1*** ***C09K 19/02***
(25) De (26) De
(21) 14776817.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002564 22.09.2014
(87) WO 2015/055274 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13004971
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES LICHTEINTRITTS*
• *DEVICE FOR REGULATING ENTRY OF LIGHT*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ENTRÉE DE LUMIÈRE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE
PATWAL, Ursula, 64353 Reinheim, DE

---

(51) ***G02F 1/13357*** ***F21V 8/00*** (11) **3 058 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853532.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060312 13.10.2014
(87) WO 2015/057588 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890437 P
(54) • *LICHTEINGANG FÜR EINE GERICHTETE RÜCKBELEUCHTUNG*
• *LIGHT INPUT FOR DIRECTIONAL BACKLIGHT*
• *ENTRÉE DE LUMIÈRE POUR RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL*
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
Robinson, Michael G., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
Woodgate, Graham J., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
Harrold, Jonathan, 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, US
WOODGATE, Graham, J., Beverly Hills, CA 90210, US
HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02F 1/13357 → (51) ***G09G 3/36***

G03B 17/02 → (51) ***G02B 26/08***

---

(51) ***G03F 7/00*** ***G03F 7/029*** ***G07F 5/02*** (11) **3 058 423 A1*** ***G03F 7/035***
(25) De (26) De
(21) 14783851.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071877 13.10.2014
(87) WO 2015/055576 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189138
(54) • *PHOTOPOLYMER-FORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG HOLOGRAPHISCHER MEDIEN MIT BORATEN MIT NIEDRIGER TG*
• *PHOTOPOLYMER FORMULATION FOR PRODUCTION OF HOLOGRAPHIC MEDIA COMPRISING BORATES WITH LOW TG*

- *FORMULATION DE PHOTOPOLYMÈRE SERVANT À PRÉPARER DES MILIEUX HOLOGRAPHIQUES CONTENANT DES BORATES ET AYANT UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE BASSE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE
WEISER, Marc-Stephan, 51377 Leverkusen, DE
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, DE
WALZE, Günther, 51377 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

G03F 7/004 → (51) ***C07D 409/12***

G03F 7/029 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/035 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/105 → (51) ***B41C 1/10***

G03F 7/18 → (51) ***B30B 5/04***

G03G 9/08 → (51) ***C08J 3/20***

G03G 9/087 → (51) ***C08J 3/20***

G03G 9/093 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***G03G 13/20*** ***G03G 15/20*** (11) **3 058 424 A1*** ***B41J 2/315***
(25) En (26) En
(21) 14854864.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060709 15.10.2014
(87) WO 2015/057848 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VARIABLE GLANZREDUZIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE GLOSS REDUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION VARIABLE DE BRILLANCE*
(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) WILLIAMS, Leon, Fremont, CA 94555, US
OLSON, Thor, Eagan, MN 55121, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***G03G 13/20***

G05B 13/04 → (51) ***F02C 9/00***

(51) ***G05B 17/02*** ***G05B 19/418*** (11) **3 058 425 A1*** ***G06F 17/50***
(25) De (26) De
(21) 14793844.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073673 04.11.2014
(87) WO 2015/082156 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 DE 102013224700
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG VON BETRIEBSEINSTELLUNGEN EINER TECHNISCHEN ANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHANGING OPERATING SETTINGS OF A TECHNICAL INSTALLATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER LES RÉGLAGES OPÉRATIONNELS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
RUNDE, Stefan, 04277 Leipzig, DE
SCHOLZ, Andreas, 85716 Unterschleissheim, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05*** ***G05B 19/418*** (11) **3 058 426 A1*** ***G06F 9/44*** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 14771875.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070112 22.09.2014
(87) WO 2015/055384 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 SE 1351241
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF EINER VERARBEITUNGSANLAGE*
• *A METHOD FOR DESIGNING A PROCESSING PLANT*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE USINE DE TRAITEMENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) ABRAHAMSSON, Mattias, S-261 94 Annelöv, SE
BRAKS, Johan, S-245 33 Staffanstorp, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 058 427 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789541.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071762 10.10.2014
(87) WO 2015/055530 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220865
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FERNBEDIENEN EINER WERKZEUGMASCHINE MITTELS EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY OPERATING A MACHINE TOOL BY MEANS OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) BAUER, Klaus, 71254 Ditzingen, DE
GÖRG, Christian, 71696 Moeglingen, DE
KAHMEN, Andreas, 52072 Aachen, DE
LENDLE, Manfred, 71254 Ditzingen, DE
HEISENBERG, David, 71229 Leonberg, DE
LOHRMANN, Rainer, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/408 → (51) ***B23K 9/00***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 058 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 14790535.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072040 14.10.2014
(87) WO 2015/055668 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013111334
(54) • *MOBILE ANLAGENSTEUERUNG*
• *MOBILE SYSTEM CONTROLLER*
• *COMMANDE MOBILE D'INSTALLATIONS*
(71) WITRON Logistik + Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE
(72) DUNZER, Matthias, 92676 Eschenbach, DE
MEISL, Michael, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 17/02***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 21/00*** (11) **3 058 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853312.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060353 14.10.2014
(87) WO 2015/057614 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053061
(54) • *GLOBALE CHARAKTERISIERUNG DER INTAKTHEIT EINES FLUGWERKS*
• *GLOBAL AIRFRAME HEALTH CHARACTERIZATION*
• *CARACTÉRISATION D'ÉTAT GLOBAL DE CELLULE*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) HARRIGAN, Matthew, Horseheads, New York 14845, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G05B 23/02*** ***G01M 13/00*** (11) **3 058 430 A1*** ***G01H 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14793497.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073098 28.10.2014
(87) WO 2015/090698 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 DE 102013226049
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES AKTUELLEN SCHÄDIGUNGSZUSTANDES EINER MASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING THE CURRENT DAMAGED STATE OF A MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER L'ÉTAT D'ENDOMMAGEMENT INSTANTANÉ D'UNE MACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE

BRUMMEL, Hans-Gerd, 13465 Berlin, DE

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 058 431 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789213.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072229 16.10.2014
(87) WO 2015/055769 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360211
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GELÄNDEIDENTIFIKATION EINER MIKRODROHNE WÄHREND DES FLUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR IN-FLIGHT TERRAIN IDENTIFICATION FOR MICRODRONE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPÉRAGE DE TERRAIN EN VOL POUR MICRODRONE*
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) RUFFIER, Franck, F-13006 Marseille, FR
EXPERT, Fabien, F-13400 Aubagne, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G05F 1/569 → (51) ***G05F 1/575***

(51) ***G05F 1/575*** ***G05F 1/569*** (11) **3 058 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834372.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002715 18.10.2013
(87) WO 2015/056041 2015/16 23.04.2015
(54) • *SPANNUNGSVERSORGUNGSSCHALTUNG MIT EINER HILFSSPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM HOCHFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *VOLTAGE SUPPLY CIRCUIT WITH AN AUXILIARY VOLTAGE SUPPLY UNIT AND METHOD FOR STARTING UP ELECTRONIC CIRCUITRY*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN TENSION À UNITÉ D'ALIMENTATION EN TENSION AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN ENSEMBLE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) PAVAO-MOREIRA, Cristian, F-31270 Frouzins, FR
GOUMBALLA, Birama, F-31330 Larra, FR
TICO, Olivier, F-31470 Saint Lys, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G05G 1/08 → (51) ***F16H 59/08***

G05G 1/30 → (51) ***B60W 50/08***

G05G 5/06 → (51) ***F16H 59/08***

G05G 9/047 → (51) ***G01B 7/004***

(51) ***G06E 3/00*** ***G01N 21/59*** (11) **3 058 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 13899927.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076249 18.12.2013
(87) WO 2015/094247 2015/25 25.06.2015
(54) • *OPTISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DETEKTOR MIT NICHTPLANARER HALBLEITERSTRUKTUR*
• *OPTICAL COMPUTING DEVICE HAVING DETECTOR WITH NON-PLANAR SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE OPTIQUE AYANT UN DÉTECTEUR AVEC UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE NON PLANE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
GAO, Li, Katy, Texas 77450, US
PRICE, James M., The Woodlands, Texas 77380, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***G06F 1/14*** ***G06F 1/32*** (11) **3 058 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 14795704.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060268 13.10.2014
(87) WO 2015/057572 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890707 P
(54) • *ADAPTIVE TIMING-KONFIGURATION FÜR SPORTVORRICHTUNGEN*
• *ADAPTIVE TIMING CONFIGURATION FOR ATHLETIC DEVICES*
• *CONFIGURATION DE CHRONOMÉTRAGE ADAPTATIVE DESTINÉE À DES DISPOSITIFS ATHLÉTIQUES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) HENDERSON, Kristofer, Seattle, Washington 98101, US
BIELMAN, James, Seattle, Washington 98101, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01*** (11) **3 058 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802086.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050772 13.10.2014
(87) WO 2015/055890 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053410
(54) • *HANDGELENK-EINGABE MIT GENEIGTER EBENE*
• *DEVIATIONAL PLANE WRIST INPUT*
• *SAISIE PAR POIGNET DANS UN PLAN DE DÉVIATION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TULI, Apaar, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/04***

G06F 1/18 → (51) ***G11C 5/04***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/14***

(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 3/14*** (11) **3 058 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895674.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059336 14.10.2013
(87) WO 2015/056046 2015/16 23.04.2015
(54) • *DUALGRAFIKETIKETT FÜR EINEN EINGABEBEREICH EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DUAL GRAPHICS LABEL FOR AN INPUT AREA OF CONTROL DEVICE*
• *ÉTIQUETTE À DOUBLE GRAPHIQUE POUR ZONE D'ENTRÉE DE DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) TENG, Ling Chih Daniel, Singapore 650212, SG
DEPARI, Leonardus Novianto, Singapore 529944, SG

(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 3/048*** (11) **3 058 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854121.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/009517 10.10.2014
(87) WO 2015/056928 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892037 P
31.07.2014 US 201414449091
(54) • *KONTEXTUALISIERUNGSSENSOR, DIENST- UND VORRICHTUNGSDATEN MIT MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *CONTEXTUALIZING SENSOR, SERVICE AND DEVICE DATA WITH MOBILE DEVICES*
• *CONTEXTUALISATION DE DONNÉES DE CAPTEURS, DE SERVICES ET DE DISPOSITIFS AU MOYEN DE DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) DESAI, Prashant Jitendra, San Francisco, California 94111, US
ROTTLER, Benjamin Andrew, San Francisco, California 94117, US
MILOSESKI, Dennis, Danville, California 94506, US
PARK, Eun-young, San Francisco, California 94133, US
KRISHNA, Golden, Berkeley, California 94709, US
OLSSON, Johan, San Francisco, California 94122, US
BORG, Magnus, San Francisco, California 94107, US
BICE, Matthew, San Francisco, California 94127, US
YUN, Wesley, San Francisco, California 94110, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **3 058 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854123.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061402 20.10.2014
(87) WO 2015/058204 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314058200
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER AUTOMATISCHEN ASYNCHRONEN ÜBERGABE*
• *AUTOMATIC ASYNCHRONOUS HANDOFF IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE TRANSFERT ASYNCHRONE AUTOMATIQUE*
(71) Appdynamics, Inc., 303 2nd Street, San Francisco, CA 94107, US
Sunkara, Bhaskar, 303 2nd Street, San Francisco, CA 94107, US
Puvvada, Suraj, 303 2nd Street, San Francisco, CA 94107, US
Acharya, Manoj, 303 2nd Street, San Francisco, CA 94107, US
Srinivasaiah, Vinay, 303 2nd Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) SUNKARA, Bhaskar, San Francisco, CA 94107, US
PUVVADA, Suraj, San Francisco, CA 94107, US
ACHARYA, Manoj, San Francisco, CA 94107, US
SRINIVASAIAH, Vinay, San Francisco, CA 94107, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 058 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780506.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071229 03.10.2014
(87) WO 2015/055446 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188476
(54) • *GESTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*
• *GESTURE CONTROL DEVICE, METHOD, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE GESTE, PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) THIJSSEN, Paulus Thomas Arnoldus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 3/01*** ***A63B 24/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 058 440 A1*** ***G06F 19/00*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 14795708.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060447 14.10.2014
(87) WO 2015/057679 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890748 P
05.11.2013 US 201361900203 P
(54) • *BERECHNUNG DES TEMPOS UND DES ENERGIEVERBRAUCHS AUS SPORTLICHEN BEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *CALCULATING PACE AND ENERGY EXPENDITURE FROM ATHLETIC MOVEMENT ATTRIBUTES*
• *CALCULATEUR D'ALLURE ET DE DÉPENSE D'ÉNERGIE À PARTIR D'ATTRIBUTS DE MOUVEMENT ATHLÉTIQUE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BALAKRISHNAN, SantoshKumar, Beaverton, Oregon 97005, US
GOEL, Manan, Beaverton, Oregon 97005, US
WILKINS, Brad, Beaverton, Oregon 97005, US
DOW-HYGELUND, Corey, Bend, Oregon 97701, US
HAZEL, Jeff, Bend, Oregon 97701, US
SCHMITT, John, Bend, Oregon 97701, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***A63B 24/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 058 441 A1*** ***G06F 19/00*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 14796593.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060442 14.10.2014
(87) WO 2015/057675 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890748 P
05.11.2013 US 201361900203 P
(54) • *BERECHNUNG DES TEMPOS UND DES ENERGIEVERBRAUCHS AUS SPORTLICHEN BEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *CALCULATING PACE AND ENERGY EXPENDITURE FROM ATHLETIC MOVEMENT ATTRIBUTES*
• *CALCUL DU RYTHME ET LA DÉPENSE D'ÉNERGIE À PARTIR D'ATTRIBUTS D'UN MOUVEMENT ATHLÉTIQUE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BALAKRISHNAN, SantoshKumar, Beaverton, Oregon 97005, US
GOEL, Manan, Beaverton, Oregon 97005, US
WILKINS, Brad, Beaverton, Oregon 97005, US
DOW-HYGELUND, Corey, Bend, Oregon 97701, US
HAZEL, Jeff, Bend, Oregon 97701, US
SCHMITT, John, Bend, Oregon 97701, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***A63B 24/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 058 442 A1*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 14796595.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060452 14.10.2014
(87) WO 2015/057684 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890748 P
05.11.2013 US 201361900203 P
(54) • *BERECHNUNG DES TEMPOS UND DES ENERGIEVERBRAUCHS AUS SPORTLICHEN BEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *CALCULATING PACE AND ENERGY EXPENDITURE FROM ATHLETIC MOVEMENT ATTRIBUTES*
• *CALCUL D'ALLURE ET DE DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE À PARTIR D'ATTRIBUTS DE MOUVEMENT ATHLÉTIQUE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BALAKRISHNAN, SantoshKumar, Beaverton, OR 97005, US
GOEL, Manan, Beaverton, OR 97005, US
WILKINS, Brad, Beaverton, OR 97005, US
DOW-HYGELUND, Corey, Bend, OR 97701, US
HAZEL, Jeff, Bend, OR 97701, US
SCHMITT, John, Bend, OR 97701, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***A63B 24/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 058 443 A1*** ***G06F 19/00*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 14796596.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060480 14.10.2014
(87) WO 2015/057701 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890748 P
05.11.2013 US 201361900203 P
(54) • *BERECHNUNG DES TEMPOS UND DES ENERGIEVERBRAUCHS AUS SPORTLICHEN BEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *CALCULATING PACE AND ENERGY EXPENDITURE FROM ATHLETIC MOVEMENT ATTRIBUTES*
• *CALCUL DE L'ALLURE ET DE LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE À PARTIR D'ATTRIBUTS DE MOUVEMENTS ATHLÉTIQUES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BALAKRISHNAN, SantoshKumar, Beaverton, Oregon 97005, US
GOEL, Manan, Beaverton, Oregon 97005, US
WILKINS, Brad, Beaverton, Oregon 97005, US
DOW-HYGELUND, Corey, Bend, Oregon 97701, US
HAZEL, Jeff, Bend, Oregon 97701, US
SCHMITT, John, Bend, Oregon 97701, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 058 444 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798990.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065307 14.10.2014
(87) WO 2015/056177 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359975
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION DURCH BENUTZERBLICKE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF INTERACTION BY GAZE AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION PAR LE REGARD ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Suricog, 130 rue de Lourmel, 75015 Paris, FR
(72) MASSONNEAU, Marc, 27570 Tillieres sur Avre, FR
SWYNGHEDAUW, Marc, 75019 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 058 445 A1***
G06F 3/033 ***G06F 9/54***
(25) En (26) En
(21) 14809150.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059987 10.10.2014
(87) WO 2015/057495 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053417
(54) • *STEUERUNG UND GESTENERKENNUNGSSYSTEM*
• *CONTROLLER AND GESTURE RECOGNITION SYSTEM*
• *CONTRÔLEUR ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE GESTES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PALOTAS, Mike, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 058 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854058.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060310 13.10.2014
(87) WO 2015/057586 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890856 P
15.10.2013 US 201361891363 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTEXTBASIERTEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CONTEXT-BASED USER INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR CONTEXTUELLE*
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MONTOY-WILSON, Paul, Palo Alto, California 94306, US
DAISS, Mark, Sunnyvale, California 94089, US
CHOI, William, San Francisco, California 94103, US
VASUDEVAN, Prasanna, San Francisco, California 94114, US
CHERN, Jeffrey, Sunnyvale, California 94089, US
UNANUE, Bernat Fortet, San Francisco, California 94110, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 058 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790912.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059793 09.10.2014
(87) WO 2015/057467 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055690
(54) • *BERÜHRUNGS- UND WISCHERFASSUNG MIT EINEM LEITFÄHIGEN POLARISATOR*
• *TOUCH AND HOVER SENSING WITH CONDUCTIVE POLARIZER*
• *DÉTECTION DE TOUCHER ET DE SURVOL AU MOYEN D'UN POLARISEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BELL, Cynthia Sue, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 058 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793931.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060380 14.10.2014
(87) WO 2015/057634 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892818 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR ERWEITERTEN NACHRICHTENVERWALTUNG*
• *PROVIDING ENHANCED MESSAGE MANAGEMENT USER INTERFACES*
• *FOURNITURE D'INTERFACES UTILISATEUR DE GESTION DE MESSAGE AMÉLIORÉES*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) PENHA, Priscila K., Fort Lauderdale, Florida 33309, US
NASH, Kelly M., Fort Lauderdale, Florida 33309, US
SAKURAI, Daisuke, For Lauderdale, Florida 33309, US
YEH, Shih-Hao, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 058 449 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 14853298.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009532 10.10.2014
(87) WO 2015/056932 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 CN 201310489339
13.01.2014 KR 20140003881
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND CALIBRATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) ZHOU, Engao, Nanjing 210000, CN
TANG, Ziwen, Nanjing 210000, CN
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 058 450 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14854763.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060786 15.10.2014
(87) WO 2015/057902 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055464
(54) • *DARSTELLUNG VON DURCH EINE GETRENNTE ANWENDUNG DEFINIERTEN SCHNITTSTELLENOBJEKTEN*
• *RENDERING INTERFACE OBJECTS DEFINED BY A SEPARATE APPLICATION*
• *RENDU D'OBJETS D'INTERFACE DÉFINIS PAR UNE APPLICATION DISTINCTE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MCDONOUGH, Colin, Albright, Mountain View, CA 94043, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/0481 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0485***

---

(51) ***G06F 3/0485*** (11) **3 058 451 A1***
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 14781747.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055986 17.09.2014
(87) WO 2015/057341 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056527
(54) • *VERFAHREN ZUR NAVIGATION ZWISCHEN MEHREREN BILDERN*
• *TECHNIQUES FOR NAVIGATION AMONG MULTIPLE IMAGES*
• *TECHNIQUES DE NAVIGATION ENTRE DE MULTIPLES IMAGES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GALLUP, David Robert, Mountain View, CA 94043, US
CHEN, Liyong, Beijing 100084, CN
ZHOU, Shuchang, Beijing 100084, CN
SEITZ, Steven Maxwell, Mountain View, CA 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 058 452 A1***
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 14787367.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059988 10.10.2014
(87) WO 2015/057496 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890778 P
14.10.2013 US 201361890755 P
07.02.2014 US 201414175984
(54) • *GETEILTER DIGITALER ARBEITSRAUM*
• *SHARED DIGITAL WORKSPACE*

- *ESPACE DE TRAVAIL NUMÉRIQUE PARTAGÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, US
HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven N., Redmond, Washington 98052-6399, US
PESSNER, Ronald O., Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Bongshin, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Anoop, Redmond, Washington 98052-6399, US
NETZ, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US
BREWER, Brett D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 058 453 A1***
G06F 21/31 ***G06F 21/32***
G06F 21/34
(25) En (26) En
(21) 14819112.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059989 10.10.2014
(87) WO 2015/057497 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890778 P
14.10.2013 US 201361890755 P
07.02.2014 US 201414175991
(54) • *GETEILTER DIGITALER ARBEITSRAUM*
• *SHARED DIGITAL WORKSPACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR D'EXPÉRIENCE DE GROUPE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, US
HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven N., Redmond, Washington 98052-6399, US
PESSNER, Ronald O., Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Bongshin, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Anoop, Redmond, Washington 98052-6399, US
NETZ, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US
BREWER, Brett D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 058 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796591.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060367 14.10.2014
(87) WO 2015/057624 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314054984
(54) • *VERFAHREN ZUR GLOBALEN ENTDUPLIKATION ÜBER DATENZENTREN HINWEG MIT MINIMALER KOORDINATION*
• *TECHNIQUE FOR GLOBAL DEDUPLICATION ACROSS DATACENTERS WITH MINIMAL COORDINATION*
• *TECHNIQUE DE DÉDUPLICATION GLOBALE À TRAVERS DES CENTRES DE DONNÉES AYANT UNE COORDINATION MINIMALE*
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SRINIVASAN, Kiran Nenmeli, Sunnyvale, California 94089, US
UDAYASHANKAR, Kishore Kasi, Sunnyvale, California 94089, US
KRISHNAN, Swetha, Sunnyvale, California 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 058 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796605.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060874 16.10.2014
(87) WO 2015/057948 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892333 P
02.05.2014 US 201414268584
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER SPEICHERUMGEBUNG UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR MONITORING AND CONTROLLING A STORAGE ENVIRONMENT AND DEVICES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE RÉGULATION D'UN ENVIRONNEMENT DE STOCKAGE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Netapp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) RAMDASS, Dennis, Mountain View, CA 94043, US
HE, Stephanie, Zhimao, Fremont, CA 94536, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 3/14 → (51) ***G06T 3/40***

G06F 7/00 → (51) ***H04L 29/02***

---

(51) ***G06F 7/38*** (11) **3 058 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853441.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002780 12.09.2014
(87) WO 2015/056098 2015/16 23.04.2015
(88) 13.08.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892638 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTERZUWEISUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REGISTER ALLOCATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AFFECTATION DE REGISTRES*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) JIAN, Ningsheng, Shanghai, CN
ZHANG, Yuheng, Shanghai 200127, CN
GAO, Liping, Shanghai 200042, CN
HUANG, Haitao, Shanghai, CN
QI, Xinyu, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/318 → (51) ***G06F 9/38***

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 058 457 A1***
G06F 9/318
(25) En (26) En
(21) 14854768.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060661 15.10.2014
(87) WO 2015/057819 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890891 P
(54) • *COMPUTERPROZESSOR MIT VERZÖGERTEM BETRIEB*
• *COMPUTER PROCESSOR WITH DEFERRED OPERATIONS*
• *PROCESSEUR INFORMATIQUE AVEC OPÉRATIONS DIFFÉRÉES*
(71) Mill Computing, Inc., PO Box 1531, Palo Alto, CA 94302, US
(72) GODARD, Roger, Rawson, East Palo Alto, CA 94303, US
KAHLICH, Arthur, David, Sunnyvale, CA 94089, US
KANOVSKY, Nachum, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G06F 9/44 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 058 458 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 14787361.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059790 09.10.2014
(87) WO 2015/057464 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054530
(54) • *CLOUDDIENST-HOSTING AUF EINER CLIENTVORRICHTUNG*
• *CLOUD SERVICE HOSTING ON CLIENT DEVICE*
• *HÉBERGEMENT DE SERVICE EN NUAGE SUR UN DISPOSITIF CLIENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AGUERA Y ARCAS, Blaise, Redmond, Washington 98052-6399, US
FITOUSSI, Hen, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHLESINGER, Benny, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 058 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796588.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060320 14.10.2014

(87) WO 2015/057593 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314058077
(54) • *INTEGRIERTE UMGEBUNG FÜR BASISMODELLERZEUGUNG, PERSONALISIERUNG UND MODELLVISUALISIERUNG*
• *INTEGRATED ENVIRONMENT FOR BASE MODEL GENERATION, CUSTOMIZATION AND MODEL VISUALISATION*
• *ENVIRONNEMENT INTÉGRÉ POUR GÉNÉRER UN MODÈLE DE BASE, LE PERSONNALISER ET VISUALISER CE MODÈLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BADAWY, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
AGGAG, Khalid, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAH, Nitinkumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
NARAYANAN, Suriya, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/45*** (11) **3 058 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793930.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060319 14.10.2014
(87) WO 2015/057592 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314058082
(54) • *SCHRITTWEISE KOMPILIERUNG VON SOFTWAREARTEFAKTEN AUS EINER INTERAKTIVEN ENTWICKLUNGSUMGEBUNG*
• *INCREMENTALLY COMPILING SOFTWARE ARTIFACTS FROM AN INTERACTIVE DEVELOPMENT ENVIRONMENT*
• *COMPILATION INCRÉMENTALE D'ARTEFACTS LOGICIELS DANS UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT INTERACTIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AGGAG, Khalid, Redmond, Washington 98052-6399, US
NARAYANAN, Suriya, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 9/52*** (11) **3 058 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793944.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060901 16.10.2014
(87) WO 2015/057962 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310492402
(54) • *GLEICHZEITIGER SPEICHERZUGRIFF*
• *CONCURRENTLY ACCESSING MEMORY*
• *MÉMOIRE À ACCÈS SIMULTANÉ*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) MA, Ling, Yu Hang District Hangzhou 31112, CN
YAO, Sihai, Yu Hang District Hangzhou 31112, CN
ZHANG, Lei, Yu Hang District Hangzhou 31112, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 9/48 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 058 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790924.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060161 10.10.2014
(87) WO 2015/057525 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891190 P
24.04.2014 US 201414261141
(54) • *BESCHLEUNIGTE INSTANZIIERUNG VON CLOUD-RESSOURCEN*
• *ACCELERATED INSTANTIATION OF CLOUD RESOURCE*
• *INSTANCIATION ACCÉLÉRÉE D'UNE RESSOURCE EN NUAGE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MELANDER, Bob, San Jose, California 95134, US
PUTHALATH, Hareesh, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06Q 10/04*** ***H03M 13/00*** (11) **3 058 463 A1*** ***G06F 17/11***
(25) En (26) En
(21) 14793927.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060218 13.10.2014
(87) WO 2015/057539 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890824 P
21.04.2014 US 201414257952
(54) • *PARALLELE DYNAMISCHE PROGRAMMIERUNG DURCH RANGKONVERGENZ*
• *PARALLEL DYNAMIC PROGRAMMING THROUGH RANK CONVERGENCE*
• *PROGRAMMATION DYNAMIQUE PARALLÈLE PAR CONVERGENCE DE RANG*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MYTKOWICZ, Todd D., Redmond, Washington 98052-6399, US
MUSUVATHI, Madanlal, Redmond, Washington 98052-6399, US
MALEKI, Saeed, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/52 → (51) ***G06F 9/46***

---

(51) ***G06F 9/54*** ***H04L 29/08*** (11) **3 058 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711258.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055571 20.03.2014
(87) WO 2015/082084 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 PCT/EP2013/075800
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR VERKETTUNG VON ANWENDUNGEN IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR CHAINING APPLICATIONS IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR CONÇUS POUR LE CHAÎNAGE D'APPLICATIONS DANS UN RÉSEAU SDN (SOFTWARE DEFINED NETWORK)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PORAT, Hayim, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 21/50***

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 058 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854428.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060358 14.10.2014
(87) WO 2015/057617 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890398 P
13.10.2014 US 201414512653
(54) • *TRANSPARENTE LEISTUNGSINFERENZ VOLLSTÄNDIGER SOFTWARESCHICHTEN UND KONTEXTABHÄNGIGE FEHLERBESEITIGUNG*
• *TRANSPARENT PERFORMANCE INFERENCE OF WHOLE SOFTWARE LAYERS AND CONTEXT-SENSITIVE PERFORMANCE DEBUGGING*
• *INTERFÉRENCE DE PERFORMANCE TRANSPARENTE DES COUCHES LOGICIELLES GLOBALES ET DÉBOGAGE DE PERFORMANCE SENSIBLE AU CONTEXTE*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) RHEE, Junqhwan, Princeton, New Jersey 08540, US
ZHANG, Hui, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
ARORA, Nipun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, US
KIM, Chung Hwan, West Lafayette, Indiana 47907, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **3 058 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854155.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060280 13.10.2014
(87) WO 2015/057576 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055662
(54) • *SEITENORIENTIERTE FORWARD-ONLY-DATENSPEICHERVERWALTUNG*
• *FORWARD-ONLY PAGED DATA STORAGE MANAGEMENT*

- *GESTION DE STOCKAGE DE DONNÉES PAGINÉES DE TRANSMISSION UNIQUEMENT*

(71) Exablox Corporation, 1156 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BARRUS, Frank E., Sunnyvale, California 94086, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 058 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854459.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060676 15.10.2014
(87) WO 2015/057828 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890891 P
(54) • *RECHNERPROZESSOR MIT CACHE-SPEICHER ZUR SPEICHERUNG VON BACKLESS-CACHEZEILEN*
• *COMPUTER PROCESSOR EMPLOYING CACHE MEMORY STORING BACKLESS CACHE LINES*
• *PROCESSEUR INFORMATIQUE UTILISANT UNE ANTÉMÉMOIRE STOCKANT DES LIGNES DE CACHE SANS RÉÉCRITURE*
(71) Mill Computing, Inc., PO Box 1531, Palo Alto, CA 94302, US
(72) GODARD, Roger, Rawson, East Palo Alto, CA 94303, US
KAHLICH, Arthur, David, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***G06F 13/16*** ***G11C 7/10*** (11) **3 058 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790953.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060752 15.10.2014
(87) WO 2015/057878 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055761
(54) • *EMPFÄNGERARCHITEKTUR FÜR SPEICHERAUSLESUNGEN*
• *RECEIVER ARCHITECTURE FOR MEMORY READS*
• *ARCHITECTURE DE RÉCEPTEURS POUR LECTURES EN MÉMOIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VASUDEVAN, Narasimhan, San Diego, CA 92121-1714, US
PAN, Li, San Diego, CA 92121-1714, US
FERTSCH, Michael,Thomas, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Nan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 13/16 → (51) ***G11C 5/04***

G06F 13/40 → (51) ***G11C 5/04***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 058 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 13895568.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064846 14.10.2013
(87) WO 2015/057185 2015/16 23.04.2015
(88) 23.07.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON MEDIA-DATEIEN AUF GRUNDLAGE KONTEXTUELLER BEZIEHUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING MEDIA FILES BASED UPON CONTEXTUAL RELATIONSHIPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE FICHIERS MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE RELATIONS CONTEXTUELLES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NGUYEN, David, Sunnyvale California 94087, US
KRISHNAN, Praveen, Sunnyvale California 94086, US
CHERIAN, Vijo, San Jose California 95111, US
YAO, Tsaifa, Santa Clara California 95050, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 058 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787368.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059990 10.10.2014
(87) WO 2015/057498 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054625
(54) • *VERWALTUNG VON KONVERSATIONEN*
• *MANAGING CONVERSATIONS*
• *GESTION DE CONVERSATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FRIEND, Ned Bearer, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAER, Matthias, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US
LACEY, Trevor Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENGRAV, Peter Loren, Redmond, Washington 98052-6399, US
BORYSENKO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 058 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853236.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061107 17.10.2014
(87) WO 2015/058071 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056628
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE (VIRTUELLEN MASCHINE) AUS EINEM NETZDIENSTLEISTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVISIONING A VIRTUAL MACHINE (VIRTUAL MACHINE) FROM A NETWORK SERVICE PROVIDER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UNE MACHINE VIRTUELLE (MACHINE VIRTUELLE) À PARTIR D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES DE RÉSEAU*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) ADOLPH, Stephen Kieran, Hanover, Maryland 21076, US
GAZIER, Michael Alain, Hanover, Maryland 21076, US
DUNCAN, Ian Hamish, Hanover, Maryland 21076, US
FRODSHAM, James Andrew, Hanover, Maryland 21076, US
FLUET, Denis, Hanover, Maryland 21076, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 15/16 → (51) ***H04N 5/44***

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **3 058 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853974.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013553 29.01.2014
(87) WO 2015/057256 2015/16 23.04.2015
(88) 26.11.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057730
02.12.2013 US 201314093964
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG ÜBER AUTOMATISIERTE BROWSER-AGENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING ON AUTOMATED BROWSER AGENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAPPORTS SUR DES AGENTS DE NAVIGATION AUTOMATISÉS*
(71) Kaminsky, Daniel, 199 Capp Street, San Francisco, CA 94110, US
Tiffany, Michael JJ, 229 Front Street Apt. 2W, New York, NY 10038, US
(72) Kaminsky, Daniel, San Francisco, CA 94110, US
Tiffany, Michael JJ, New York, NY 10038, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 058 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895658.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064934 15.10.2013
(87) WO 2015/057190 2015/16 23.04.2015
(54) • *ANALYSE EINES PARALLELEN DATENSTROMS UNTER VERWENDUNG EINES GLEITENDEN HÄUFIGEN STRUKTURBAUMS*
• *ANALYZING A PARALLEL DATA STREAM USING A SLIDING FREQUENT PATTERN TREE*
• *ANALYSE DE FLUX DE DONNÉES PARALLÈLE À L'AIDE D'UNE ARBORESCENCE DE MODÈLES FRÉQUENTS GLISSANTS*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HSU, Meichun, Palo Alto, California 94304, US

CHEN, Qiming, Palo Alto, California 94304, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 058 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895705.5 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065494 17.10.2013
(87) WO 2015/057234 2015/16 23.04.2015
(54) • *TEST EINES WEBDIENSTES MITTELS ÜBERNOMMENER TESTATTRIBUTE*
• *TESTING A WEB SERVICE USING INHERITED TEST ATTRIBUTES*
• *TEST D'UN SERVICE INTERNET À L'AIDE D'ATTRIBUTS DE TEST HÉRITÉS*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DE OLIVEIRA STAUDT, Ricardo Alexandre, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
VARES VIEIRA, Hugo, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
DE PINHO PERALTA, Karine, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
PEDRINI, Mairo, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 058 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895720.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065672 18.10.2013
(87) WO 2015/057243 2015/16 23.04.2015
(54) • *DYNAMISCH SKALIERBARE RELATIONALE DATENBANK FÜR EINE VERTEILTE HETEROGENE PLATTFORM*
• *DYNAMICALLY SCALABLE DISTRIBUTED HETEROGENOUS PLATFORM RELATIONAL DATABASE*
• *BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE RÉPARTIE DYNAMIQUEMENT EXTENSIBLE SUR PLATES-FORMES HÉTÉROGÈNES*
(71) New York Air Brake LLC, 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601, US
(72) FUGATE, Mark L., Colleyville, Texas 76034, US
CROUCH, Mark W., Fort Worth, Texas 76179, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 058 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895753.5 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065234 16.10.2013
(87) WO 2015/057214 2015/16 23.04.2015
(54) • *REGELUNG DER LAGERRESSOURCENNUTZUNG EINER UNTERNEHMENSDATENBANK*
• *REGULATING ENTERPRISE DATABASE WAREHOUSE RESOURCE USAGE*
• *RÉGULATION D'UTILISATION DE RESSOURCES D'ENTREPÔT DE BASES DE DONNÉES D'ENTREPRISE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BIRDSALL, David W., Palo Alto, California 94304, US
SMITH, Gary S., Auburn, California 95602, US
TUNG, Shang-Sheng, Palo Alto, California 94304, US
HANLON, Michael J., Austin, Texas 78728, US
THARAKNATH, Capirala, Austin, Texas 78728, US
NARAIN, Arvind, Palo Alto, California 94304, US
KAKARLAMUDI, Subbarao, Palo Alto, California 94304, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 058 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734641.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039808 28.05.2014
(87) WO 2014/193965 2014/49 04.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 31.05.2013 US 201313907258
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERTEILUNG VON ONLINE-INHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVE DISTRIBUTION OF ONLINE CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION SÉLECTIVE D'UN CONTENU EN LIGNE*
(71) AOL Advertising Inc., 770 Broadway 4th Floor, New York, NY 10003, US
(72) DEMSEY, Seth, Mitchell, Vienna, VA 22181, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/10*** (11) **3 058 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 14753381.4 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049068 31.07.2014
(87) WO 2015/057290 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056480
(54) • *EFFIZIENTER INTEGRATOR FÜR VERPACKTE STATUS VON MODELLELEMENTEN*
• *EFFICIENT INTEGRATOR FOR WRAPPED STATES OF MODEL ELEMENTS*
• *INTÉGRATEUR EFFICIENT POUR ÉTATS EN BOUCLE D'ÉLÉMENTS DE MODÈLES*
(71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US
(72) ABERG, Robert O., South Grafton, Massachusetts 01560, US
BOZIN, Aleksandar, Cambridge Cambridgeshire CB1 2LW, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/11 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 17/17*** ***G01D 5/26*** (11) **3 058 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798716.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072271 16.10.2014
(87) WO 2015/055791 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13189006
16.10.2013 US 201361891611 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER MITTE EINE SPITZE AUS EINER MEHRZAHL VON PROBENPUNKTEN IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING THE CENTRE OF A PEAK FROM A PLURALITY OF SAMPLE POINTS IN AN OPTICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DU CENTRE D'UN PIC PARMI UNE PLURALITÉ DE POINTS D'ÉCHANTILLONNAGE DANS UN SYSTÈME OPTIQUE*
(71) FAZ Technology Limited, 9C Beckett Way Parkwest Business Park, 12 Dublin, IE
(72) BESSLER, Vivian, Dublin 12, IE
O'DOWD, John, Dublin 12, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G06F 17/18 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 3/14*** (11) **3 058 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854394.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009769 17.10.2014
(87) WO 2015/057005 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 KR 20130123702
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONSLISTEN IN EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING INFORMATION LIST IN TERMINAL DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE LISTE D'INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Moonsoo, Seoul 135-838, KR
LEE, Dasom, Seoul 158-768, KR
KIM, Kwangtai, Suwon-si Gyeonggi-do 443-748, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 058 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787323.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058848 02.10.2014

(87) WO 2015/057400 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055463
(54) • *AUF VORABGESPEICHERTEN STRÖMUNGEN BASIERENDE BESCHLEUNIGUNG*
• *ACCELERATION BASED ON CACHED FLOWS*
• *ACCÉLÉRATION REPOSANT SUR DES FLUX MIS EN MÉMOIRE CACHE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FIEDEL, Noah, Mountain View, California 94043, US
NELSON, Jeremy, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 058 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790939.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060454 14.10.2014
(87) WO 2015/057686 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057692
(54) • *ABSTANDSBASIERTE SUCHREIHUNGSABSTUFUNG*
• *DISTANCE BASED SEARCH RANKING DEMOTION*
• *RÉTROGRADATION DE CLASSEMENT PAR RECHERCHE BASÉ SUR LA DISTANCE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ARORA, Neha, Mountain View, CA 94043, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 058 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793921.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059986 10.10.2014
(87) WO 2015/054551 2015/15 16.04.2015
(30) 13.10.2013 US 201314052763
(54) • *INTEGRATION EINES PERSÖNLICHEN AGENTEN IN EINE HOMEPAGE*
• *PERSONAL AGENT HOMEPAGE INTEGRATION*
• *INTÉGRATION DE PAGE D'ACCUEIL D'AGENT PERSONNEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KITAMORN, Sage, Redmond, Washington 98052-6399, US
THACKRAY, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
KEDIA, Gautam, Redmond, Washington 98052-6399, US
CUI, Xiaoyuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
JHA, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAIADO, Bruno, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 058 484 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14795947.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002780 15.10.2014
(87) WO 2015/055307 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1302389
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG EINER REIHE VON WEBSEITENDEFINIERENDEN QUELLEN*
• *METHOD OF DISCOVERING A SET OF SOURCES DEFINING WEB PAGES*
• *PROCEDE DE DECOUVERTE D'UN ENSEMBLE DE SOURCES DEFINISSANT DES PAGES WEB*
(71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) NOEL, Romain, F-27480 Lyons la Foret, FR
GRILHERES, Brun, F-27400 La Haye Malherbes, FR
PAUCHET, Alexandre, F-76800 Saint Etienne du Rouvray, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 058 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803077.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074827 18.11.2014
(87) WO 2015/090788 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 EP 13198368
04.07.2014 US 201414324109
(54) • *VERARBEITUNG EINER EINGABEABFRAGE*
• *PROCESSING AN INPUT QUERY*
• *TRAITEMENT D'UNE REQUÊTE D'ENTRÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUBAUER, Thomas, 85748 Garching bei München, DE
LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, DE
ROSHCHIN, Mikhail, 81925 München, DE
WATSON, Stuart, Newark Nottinghamshire NG24 4QN, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/24*** (11) **3 058 486 A1*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14806068.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065477 20.10.2014
(87) WO 2015/056248 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892733 P
09.10.2014 US 201414510906
(54) • *SOFTWAREDEFINIERTE MEDIENPLATTFORM*
• *SOFTWARE-DEFINED MEDIA PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE MÉDIA DÉFINIE PAR LOGICIEL*
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(72) TWEEDALE, Paul, Andover, Massachusetts 01810, US
WU, Chin-Cheng, Carlisle, Massachusetts 01741, US
SHEARER, Michael, Somerville, Massachusetts 02143, US
NG, Tung, North Andover, Massachusetts 01845, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 058 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809174.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065109 12.11.2014
(87) WO 2015/073471 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 GB 201320225
18.04.2014 US 201414256574
(54) • *VERARBEITUNG VON SUCHANFRAGEN MITHILFE EINER DATENSTRUKTUR*
• *PROCESSING SEARCH QUERIES USING A DATA STRUCTURE*
• *TRAITEMENT DE REQUÊTES DE RECHERCHE AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FLORESKUL, Volodymyr, Redmond, Washington 98052-6399, US
TRETJAKOV, Konstantin, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUMAS, Marlon Gerardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAABAS, Ando, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/34*** (11) **3 058 488 A2*** ***G06Q 10/08***
(25) En (26) En
(21) 14854011.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060525 14.10.2014
(87) WO 2015/057734 2015/16 23.04.2015
(88) 29.10.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890685 P
14.10.2013 US 201361890694 P
14.10.2013 US 201361890705 P
14.10.2013 US 201361890716 P
01.10.2014 US 201462058521 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BESTÄTIGEN DER IDENTITÄT EINER PERSON, ZUM BEISPIEL AN EINEM BANKSCHLIESSFACH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIRMING AN IDENTITY OF AN INDIVDIUAL, FOR EXAMPLE, AT A LOCKER BANK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À CONFIRMER UNE IDENTITÉ D'UN INDIVIDU, PAR EXEMPLE, À UN BLOC DE COFFRES*
(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) ROBINSON, Kalin, Atlanta, Georgia 30328, US
CARDER, David, Atlanta, Georgia 30328, US
GILLEN, Bob, Atlanta, Georgia 30328, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 058 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854537.9 (22) 29.05.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/061824 29.05.2014
(87) WO 2015/056112 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 RU 2013146655
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER SUCHANTWORT AUF EINE FORSCHUNGSABFRAGE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A SEARCH RESPONSE TO A RESEARCH QUERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE RÉPONSE DE RECHERCHE À UNE INTERROGATION DE RECHERCHE*
(71) Yandex Europe AG, Werftestrasse 4, 6005 Luzern, CH
(72) KARPOVICH, Pavel Alekseevich, Baranovichi 225416 Brest region, BY
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/40***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06F 17/40*** (11) **3 058 490 A1***
G06F 17/30 ***G06F 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13895643.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065434 17.10.2013
(87) WO 2015/057229 2015/16 23.04.2015
(54) • *FERNSPEICHERUNG VON DATEN AUF BASIS VORDEFINIERTER KRITERIEN*
• *STORING DATA AT A REMOTE LOCATION BASED ON PREDETERMINED CRITERIA*
• *STOCKAGE DE DONNÉES À UN EMPLACEMENT ÉLOIGNÉ EN FONCTION DE CRITÈRES PRÉDÉFINIS*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) PENDERGRASS, Eric Addkison, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 17/40 → (51) ***G06T 7/20***

G06F 17/50 → (51) ***G05B 17/02***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 058 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781544.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071471 07.10.2014
(87) WO 2015/055469 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890425 P
(54) • *EINZIGARTIGE VERFAHRENSWEISE MIT DER KOMBINATION VON BENUTZERROLLEN UND KONTEXTBEWUSSTEN ALGORITHMEN ZUR DARSTELLUNG KLINISCHER INFORMATIONEN, AUDIO-, VIDEO- UND KOMMUNIKATIONSTEUERUNGEN ZUR SICHEREN ERFASSUNG DER AUFMERKSAMKEIT VON BETREUUNGSPERSONEN, VERRINGERUNG VON INFORMATIONSÜBERFÜLLE UND OPTIMIERUNG DES ARBEITSFLUSSES UND ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *A UNIQUE METHODOLOGY COMBINING USER ROLES AND CONTEXT AWARE ALGORITHMS FOR PRESENTING CLINICAL INFORMATION, AUDIO, VIDEO AND COMMUNICATION CONTROLS TO SAFELY CAPTURE CAREGIVER ATTENTION, REDUCE INFORMATION OVERLOAD, AND OPTIMIZE WORKFLOW AND DECISION SUPPORT*
• *MÉTHODOLOGIE UNIQUE COMBINANT DES RÔLES UTILISATEUR ET DES ALGORITHMES DÉPENDANTS DU CONTEXTE POUR PRÉSENTER LES INFORMATIONS CLINIQUES AINSI QUE DES COMMANDES AUDIO, VIDÉO ET DE COMMUNICATION VISANT À ATTIRER L'ATTENTION DU PRATICIEN, LIMITER LA MASSE D'INFORMATIONS, OPTIMISER LE WORKFLOW ET CONSTITUER UNE AIDE À LA DÉCISION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ABOU-HAWILI, Youssef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUMPHRYS, John Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIELSEN, Larry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOFFMAN, Kimberly Anne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 058 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 14792762.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072207 16.10.2014
(87) WO 2015/055761 2015/16 23.04.2015
(88) 13.08.2015
(30) 17.10.2013 EP 13005009
(54) • *TECHNIK ZUR BESTIMMUNG VON PARTIKELEIGENSCHAFTEN*
• *TECHNIQUE FOR DETERMINING PARTICLE PROPERTIES*
• *TECHNIQUE DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS DE PARTICULES*
(71) Horkovics-Kovats, Stefan, Siedlung 166c, 6241 Radfeld, AT
(72) Horkovics-Kovats, Stefan, 6241 Radfeld, AT
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 058 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793377.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060905 16.10.2014
(87) WO 2015/057965 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891440 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON GESUNDHEITSPLÄNEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HEALTH PLAN MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉGIME DE SOINS MÉDICAUX*
(71) ZBH Enterprises, LLC, 36 Nathan Lane N., Plymouth, Minnesota 55441, US
(72) ZHENG, Chang-Jiang, Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 058 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806414.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065403 17.10.2014
(87) WO 2015/056233 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891962 P
05.11.2013 US 201361900121 P
(54) • *FÖRDERUNG DER KÖRPERLICHEN AKTIVITÄT*
• *PROMOTING PHYSICAL ACTIVITY*
• *PROMOTION DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROUS, Joseph Henricus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MANUHUTU, Lucia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 058 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806415.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065405 17.10.2014
(87) WO 2015/056234 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891962 P
05.11.2013 US 201361900121 P
(54) • *FÖRDERUNG DER KÖRPERLICHEN AKTIVITÄT*
• *PROMOTING PHYSICAL ACTIVITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAVORISER L'ACTIVITÉ PHYSIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROUS, Joseph Henricus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MANUHUTU, Lucia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 058 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854740.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061250 17.10.2014
(87) WO 2015/058152 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892370 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ÜBERPRÜFUNGEN VON DESIGNS HINSICHTLICH HERSTELLBARKEIT*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING DESIGN-FOR-MANUFACTURABILITY CHECKS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CONTRÔLES DE CONCEPTION VISANT L'APTITUDE À LA FABRICATION*
(71) Plethora Corporation, 701 Cesar Chavez, San Francisco, CA 94124, US
(72) HERRMAN, Jeremy, San Francisco, CA 94124, US

PINKSTON, Nicholas J., San Francisco, CA 94124, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

G06F 19/00	→ (51)	***A61B 5/024***
G06F 19/00	→ (51)	***A61B 6/00***
G06F 19/00	→ (51)	***G01N 27/327***
G06F 19/00	→ (51)	***G01N 33/50***
G06F 19/00	→ (51)	***G06F 3/01***
G06F 19/12	→ (51)	***A61B 5/04***
G06F 19/22	→ (51)	***C12Q 1/68***
G06F 19/24	→ (51)	***A61B 5/04***
G06F 21/00	→ (51)	***G06F 17/40***

(51) ***G06F 21/30*** (11) **3 058 497 A1***
G06F 21/46 ***G06F 21/73***
(25) En (26) En
(21) 14787362.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059792 09.10.2014
(87) WO 2015/057466 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891334 P
22.01.2014 US 201414161188
(54) • *SICHERE ENTFERNTE ÄNDERUNG VON ANMELDEINFORMATIONEN FÜR EINE VORRICHTUNG MITHILFE VON DER VORRICHTUNG ERZEUGTER ANMELDEINFORMATIONEN*
• *SECURE REMOTE MODIFICATION OF DEVICE CREDENTIALS USING DEVICE-GENERATED CREDENTIALS*
• *MODIFICATION SÉCURISÉE À DISTANCE DE JUSTIFICATIFS DE DISPOSITIFS À L'AIDE DE JUSTIFICATIFS GÉNÉRÉS PAR LES DISPOSITIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HOU, Justin Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
THILGEN, Christopher William, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLOSTOV, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILLIAMS, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 21/31*** (11) **3 058 498 A1***
G06Q 20/10 ***G06Q 20/32***
(25) En (26) En
(21) 13783625.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052669 14.10.2013
(87) WO 2015/055972 2015/16 23.04.2015
(54) • *CRM-SICHERHEITSKERN*
• *CRM SECURITY CORE*
• *NOYAU DE SÉCURITÉ CRM*
(71) Cryptomathic Ltd, 329 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(72) BOND, Mike, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
LANDROCK, Matthew, San Jose, California 95113-1116, US
LANDROCK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DX, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

G06F 21/31	→ (51)	***G06F 3/0488***
G06F 21/32	→ (51)	***G06F 3/0488***
G06F 21/34	→ (51)	***G06F 3/0488***
G06F 21/34	→ (51)	***G06F 17/30***
G06F 21/34	→ (51)	***G06Q 20/38***
G06F 21/42	→ (51)	***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/44*** (11) **3 058 499 A1***
G06F 21/73 ***G06F 21/81***
(25) En (26) En
(21) 14793678.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059794 09.10.2014
(87) WO 2015/057468 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056818
(54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIKATION ZURÜCKGEGEBENER WAREN IN EINEM DATENZENTRUM*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION OF RETURNED MERCHANDISE IN A DATA CENTER*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE MARCHANDISE RETOURNÉE DANS UN CENTRE DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CONSUL, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAQOOB, Asad, Redmond, Washington 98052-6399, US
AGGARWAL, Chandan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALEEM, Muhammad Mannan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/46	→ (51)	***G06F 21/30***

(51) ***G06F 21/50*** (11) **3 058 500 A1***
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 13895606.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059452 18.10.2013
(87) WO 2015/056056 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEDIENEN UND ÜBERWACHEN VON ZULASSUNGEN FÜR ANWENDUNGEN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING AND MONITORING PERMISSIONS FOR APPLICATIONS IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE ET DE SURVEILLANCE DE PERMISSIONS POUR DES APPLICATIONS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MAJANIEMI, Sami Kalervo, FI-33870 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 058 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786843.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072156 15.10.2014
(87) WO 2015/055738 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188787
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF ANALYTISCHE ERGEBNISSE EINES DIAGNOSTISCHEN TESTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING AND CONTROLLING ACCESS TO ANALYTICAL RESULTS OF A DIAGNOSTIC TEST ASSAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION ET DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS À DES RÉSULTATS ANALYTIQUES D'UNE ANALYSE DE TEST DIAGNOSTIQUE*
(71) One Drop Diagnostics Sàrl, Rue de la Maladière 71C, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GERVAIS, Luc, CH-2000 Neuchâtel, CH
ZIEGLER, Jörg, CH-6300 Zug, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 058 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793940.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060670 15.10.2014
(87) WO 2015/057825 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314054899
(54) • *SICHERES CLIENT-DRIVE-MAPPING UND DATEISPEICHERSYSTEM FÜR SICHERHEIT VON MOBILVORRICHTUNGSVERWALTUNG*
• *SECURE CLIENT DRIVE MAPPING AND FILE STORAGE SYSTEM FOR MOBILE DEVICE MANAGEMENT TYPE SECURITY*
• *SYSTÈME SÉCURISÉ DE MAPPAGE DE LECTEURS CLIENTS ET DE STOCKAGE DE FICHIERS POUR LA SÉCURITÉ DES TYPES DE GESTION DE DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) SOMAN, Sisimon, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
KRISHNAMURTHY, ShivaKumar, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 058 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853420.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076869 01.10.2014
(87) WO 2015/056608 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 JP 2013216816
07.05.2014 JP 2014096171
(54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSEINHEIT, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND SICHERHEITSEINSTELLVERFAHREN*
• *DEVICE MANAGEMENT APPARATUS, DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, AND SECURITY SETTING METHOD*
• *APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF, SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SÉCURITÉ*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAITOH, Atsuhisa, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 21/73 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/73 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 21/81 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 21/84 → (51) ***G06Q 20/38***

(51) ***G06G 7/48*** (11) **3 058 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854212.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037210 07.05.2014
(87) WO 2015/057264 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891636 P
(54) • *INJEKTION VON SIMULIERTEN QUELLEN IN EINEM SYSTEM MIT VERNETZTEN SENSOREN*
• *INJECTION OF SIMULATED SOURCES IN A SYSTEM OF NETWORKED SENSORS*
• *INJECTION DE SOURCES SIMULÉES DANS UN SYSTÈME DE CAPTEURS EN RÉSEAU*
(71) Passport Systems, Inc., 70 Treble Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(72) COOPER, Daniel A., Acton, MA 01720, US
COSTALES, James B., Winchester, MA 01890, US
KAMIENIECKI, Krzysztof E., Acton, MA 01720, US
KORBLY, Stephen E., Acton, MA 01720, US
LEDOUX, Robert J., Harvard, MA 01451-1341, US
THOMPSON, Jeffrey K., Woburn, MA 01801, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06K 7/10 → (51) ***H04W 88/16***

(51) ***G06K 9/00 G06T 7/00*** (11) **3 058 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777243.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056018 17.09.2014
(87) WO 2015/057342 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055132
(54) • *3D-MODELL-AKTUALISIERUNGEN DURCH VERWENDUNG VON CROWDSOURCE-VIDEOS*
• *3D MODEL UPDATES USING CROWD-SOURCED VIDEO*
• *MISES À JOUR D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE D'UNE VIDÉO PARTICIPATIVE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LOOKINGBILL, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
SEITZ, Steven Maxwell, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06K 9/00 G06F 3/01*** (11) **3 058 506 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786612.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002811 17.10.2014
(87) WO 2015/055320 2015/16 23.04.2015
(30) 19.10.2013 DE 102013017425
(54) • *ERKENNUNG VON GESTEN EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *RECOGNITION OF GESTURES OF A HUMAN BODY*
• *RECONNAISSANCE DE GESTES D'UN CORPS HUMAIN*
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) EHLERS, Kristian, 23564 Lübeck, DE
HARTMANN, Jan, 23564 Lübeck, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 058 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787045.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053116 17.10.2014
(87) WO 2015/056024 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318472
(54) • *VISUELLE DATENAUSWERTUNG*
• *VISUAL DATA MINING*
• *EXPLORATION DE DONNÉES VISUELLES*
(71) Vision Semantics Limited, 327 Mile End Road, London, Greater London E1 4NS, GB
(72) GONG, Shaogang Sean, Pinner Middlesex HA5 3NZ, GB
HOSPEDALES, Timothy Miguel, London Greater London N4 2YD, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06K 9/00 G08G 1/04*** (11) **3 058 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789210.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072154 15.10.2014
(87) WO 2015/055737 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 SE 1351224
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER REFLEXIONSEIGENSCHAFT EINER SZENE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A REFLECTION PROPERTY OF A SCENE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ DE RÉFLEXION D'UNE SCÈNE*
(71) Cipherstone Technologies AB, Theres Svenssons Gata 10, 417 55 Göteborg, SE
(72) JONSSON, Kenneth, S-417 55 Göteborg, SE
TINGDAHL, David, S-417 55 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 058 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853426.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060602 15.10.2014
(87) WO 2015/057781 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891444 P
(54) • *NOTENERKENNUNG FÜR ÜBERLAPPENDE PHYSIKALISCHE NOTEN*
• *NOTE RECOGNITION FOR OVERLAPPING PHYSICAL NOTES*
• *RECONNAISSANCE DE NOTES POUR DES NOTES PHYSIQUES EN CHEVAUCHEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SIVALINGAM, Ravishankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AXELSSON, Pontus, S-11325 Stockholm, SE
ROTSTEIN, Michael, S-11528 Stockholm, SE
PERSSON, Roland, S-11359 Stockholm, SE
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) ***G06K 9/00 G06K 9/46*** (11) **3 058 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777923.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/073058 06.10.2015
(87) WO 2016/083002 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 US 201462085346 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HISTOGRAMMS VON ORIENTIERTEN GRADIENTEN*
• *A METHOD FOR PRODUCING A HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HISTOGRAMME DE GRADIENTS ORIENTÉS*
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE
(72) MUNTEANU, Mihai Constantin, R-500133 Brasov, RO
GEORGESCU, Vlad, R-500133 Brasov, RO
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/04***

G06K 9/00 → (51) ***G01S 17/93***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/00 → (51) ***G08B 13/196***

G06K 9/00 → (51) ***H04B 1/40***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/60*** ***G06K 9/62*** (11) **3 058 511 A1*** ***G06K 9/78***
(25) En (26) En
(21) 14853277.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060599 15.10.2014
(87) WO 2015/057778 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891647 P
(54) • *ANMERKUNGSERKENNUNG UND ASSOZIATION AUF DER BASIS VON GRUPPIERUNG*
• *NOTE RECOGNITION AND ASSOCIATION BASED ON GROUPING*
• *RECONNAISSANCE ET ASSOCIATION DE NOTES BASÉES SUR DES INDICATEURS DE GROUPEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BASTIAENS, Willem V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AXELSSON, Pontus, S-11325 Stockholm, SE
ROTSTEIN, Michael, S-11528 Stockholm, SE
PERSSON, Roland, S-11359 Stockholm, SE
ÅKERLUND, Linus, S-12151 Johanneshov, SE
NAKAYAMA, Tasuku, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) ***G06K 9/60*** ***G06K 9/62*** (11) **3 058 512 A1*** ***G06K 9/78***
(25) En (26) En
(21) 14853510.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060640 15.10.2014
(87) WO 2015/057804 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891647 P
16.10.2013 US 201361891442 P
31.01.2014 US 201461934392 P
(54) • *ORGANISIEREN VON DIGITALEN NOTIZEN AUF EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *ORGANIZING DIGITAL NOTES ON A USER INTERFACE*
• *ORGANISER DES NOTES NUMÉRIQUES SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AXELSSON, Pontus, S-11325 Stockholm, SE
ENGLISH, Kyle, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHLI, David, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PERSSON, Roland, S-11359 Stockholm, SE
ROTSTEIN, Michael, S-11528 Stockholm, SE
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Diane, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ÅKERLUND, Linus, S-12151 Johanneshov, SE
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) ***G06K 9/60*** ***G06K 9/62*** (11) **3 058 513 A1*** ***G06K 9/78***
(25) En (26) En
(21) 14854261.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060623 15.10.2014
(87) WO 2015/057793 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891676 P
(54) • *MEHRFARBIGE KANALERKENNUNG ZUR NOTENIDENTIFIKATION UND -STEUERUNG*
• *MULTI-COLOR CHANNEL DETECTION FOR NOTE RECOGNITION AND MANAGEMENT*
• *DÉTECTION DE CANAL MULTICOLORE POUR UNE RECONNAISSANCE ET UNE GESTION DE NOTE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AXELSSON, Pontus, S-11325 Stockholm, SE
PERSSON, Roland, S-11359 Stockholm, SE
ERGENEKON, Emre Berge, S-17072 Solna, SE
AKERLUND, Linus, S-12151 Johanneshov, SE
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) ***G06K 9/60*** ***G06K 9/62*** (11) **3 058 514 A2*** ***G06K 9/78***
(25) En (26) En
(21) 14854319.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060612 15.10.2014
(87) WO 2015/057785 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891442 P
31.01.2014 US 201461934392 P
(54) • *HINZUFÜGUNG/LÖSCHUNG DIGITALER HINWEISE AUS EINER GRUPPE*
• *ADDING/DELETING DIGITAL NOTES FROM A GROUP*
• *ADDITION, SUPPRESSION DE NOTES NUMÉRIQUES À/DEPUIS UN GROUPE DE NOTES NUMÉRIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AXELSSON, Pontus, S-11325 Stockholm, SE
ROTSTEIN, Michael, 11528 Stockholm, SE
PERSSON, Roland, 11359 Stockholm, SE
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) ***G06K 9/60*** ***G06K 9/62*** (11) **3 058 515 A1*** ***G06K 9/78***
(25) En (26) En
(21) 14854705.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060637 15.10.2014
(87) WO 2015/057802 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891442 P
(54) • *BEARBEITUNG DIGITALER NOTIZEN ZUR DARSTELLUNG PHYSISCHER NOTIZEN*
• *EDITING DIGITAL NOTES REPRESENTING PHYSICAL NOTES*
• *ÉDITION DE NOTES NUMÉRIQUES REPRÉSENTANT DES NOTES PHYSIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEIGHTON, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ÅKERLUND, Linus, S-11160 Stockholm, SE
PERSSON, Roland, S-11359 Stockholm, SE
AYBAR LÓPEZ, Héctor M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AXELSSON, Pontus, S-11325 Stockholm, SE
KJELLBERG, Staffan H., S-11545 Stockholm, SE
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/60***

G06K 9/78 → (51) ***G06K 9/60***

(51) ***G06M 1/04*** (11) **3 058 516 A1***
(25) De (26) De
(21) 14790019.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071427 07.10.2014
(87) WO 2015/055463 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111381
06.10.2014 DE 102014114462
(54) • *ZÄHLWERK UND HANDGERÄT MIT ZÄHLWERK*
• *COUNTER AND HANDHELD DEVICE WITH COUNTER*
• *COMPTEUR ET APPAREIL PORTATIF ÉQUIPÉ D'UN COMPTEUR*
(71) Von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Straße 52, 47627 Kevelaer, DE
(72) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***G06N 3/04*** (11) **3 058 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759414.7 (22) 21.08.2014

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

BA ME
(86) US 2014/052157 21.08.2014
(87) WO 2015/057305 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056856
(54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG UND UNTERSUCHUNG VON SYNAPTISCHER VERZÖGERUNG*
• *DYNAMICALLY ASSIGNING AND EXAMINING SYNAPTIC DELAY*
• *ATTRIBUTION ET EXAMEN DYNAMIQUES DE RETARD SYNAPTIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, US
KIMBALL, Robert Howard, San Diego, California 92121-1714, US
SPINAR, Brian, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06N 3/04*** (11) **3 058 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 14767173.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/051823 20.08.2014
(87) WO 2015/057302 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892354 P
29.10.2013 US 201314066612
(54) • *ÜBERLASTUNGSVERMEIDUNG IN NEURONALEN NETZWERKEN*
• *CONGESTION AVOIDANCE IN NETWORKS OF SPIKING NEURONS*
• *PRÉVENTION DE LA CONGESTION DANS DES RÉSEAUX DE NEURONES IMPULSIONNELS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121, US
LEVIN, Jeffrey Alexander, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06N 5/04*** (11) **3 058 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 14767002.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069889 18.09.2014
(87) WO 2015/055373 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318395
(54) • *FALLBASIERTE SCHLUSSFOLGERUNG*
• *CASE-BASED REASONING*
• *RAISONNEMENT PAR CAS*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Houston, TX 77019, US
(72) HAKON, Lorentzen, N-7014 Trondheim, NO
ODD ERIK, Gundersen, N-7020 Trondheim, NO
KERSTIN, Bach, N-7040 Trondheim, NO
FRODE, Sormo, N-7042 Trondheim, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06N 99/00 B82Y 10/00*** (11) **3 058 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793935.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060538 14.10.2014
(87) WO 2015/057742 2015/16 23.04.2015
(88) 13.08.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053562
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN ZERSETZUNG VON SINGLE-QUBIT-QUANTENGATES IN FIBONACCI-ANYON-GEFLECHT SCHALTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT DECOMPOSITION OF SINGLE-QUBIT QUANTUM GATES INTO FIBONACCI ANYON BRAID CIRCUITS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCOMPOSITION EFFICIENTE DE PORTES QUANTIQUES À UN SEUL QUBIT EN CIRCUITS DE TRESSES À ANYONS DE FIBONACCI*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KLIUCHNIKOV, Vadym, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOCHAROV, Alexei, Redmond, Washington 98052-6399, US
SVORE, Krysta M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06Q 10/00 G06Q 10/06 G06Q 10/10*** (11) **3 058 521 A1*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14854501.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065299 14.10.2014
(87) WO 2015/056170 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891540 P
(54) • *AUTOMATISCHE CRM-DATENEINGABE*
• *AUTOMATIC CRM DATA ENTRY*
• *ENTRÉE DE DONNÉES DE GESTION DE RELATIONS DE CLIENTS (CRM) AUTOMATIQUE*
(71) Implisit Insights Ltd., 35 Yehudit Avenue, 6701637 Tel Aviv, IL
(72) DONSKY, Elad, 69373 Tel Aviv, IL
RAICHSHTAIN, Gilad, 34973 Haifa, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06Q 10/04 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06Q 10/06 G06Q 50/22*** (11) **3 058 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776874.1 (22) 28.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/070713 28.09.2014
(87) WO 2015/055404 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188692
(54) • *BENUTZERERINNERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR REMINDING A USER*
• *SYSTÈME DE RAPPEL POUR UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WINDRIDGE, Melanie Jane, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOLAN, Julian Charles, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN BERKEL, Cees, NL-5656AE Eindhoven, NL
LACROIX, Joyca Petra Wilma, NL-5656AE Eindhoven, NL
TATOUSEK, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06Q 10/06 G09B 5/06*** (11) **3 058 523 A2*** ***G09B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14854150.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002382 16.10.2014
(87) WO 2015/056091 2015/16 23.04.2015
(88) 06.05.2016
(30) 16.10.2013 US 201361891812 P
(54) • *BEURTEILUNGSSYSTEM*
• *ASSESSMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION*
(71) Lahti, Ken, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Kantrowitz Tracy, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Dekoekkoek, Paul, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Meyer Jolene, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Grelle, Darrin, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Facteau, Jeff, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Affourtit, Mathijs, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7ONE, GB
Mclellan Richard, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Fleck, Steven, The Pavilion 1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Dawson, Craig, The Pavilion The Pavilion1 Atwell Place, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
(72) Lahti, Ken, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Kantrowitz Tracy, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Dekoekkoek, Paul, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Meyer Jolene, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Grelle, Darrin, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Facteau, Jeff, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Affourtit, Mathijs, Thames Ditton, Surrey KT7ONE, GB
Mclellan Richard, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Fleck, Steven, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
Dawson, Craig, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/18**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 058 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776492.4 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071412 14.10.2013
(87) WO 2015/055224 2015/16 23.04.2015
(54) • *BEWEGLICHE PLATTFORM ZUR AUTOMATISIERTEN INVENTARNAHME*
• *AUTOMATED INVENTORY TAKING MOVEABLE PLATFORM*
• *PLATEFORME MOBILE AUTOMATISÉE POUR DRESSER UN INVENTAIRE*
(71) Keonn Technologies S.L., Gran Via de les Corts Catalanes 529 1° 2A, 08011 Barcelona, ES
(72) POUS ANDRÉS, Rafael, E-08011 Barcelona, ES
DE PORRATA-DORIA I YAGÜE, Ramir, E-08011 Barcelona, ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 058 525 A2***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 14793387.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061187 17.10.2014
(87) WO 2015/058112 2015/16 23.04.2015
(88) 17.09.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892229 P
15.10.2014 US 201414515244
(54) • *INTERAKTIVER TAGESPLANER*
• *INTERACTIVE DAY PLANNER*
• *AGENDA QUOTIDIEN INTERACTIF*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) SMITH, Gavin R., Crawley West Sussex RH10 7NA, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 20/10 → (51) **G06F 21/31**

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/31**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 058 526 A1***
G06F 21/34 **G06F 21/84**
G06Q 20/42 **G07F 7/10**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13783626.8 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052702 16.10.2013
(87) WO 2015/055973 2015/16 23.04.2015
(54) • *SICHERE BENUTZERSCHNITTSTELLE UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *TRUSTED USER INTERFACE AND TOUCHSCREEN*
• *INTERFACE UTILISATEUR SÉCURISÉE ET ÉCRAN TACTILE*
(71) Cryptomathic Ltd, 327 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(72) LANDROK, Mads, San Jose, California 95120, US
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 058 527 A1***
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 13895651.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071081 20.11.2013
(87) WO 2015/057248 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054558
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONSUMENTENIDENTITÄT WÄHREND EINER TRANSAKTION*
• *METHODS SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR VERIFYING CONSUMER IDENTITY DURING TRANSACTION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ D'UN CONSOMMATEUR LORS D'UNE TRANSACTION*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) KENDEROV, Stoyan, San Francisco, California 94127, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 058 528 A1***
G06Q 20/34
(25) En (26) En
(21) 14853710.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060574 15.10.2014
(87) WO 2015/057762 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055230
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KARTENVERBINDUNGSFILTERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CARD LINK FILTERING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FILTRAGE DE LIAISON DE CARTE*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) O'DONNELL, Gerard Joseph, St. Peters, Missouri 63376, US
PASTRANA, Jensen James E., O'Fallon, Missouri 63368, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 058 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853897.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060482 14.10.2014
(87) WO 2015/057703 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890685 P
14.10.2013 US 201361890694 P
14.10.2013 US 201361890705 P
14.10.2013 US 201361890716 P
01.10.2014 US 201462058521 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES PAKETS AN EINEN EMPFÄNGER, ZUM BEISPIEL NACH EINEM ERFOLGLOSEN ZUSTELLVERSUCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONVEYING A PARCEL TO A CONSIGNEE, FOR EXAMPLE, AFTER AN UNSUCCESSFUL DELIVERY ATTEMPT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE REMETTRE UN COLIS À UN DESTINATAIRE, PAR EXEMPLE APRÈS UNE TENTATIVE DE LIVRAISON INFRUCTUEUSE*
(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) ROBINSON, Kalin, Atlanta, Georgia 30328, US
CARDER, David, Atlanta, Georgia 30328, US
GILLEN, Bob, Atlanta, Georgia 30328, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 058 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854388.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060503 14.10.2014
(87) WO 2015/057721 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890685 P
14.10.2013 US 201361890694 P
14.10.2013 US 201361890705 P
14.10.2013 US 201361890716 P
01.10.2014 US 201462058521 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUSTELLUNG EINES PAKETS AN EIN SCHLIESSFACH MIT PASSENDER GRÖSSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING DELIVERY OF A PARCEL TO A SUITABLY SIZED LOCKER*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR FACILITER LA LIVRAISON D'UN COLIS DANS UN CASIER DE TAILLE APPROPRIEE*
(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) ROBINSON, Kalin, Atlanta, Georgia 30328, US
CARDER, David, Atlanta, Georgia 30328, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 058 531 A1***
G06Q 50/14
(25) En (26) En
(21) 14796720.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072283 16.10.2014
(87) WO 2015/055798 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 GB 201318345

(54) • *VERBESSERTES INHALTSAUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ENHANCED CONTENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mastercard Ireland Limited, Mountainview Central Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(84) MT
(72) SLATER, Ian, B-1410 Waterloo, BE
DELLISSE, Menno, B-1410 Waterloo, BE
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 50/22***

(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 20/40*** (11) **3 058 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853685.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060217 13.10.2014
(87) WO 2015/057538 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890419 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON IDENTIFIKATIONSANWENDUNGEN FÜR MOBILE HANDELSANWENDUNGEN*
• *PROVIDING IDENTIFICATION INFORMATION TO MOBILE COMMERCE APPLICATIONS*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION À DES APPLICATIONS DE COMMERCE MOBILE*
(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
(72) BURRELL, John, Woodinville, Washington 98072, US
DOCHIBHOTLA, Sekhar, Ashburn, Virginia 20148, US
KRISHNASWAMY, Anand, Irving, Texas 75062, US
FULLER, Robert Clark, Dacula, Georgia 30019, US
HOOVER, Todd Duncan, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 058 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783505.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071755 17.10.2013
(87) WO 2015/055248 2015/16 23.04.2015
(54) • *PARAMETRISCHES NIEDERZUGSYSTEM ZUR TEILUNG KRITISCHER KRANKHEITSRISIKEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *PARAMETRIC DRAW-DOWN SYSTEM FOR RISKS SHARING OF CRITICAL ILLNESS RISK AND CORRESPONDING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE NIVELLEMENT PARAMÉTRIQUE DE PARTAGE DE RISQUES LIÉS À DES MALADIES GRAVES ET SON PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) KNAUST, Timothy John, Gillingham Kent ME8 0QD, GB
FERGUSON, David Thomas, Sevenoaks Kent TN13 1QL, GB
PLEWS, Nicola, London E1W 1LP, GB
DOTT, Alan James, Ipswich Suffolk IP3 0PD, GB
CHUNG PATTERSON, Helen Elizabeth, Datchet Berkshire SL3 9AP, GB
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 058 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783508.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071864 18.10.2013
(87) WO 2015/055254 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 PCT/EP2013/071755
(54) • *PARAMETRISCHES SYSTEM ZUR RISIKOTEILUNG KRITISCHER KRANKHEITSRISIKEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN DAFÜR*
• *PARAMETRIC SYSTEM FOR RISK SHARING OF CRITICAL ILLNESS RISKS AND CORRESPONDING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME PARAMÉTRIQUE DE PARTAGE DU RISQUE DE RISQUES DE MALADIE GRAVE ET SON PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) KNAUST, Timothy, John, Gillingham Kent ME8 0QD, GB
FERGUSON, David, Thomas, Sevenoaks Kent TN13 1QL, GB
PLEWS, Nicola, London E1W 1LP, GB
DOTT, Alan, James, Ipswich Suffolk IP3 0PD, GB
CHUNG PATTERSON, Helen, Elisabeth, Datchet Berkshire SL3 9AP, GB
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 058 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821495.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/078137 30.12.2013
(87) WO 2015/055262 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 PCT/EP2013/071755
(54) • *DURCH PATIENTENDATEN AUSGELÖSTES POOLING-SYSTEM ZUR RISIKOTEILUNG DES RISIKOS VON CHRONISCH-KRITISCHEN ERKRANKUNG VON KOHORTEN ÄLTERER PERSONEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR*
• *PATIENT DATA TRIGGERED POOLING-SYSTEM FOR RISK SHARING OF CRONIC CRITICAL ILLNESS RISKS OF COHORTS OF ELDERLY PERSONS AND CORRESPONDING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE GROUPEMENT DÉCLENCHÉ PAR DES DONNÉES DE PATIENT POUR LE PARTAGE DE RISQUE DE RISQUES DE MALADIE CRITIQUE CHRONIQUE DE COHORTES DE PERSONNES ÂGÉES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE CE SYSTÈME*
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) KNAUST, Timothy John, Gillingham Kent ME8 0QD, GB
HAINES, Louise Elizabeth Anna, London SE22 9JL, GB
MCLEAN, Alison Louisa, London E9 7ES, GB
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 058 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853350.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060481 14.10.2014
(87) WO 2015/057702 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890986 P
13.10.2014 US 201414513027
(54) • *MOBILES SYSTEM ZUR EINSCHÄTZUNG DER BESCHÄDIGUNG EINES VERSICHERTEN FAHRZEUGS*
• *A MOBILE SYSTEM FOR GENERATING A DAMAGED VEHICLE INSURANCE ESTIMATE*
• *SYSTÈME MOBILE POUR GÉNÉRER UNE ESTIMATION D'ASSURANCE DE VÉHICULE ENDOMMAGÉ*
(71) Audatex North America Inc., 15030 Avenue Of Science Ste. 100, San Diego, CA 92128-3433, US
(72) SMITH, Jr., John, Martin, Escondido, CA 92025, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **3 058 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853422.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051220 15.10.2014
(87) WO 2015/057149 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055205
(54) • *PROTOKOLL UND SYSTEM MIT EINER ANPASSBAREN BESTELLEINGABE AUF MAKROBASIS*
• *CUSTOMIZABLE MACRO-BASED ORDER ENTRY PROTOCOL AND SYSTEM*
• *PROTOCOLE ET SYSTÈME D'ENTRÉE DE COMMANDE BASÉS SUR UNE MACRO-INSTRUCTION POUVANT ÊTRE PERSONNALISÉS*
(71) Nasdaq, Inc., One Liberty Plaza 165 Broadway, New York, New York 10006, US
(72) LAZAREV, Michael, Hoboken, New Jersey 07030, US
VACCARO, John, New York, New York 10023, US
CHAPMAN, Michael, New York, New York 10011, US
(74) Simonsson, Klas Johnny, Nasdaq Technology AB ATT: IPR Department Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 058 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854100.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060496 14.10.2014
(87) WO 2015/057715 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891054 P

(54) • *INFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE BETREUUNGSKONTINUITÄT*
• *INTELLIGENT CONTINUITY OF CARE INFORMATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME INTELLIGENT DE GESTION D'INFORMATIONS DE SUIVI DES SOINS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Parkland Center for Clinical Innovation, 8435 Stemmons Freeway Suite 1150, Dallas, Texas 75247, US
(72) AMARASINGHAM, Rubendran, Dallas, Texas 75235, US
CHAN, Connie V., Plano, Texas 75093, US
GERRA, Kimberly P., Boulder, Colorado 80302, US
JAIYEOLA, Adeola O., Fort Worth TX 76137-4390, US
KUPERSZTOCH, Heather S., Dallas, Texas 75248, US
OLIVER, George R., Southlake, Texas 76092, US
SHAH, Anand R., Dallas, Texas 75214, US
TOWNES, Alexander S. Jr., Dallas, Texas 75248, US
WILSON, Jennifer Y., Dallas, Texas 75225, US
ALVAREZ, Kristin S., Dallas, Texas 75218, US
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 50/10 → (51) ***H04M 3/51***

G06Q 50/14 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06Q 50/18*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 058 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854215.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060428 14.10.2014
(87) WO 2015/057665 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053405
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND VERWENDUNG VON AUDITS AUS GETRENNTEN QUELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AND UTILIZING AUDITS FROM DISPARATE SOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR ET UTILISER DES AUDITS PROVENANT DE SOURCES DISPARATES*
(71) Medidata Solutions, Inc., 350 Hudson Street, New York, NY 10014, US
(72) DE VRIES, Glen, New York, NY 10014, US
WONG, Isaac, New York, NY 10014, US
MARLBOROUGH, Michelle, New York, NY 10014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06Q 50/22*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 058 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853575.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008521 12.09.2014
(87) WO 2015/056884 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 KR 20130122138
(54) • *SERVERVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR SPENDERDIENST UND VERFAHREN ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG*
• *SERVER DEVICE AND DISPLAY APPARATUS PROVIDING DONATION SERVICE, AND METHOD FOR PROVIDING SERVICE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE SERVEUR ET APPAREIL D'AFFICHAGE FOURNISSANT UN SERVICE DE DON, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, In-ji, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-774, KR
RYU, Young-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
CHOI, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 058 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854320.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061157 17.10.2014
(87) WO 2015/058094 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057668
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERABREICHUNG EINER KLINISCHEN BEHANDLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CLINICAL TREATMENT DISPENSATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR L'ADMINISTRATION D'UN TRAITEMENT CLINIQUE*
(71) Medidata Solutions, Inc., 350 Hudson Street, New York, NY 10014, US
(72) LEBOWITSCH, Jonathan, New York, NY 10014, US
MATAKOVICH, Christine, New York, NY 10014, US
YOUNG, Benjamin, New York, NY 10014, US
HARRINGTON, Ian, New York, NY 10014, US
HERBST, Christopher, New York, NY 10014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 50/22 → (51) ***A61B 5/1455***

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 50/24 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **3 058 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781064.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002636 29.09.2014
(87) WO 2015/055279 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017280
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS FÜR INTRALOGISTISCHEN TRANSPORT UND SYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR INTRA-LOGISTICAL TRANSPORT, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT INTRALOGISTIQUE ET SYSTÈME*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BRECHT, Roland, 76307 Karlsbad, DE

(51) ***G06Q 50/30*** ***G08G 1/00*** (11) **3 058 543 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798919.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052661 20.10.2014
(87) WO 2015/055970 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360196
(54) • *SYSTEM ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN VERSCHIEDENEN BENUTZERN UND VERSCHIEDENEN BEHÖRDEN*
• *SYSTEM FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN DIFFERENT USERS AND DIFFERENT AUTHORITIES*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ENTRE DIFFÉRENTS UTILISATEURS ET DIFFÉRENTES AUTORITÉS*
(71) Ineo Digital, 15 Impasse Dumur, F-92110 Clichy, FR
(72) DENIS, David, F-78980 Longnes, FR
DU SAILLANT DU LUC, Jean-Marc, F-06650 Le Rouret, FR
PAYET, Jean-Michel, F-45110 Chateauneuf-sur-Loire, FR
DEGONVILLE, Jean-Philippe, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **3 058 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853453.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060776 15.10.2014
(87) WO 2015/057896 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054708
(54) • *VORSCHLAG FÜR NÄCHSTEN ZIELORT FÜR SOZIALE GRUPPEN*
• *SOCIAL WHERE NEXT SUGGESTION*
• *SUGGESTION SOCIALE DE DESTINATION SUIVANTE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STUTTLE, Mathew, Nicholas, Haywards Heath SW1W 9TQ, GB
DÖRNER, Sebastian, Haywards Heath SW1W 9TQ, GB
GHERGINA, Alexandra, Haywards Heath SW1W 9TQ, GB
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06Q 99/00*** (11) **3 058 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854297.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013550 29.01.2014
(87) WO 2015/057255 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057730

(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON KLASSEN AUTOMATISIERTE BROWSERAGENTEN*
• *SYSTEM FOR DETECTING CLASSES OF AUTOMATED BROWSER AGENTS*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER DES CLASSES D'AGENTS DE NAVIGATEUR AUTOMATISÉS*
(71) Kaminsky, Daniel, 199 Capp Street, San Francisco, CA 94110, US
Tiffany, Michael JJ, 229 Front Street Apt. 2W, New York, NY 10038, US
(72) TIFFANY, Michael J.J., New York, NY 10038, US
KAMINSKY, Daniel, San Francisco, CA 94110, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

---

(51) ***G06Q 99/00*** (11) **3 058 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 14869877.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088127 08.10.2014
(87) WO 2015/085821 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 CN 201310676238
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON INFORMATIONEN*
• *INFORMATION SHARING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE D'INFORMATIONS*
(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) LIU, Lejun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
FAN, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIU, Kai, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIN, Xiangyao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
SHAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHU, Yaxuan, Guangdong 518044, CN
HE, Qing, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WENG, Leteng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06T 1/00 → (51) ***G02B 21/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 5/74***

---

(51) ***G06T 3/40*** ***G06F 3/14*** (11) **3 058 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784204.1 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071166 02.10.2014
(87) WO 2015/055440 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221086
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DARSTELLUNG EINES ANZEIGEELEMENTS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRESENTING A DISPLAY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE REPRÉSENTATION D'UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) LÜNNEMANN, Patrik, 10553 Berlin, DE
SEUBERT, Christopher, 10247 Berlin, DE

---

(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 1/407*** (11) **3 058 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854134.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071139 05.08.2014
(87) WO 2015/056481 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217517
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAKINUMA, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **3 058 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787350.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059469 07.10.2014
(87) WO 2015/057425 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056306
(54) • *UMWANDLUNG EINES BILDES VON EINEM DUALBANDSENSOR IN EIN SICHTBARES FARBBILD*
• *CONVERTING AN IMAGE FROM A DUAL-BAND SENSOR TO A VISIBLE COLOR IMAGE*
• *CONVERSION D'UNE IMAGE EN PROVENANCE D'UN CAPTEUR BI-BANDE EN UNE IMAGE COULEUR VISIBLE*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) SCHACHTER, Bruce J., Clarksville, Maryland 21029, US
VANMAASDAM, Peter J., Baltimore, Maryland 21229, US
RIDDLE, Jack Gordon, Columbia, Maryland 21046, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 058 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777315.4 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070841 30.09.2014
(87) WO 2015/055412 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189300
(54) • *BILDBASIERTE ROI-VERFOLGUNG FÜR MDX*
• *IMAGE BASED ROI TRACKING FOR MDX*
• *SUIVI DE ROI BASÉ SUR DES IMAGES POUR MDX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VINK, Jelte, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06T 7/20*** ***G08C 17/02*** (11) **3 058 551 A2*** ***G06F 17/40***
(25) En (26) En
(21) 14853566.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061255 17.10.2014
(87) WO 2015/058154 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 20.10.2013 US 201361893222 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON OBJEKTBEWEGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING OBJECT MOTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE MOUVEMENT D'OBJET*
(71) Oahu Group, LLC, 455 Anolani Street, Honolulu, Hawaii 96821, US
(72) NAKATA, Robert Haruo, Honolulu, Hawaii 96821, US
NAKATA, Robert Jeffrey, Honolulu, Hawaii 96821, US
MOSTAFANEZHAD, Isar, Honolulu, Hawaii 96819, US
(74) Boynton, Juliette Alice, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

G06T 7/20 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 058 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853645.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002822 14.10.2014
(87) WO 2015/056100 2015/16 23.04.2015
(88) 10.12.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890583 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG VON GRAFIKPROZESSEINHEITEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GRAPHICS PROCESS UNITS POWER MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA PUISSANCE DE PROCESSEURS GRAPHIQUES*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) LI, Juntao, Shanghai, CN
GAO, Steven, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 058 553 A1***
(25) De (26) De
(21) 14757911.4 (22) 27.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068184 27.08.2014
(87) WO 2015/055344 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013111429
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHLIESSSYSTEMS, SCHLIESSSYSTEM UND ROHRTRESOR*
• *METHOD FOR OPERATING A LOCKING SYSTEM, LOCKING SYSTEM, AND TUBE SAFE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FERMETURE, SYSTÈME DE FERMETURE ET COFFRE-FORT TUBULAIRE*
(71) Lock Your World GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 25, 63619 Bad Orb, DE
(72) ENGEL-DAHAN, Manuela, 63619 Bad Orb, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 058 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784491.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072311 17.10.2014
(87) WO 2015/055812 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057271
(54) • *KOMMUNIKATION UND VERARBEITUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISDATEN*
• *COMMUNICATION AND PROCESSING OF CREDENTIAL DATA*
• *COMMUNICATION ET TRAITEMENT DE DONNÉES D'ACCRÉDITATION*
(71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) SINGH, Sona, S-187 73 Täby, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G07D 7/182 → (51) ***G01G 19/42***

G07F 5/02 → (51) ***G03F 7/00***

G07F 7/10 → (51) ***G06Q 20/38***

G08B 13/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G08B 13/196*** (11) **3 058 555 A1***
G06K 9/00 ***A61B 5/11***
(25) De (26) De
(21) 14786607.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002788 16.10.2014
(87) WO 2015/055312 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017264
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN INNERHALB EINES MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNGSBEREICHS*
• *METHOD FOR MONITORING A PATIENT WITHIN A MEDICAL MONITORING AREA*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE DE SURVEILLANCE MÉDICALE*
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) FRANZ, Frank, 23617 Stockelsdorf, DE
SCHLICHTING, Stefan, 23566 Lübeck, DE
(74) Mildner, Volker, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

(51) ***G08B 17/00*** (11) **3 058 556 A1***
G08B 17/12 ***G08B 29/18***
(25) De (26) De
(21) 14808813.1 (22) 18.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000520 18.10.2014
(87) WO 2015/055168 2015/16 23.04.2015
(30) 19.10.2013 DE 102013017395
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN WALDBRANDFRÜHERKENNUNG MITTELS OPTISCHER DETEKTION VON RAUCHWOLKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED EARLY DETECTION OF FOREST FIRES BY MEANS OF THE OPTICAL DETECTION OF CLOUDS OF SMOKE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION RAPIDE AUTOMATISÉE D'INCENDIES DE FORÊT AU MOYEN D'UNE DÉTECTION OPTIQUE DE NUAGES DE FUMÉE*
(71) Iq Wireless Gmbh Entwicklungsgesellschaft Für Systeme und Technologien der Telekommunikation, Carl-Scheele-Str. 14, 12489 Berlin, DE
(72) JÄCKEL, Klaus, 12529 Schönefeld, DE
JOCK, Andreas, 15834 Rangsdorf, DE
KRANE, Uwe, 14165 Berlin, DE
NOWZAD, Azarm, 10787 Berlin, DE
VOGEL, Holger, 13156 Berlin, DE
(74) Scholz, Hartmut, et al, Handjerystrasse 20, 12159 Berlin, DE

G08B 17/10 → (51) ***G01N 1/26***

G08B 17/12 → (51) ***G08B 17/00***

G08B 21/04 → (51) ***H01L 41/113***

G08B 21/08 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***G08B 25/00*** (11) **3 058 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895755.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000439 14.10.2013
(87) WO 2015/057157 2015/16 23.04.2015
(54) • *MOBILE STEUEREINHEIT, ANLAGENVERWALTUNGSSYSTEM, STEUERUNGSSYSTEM EINER MOBILEN EINHEIT, ANLAGENVERWALTUNGSVERFAHREN STEUERUNGSVERFAHREN EINER MOBILEN EINHEIT*
• *A MOBILE CONTROL UNIT, A FACILITY MANAGEMENT SYSTEM, A MOBILE UNIT CONTROL SYSTEM, A FACILITY MANAGEMENT METHOD AND A MOBILE UNIT CONTROL METHOD*
• *UNITÉ DE COMMANDE MOBILE, SYSTÈME DE GESTION D'INSTALLATION, SYSTÈME DE COMMANDE D'UNITÉ MOBILE, PROCÉDÉ DE GESTION D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ MOBILE*
(71) Concorde Asia Pte. Ltd., 4008 Ang Mo Kio Avenue 10 01-09/10 Techplace 1, Singapore 569625, SG
(72) CHUA, Swee Kheng, Singapore 577730, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G08B 29/18 → (51) ***G08B 17/00***

G08C 17/02 → (51) ***G06T 7/20***

G08C 17/02 → (51) ***G21C 17/003***

G08C 21/00 → (51) ***G01S 5/30***

G08G 1/00 → (51) ***G06Q 50/30***

G08G 1/04 → (51) ***G06K 9/00***

G09B 5/06 → (51) ***G06Q 10/06***

G09B 7/02 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **3 058 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796430.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071523 08.10.2014
(87) WO 2015/055476 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1351212
(54) • *INJEKTIONSDUMMY*
• *INJECTION DUMMY*
• *MAQUETTE D'INJECTION*
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) MARKHAM, David, Gloucester GL2 2BE, GB

(51) ***G09B 23/28*** (11) **3 058 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715954.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070609 13.01.2015
(87) WO 2016/112495 2016/29 21.07.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER BEHANDLUNGSWIRKSAMKEIT VON ZAHNEMPFINDLICHKEIT MIT EINEM MUNDPFLEGEPRODUKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING TREATMENT EFFECTIVENESS OF TOOTH SENSITIVITY WITH ORAL CARE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER L'EFFICACITÉ DE TRAITEMENT DE LA SENSIBILITÉ DENTAIRE AVEC UN PRODUIT DE SOIN BUCCAL*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SHI, Yunming, Beijing 101312, CN
TIAN, Lei, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, 138547 Singapore, SG
WHITE JR, Donald James, Cincinatti, OH 45202, US
OCAMPOCHUA, Nixon Lao, Beijing 101312, CN
CHANG, Jinlan, Beijing 101312, CN
HE, Yanyan, Beijing 101312, CN
HE, Tao, Cincinatti, OH 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(51) ***G09F 7/18*** (11) **3 058 560 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806338.1 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000223 14.10.2014
(87) WO 2016/059301 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2013 FR 1359974
(54) • *KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG EINES PANEELS AN EINEM PFOSTEN*
• *CLIP FOR ATTACHING A PANEL TO A POST*
• *COLLIER DE FIXATION D'UN PANNEAU SUR UN POTEAU*
(71) SIGNAUX GIROD, 881 Route des Fontaines, 39400 Bellefontaine, FR
(72) MARTENAT, Régis, F-39170 Lavans les St Claude, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

---

(51) ***G09F 9/00*** (11) **3 058 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733286.7 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000033 05.01.2015
(87) WO 2015/102438 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 KR 20140000648
24.06.2014 KR 20140077499
07.11.2014 KR 20140154798
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Sung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
KO, Dae Sung, Seoul 137-859, KR
KIM, Song Hyeon, Incheon 403-806, KR
LEE, Jeong Roh, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR
JUNG, Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-996, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/13357*** (11) **3 058 562 A1*** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14853822.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060368 14.10.2014
(87) WO 2015/057625 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890469 P
(54) • *STEUERUNG EINER GERICHTETEN ANZEIGE*
• *CONTROL OF DIRECTIONAL DISPLAY*
• *COMMANDE D'AFFICHAGE DIRECTIONNEL*
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
Woodgate, Graham J., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
Robinson, Michael G., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
Hill, Adrian J., Suite 200, 100 North Crescent Drive, Beverly Hills, California 90210, US
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US
ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, US
HILL, Adrian, J., Beverly Hills, California 90210, US
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G10K 11/16 → (51) ***G01H 3/12***

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **3 058 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766868.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054220 05.09.2014
(87) WO 2015/057317 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890833 P
04.09.2014 US 201414477685
(54) • *BEGRENZUNG VON AKTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSLEISTUNG*
• *LIMITING ACTIVE NOISE CANCELLATION OUTPUT*
• *LIMITATION DU SIGNAL DE SORTIE D'ANNULATION ACTIVE DU BRUIT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hyun Jin, San Diego, California 92121-1714, US
CHALLA, Deepak Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Song, San Diego, California 92121-1714, US
RAMAKRISHNAN, Dinesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10K 11/20 → (51) ***H04R 1/34***

---

(51) ***G10K 15/12*** ***H04S 1/00*** ***H04S 7/00*** (11) **3 058 564 A1*** ***H04S 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796814.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052617 14.10.2014
(87) WO 2015/055946 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360185
(54) • *KLANGVERRÄUMLICHUNG MIT NACHHALL UND KOMPLEXITÄTSOPTIMIERT*
• *SOUND SPATIALISATION WITH REVERBERATION, OPTIMISED IN TERMS OF COMPLEXITY*
• *SPATIALISATION SONORE AVEC EFFET DE SALLE, OPTIMISEE EN COMPLEXITE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PALLONE, Grégory, F-35830 Betton, FR
EMERIT, Marc, F-35000 Rennes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G10L 15/22 → (51) ***G10L 15/26***

---

(51) ***G10L 15/26*** ***G10L 15/22*** (11) **3 058 565 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805475.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100372 16.10.2014
(87) WO 2015/055183 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013221022
23.12.2013 DE 102013114763
(54) • *SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *VOICE CONTROL METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE VOCALE AINSI QUE PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
(71) Semvox GmbH, Mainzerstrasse 120, 66121 Saarbrücken, DE
(72) PFALZGRAF, Alexander, 66121 Saarbrücken, DE
PFLEGER, Norbert, 66132 Saarbrücken, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

G10L 15/26 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***G10L 19/00*** ***H03M 7/40*** (11) **3 058 566 A1*** ***G10L 19/032***
(25) En (26) En
(21) 14792420.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072290 17.10.2014
(87) WO 2015/055800 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189391
28.07.2014 EP 14178806
(54) • *CODIERUNG VON SPEKTRUMSKOEFFIZIENTEN EINES AUDIOSIGNALSPEKTRUMS*
• *CODING OF SPECTRAL COEFFICIENTS OF A SPECTRUM OF AN AUDIO SIGNAL*
• *CODAGE DE COEFFICIENTS SPECTRAUX D'UN SPECTRE D'UN SIGNAL AUDIO*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
NEUSINGER, Matthias, 91186 Rohr, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
DOEHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/00 → (51) ***G10L 19/02***

---

(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/20*** ***H03M 7/30*** ***H03M 7/40*** (11) **3 058 567 A1*** ***G10L 19/22*** ***G10L 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14795690.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051199 10.10.2014
(87) WO 2015/057135 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892652 P
(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON SPEKTRALEN SPITZENPOSITIONEN*
• *CODING AND DECODING OF SPECTRAL PEAK POSITIONS*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE POSITIONS DE PICS SPECTRAUX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE

SVERRISSON, Sigurdur, S-196 35 Kungsängen, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G10L 19/032 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/08 → (51) ***G10L 19/20***

G10L 19/083 → (51) ***G10L 19/20***

G10L 19/083 → (51) ***G10L 21/038***

(51) ***G10L 19/20*** (11) **3 058 568 A1***
G10L 19/083
(25) En (26) En
(21) 14783821.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071767 10.10.2014
(87) WO 2015/055531 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189392
28.07.2014 EP 14178788
(54) • *KONZEPT ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND ZUR DECODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT SPRACHBEZOGENEN SPEKTRALFORMUNGSINFORMATIONEN*
• *CONCEPT FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL AND DECODING AN AUDIO SIGNAL USING SPEECH RELATED SPECTRAL SHAPING INFORMATION*
• *CONCEPT DESTINÉ AU CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO ET AU DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO À L'AIDE D'INFORMATIONS DE MISE EN FORME SPECTRALE ASSOCIÉES À LA PAROLE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/20*** (11) **3 058 569 A1***
G10L 19/08
(25) En (26) En
(21) 14786471.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071769 10.10.2014
(87) WO 2015/055532 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189392
28.07.2014 EP 14178785
(54) • *KONZEPT ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND DECODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT DETERMINISTISCHEN UND RAUSCHARTIGEN INFORMATIONEN*
• *CONCEPT FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL AND DECODING AN AUDIO SIGNAL USING DETERMINISTIC AND NOISE LIKE INFORMATION*
• *CONCEPT POUR L'ENCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO ET LE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'INFORMATIONS DÉTERMINISTIQUES ET DE TYPE BRUIT*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, 90419 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/20 → (51) ***G10L 19/02***

G10L 19/22 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G10L 21/038*** (11) **3 058 570 A1***
G10L 19/083
(25) En (26) En
(21) 14796594.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060448 14.10.2014
(87) WO 2015/057680 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890812 P
13.10.2014 US 201414512892
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BANDBREITENERWEITERUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER SKALIERTEN ERREGUNG EINER HOHEN BANDBREITE*
• *METHOD, APPARATUS, DEVICE, COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR BANDWIDTH EXTENSION OF AN AUDIO SIGNAL USING A SCALED HIGH-BAND EXCITATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UNE EXTENSION DE BANDE PASSANTE D'UN SIGNAL AUDIO À L'AIDE D'UNE EXCITATION À BANDE HAUTE MISE À L'ÉCHELLE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTI, Venkatraman, S., San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121-1714, US
VILLETTE, Stephane, Pierre, San Diego, California 92121-1714, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G11C 5/04*** (11) **3 058 571 A1***
G11C 5/06 ***G06F 13/40***
G06F 1/18 ***G06F 13/16***
G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 14795714.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060737 15.10.2014
(87) WO 2015/057865 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891331 P
(54) • *LASTREDUZIERTES SPEICHERMODUL*
• *LOAD REDUCED MEMORY MODULE*
• *MODULE DE MÉMOIRE À CHARGE RÉDUITE*
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WARE, Frederick, A., Sunnyvale, California 94089, US
RAJAN, Suresh, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G11C 5/06 → (51) ***G11C 5/04***

G11C 7/08 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 7/10 → (51) ***G06F 13/16***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 5/04***

G11C 7/10 → (51) ***H03K 19/00***

(51) ***G11C 11/56*** (11) **3 058 572 A1***
G11C 16/34 ***G11C 16/12***
G11C 16/04 ***G11C 16/10***
G11C 7/08
(25) En (26) En
(21) 14780731.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056843 22.09.2014
(87) WO 2015/057354 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314053866
(54) • *DOPPELÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN IN DER MEHRSCHRITTPROGRAMMIERUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON LESERAUSCHEN*
• *DOUBLE VERIFY METHOD IN MULTI-PASS PROGRAMMING TO SUPPRESS READ NOISE*
• *PROCÉDÉ DE DOUBLE VÉRIFICATION EN PROGRAMMATION EN PASSES MULTIPLES, PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT DE LECTURE*
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, California 95035, US
OOWADA, Ken, Milpitas, California 95035, US
SANO, Genki, Milpitas, California 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/04 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/10 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/12 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 11/56***

G21C 15/243 → (51) ***F04D 7/08***

(51) ***G21C 17/003*** (11) **3 058 573 A2***
G08C 17/02
(25) En (26) En
(21) 14866677.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055390 12.09.2014
(87) WO 2015/080786 2015/22 04.06.2015
(88) 16.07.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057346

(54) • *DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG VON KERNINSTRUMENTIERUNGSSIGNALEN*
• *WIRELESS TRANSMISSION OF NUCLEAR INSTRUMENTATION SIGNALS*
• *TRANSMISSION SANS FIL DE SIGNAUX D'INSTRUMENTATION NUCLÉAIRE*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) MORRIS, Richard W., East Granby, Connecticut 06026, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21F 3/04 → (51) ***G21F 7/00***

(51) ***G21F 7/00*** (11) **3 058 574 A1***
G21F 3/04 ***G01R 33/42***
(25) En (26) En
(21) 14854631.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060588 15.10.2014
(87) WO 2015/057770 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891286 P
(54) • *STRAHLUNGSKAMMERMODUL MIT EINSTELLBAREM GRUNDRAHMEN*
• *RADIATION VAULT MODULE WITH ADJUSTABLE BASE FRAME*
• *MODULE À VOÛTE DE RAYONNEMENT À CADRE DE BASE RÉGLABLE*
(71) Rad Technology Medical Systems, LLC, 20801 Biscayne Blvd. Suite 403, Aventura, FL 33180, US
(72) LEFKUS, John, J., III, Annandale, NJ 08801, US
OQUIST, Cheri, A., Wellington, FL 33414, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G21F 9/08*** (11) **3 058 575 A1***
B01J 19/00 ***C07B 59/00***
C07D 403/06 ***C07D 405/04***
C07D 405/06 ***C07C 215/50***
C07D 239/553 ***C07C 229/48***
C07C 233/91 ***C07D 277/66***
G21G 4/08
(25) En (26) En
(21) 14786179.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072302 17.10.2014
(87) WO 2015/055806 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318450
(54) • *GESCHLOSSENES VERDAMPFUNGSSYSTEM*
• *CLOSED EVAPORATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVAPORATION FERMÉ*
(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) FRANCI, Xavier, B-04431 Loncin, BE
LIGNON, Steve, B-04431 Loncin, BE
LANGE, Audrey, B-04431 Loncin, BE
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G21G 4/08 → (51) ***G21F 9/08***

H01B 1/00 → (51) ***C09D 11/38***

H01B 7/02 → (51) ***F04B 39/06***

H01B 9/00 → (51) ***H01G 2/08***

H01B 11/18 → (51) ***H01G 2/08***

H01B 11/22 → (51) ***G02B 6/30***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **3 058 576 A1***
H01F 38/28
(25) En (26) En
(21) 14795967.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071978 14.10.2014
(87) WO 2015/055628 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT MI20131736
(54) • *CURRENT TRANSFORMER FÜR EINEN NIEDERSPANNUNGS-FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER*
• *CURRENT TRANSFORMER FOR LOW VOLTAGE RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS*
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT POUR DISJONCTEURS DE COURANT RÉSIDUEL À BASSE TENSION*
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) ANTONELLO, Paolo, I-20010 Arluno (MI), IT
COLOMBO, Franco, I-21046 Malnate (CO), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01F 38/28 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01G 2/08*** (11) **3 058 577 A1***
H01G 4/28 ***H01G 4/38***
H01M 2/10 ***H01M 10/643***
H01B 9/00 ***H01B 11/18***
(25) De (26) De
(21) 14815608.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077051 09.12.2014
(87) WO 2015/104114 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 DE 102014200347
(54) • *KONDENSATORANORDNUNG*
• *CAPACITOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONDENSATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
KOCH, Andreas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
MATZ, Richard, 83052 Bruckmühl, DE

H01G 4/28 → (51) ***H01G 2/08***

H01G 4/38 → (51) ***H01G 2/08***

(51) ***H01G 11/06*** (11) **3 058 578 A1***
H01G 11/86 ***H01G 11/50***
H01G 11/30 ***H01G 11/32***
H01M 10/54 ***H01M 10/052***
H01M 4/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798982.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065267 13.10.2014
(87) WO 2015/056152 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359953
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRIDEN SUPERKONDENSATORBATTERIE AUF ALKALIBASIS, BATTERIE, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG EINES ANODENMATERIALS EINER ALKALI-IONEN-BATTERIE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN ALKALINE-BASED HYBRID SUPERCAPACITOR TYPE BATTERY, BATTERY OBTAINED BY THIS PROCESS AND PROCESS FOR RECYCLING AN ANODE MATERIAL OF AN ALKALI-ION BATTERY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE DU TYPE SUPERCONDENSATEUR HYBRIDE A BASE D'ALCALIN, BATTERIE OBTENUE PAR CE PROCEDE ET PROCEDE DE RECYCLAGE D'UN MATERIAU D'ANODE D'UNE BATTERIE ALCALIN-ION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PICOT, Matthieu, F-38000 Grenoble, FR
AZAIS, Philippe, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01G 11/30 → (51) ***H01G 11/06***

H01G 11/32 → (51) ***H01G 11/06***

H01G 11/50 → (51) ***H01G 11/06***

H01G 11/86 → (51) ***H01G 11/06***

(51) ***H01H 71/56*** (11) **3 058 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790438.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059642 08.10.2014
(87) WO 2015/057446 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890495 P
30.09.2014 US 201414501969
(54) • *SCHAUFELANORDNUNGEN FÜR MOTORSTEUERUNGSZENTREN (MCCS) MIT ENTKOPPLUNGSANORDNUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE MCC-SCHRÄNKE UND VERFAHREN*
• *BUCKET ASSEMBLIES FOR MOTOR CONTROL CENTERS (MCC) WITH DISCONNECT ASSEMBLIES AND RELATED MCC CABINETS AND METHODS*
• *ENSEMBLES SOUS-UNITÉS POUR CENTRES DE COMMANDE DE MOTEURS (MCC) COMPRENANT DES ENSEMBLES DE DÉCONNEXION, ET ARMOIRES ET PROCÉDÉS DE MCC CONNEXES*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) ONEUFER, Stephen W., Fayetteville, North Carolina 28348, US
MORRIS, Robert A., Fayetteville, North Carolina 28311, US
KROUSHL, Daniel B., Clayton, North Carolina 27577, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 37/34 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***H01J 49/26*** (11) **3 058 580 A1***
(25) En (26) En

(21) 14853329.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002040 07.10.2014
(87) WO 2015/056067 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891579 P
(54) • *MULTIPLEXIERTE VORLÄUFER-ISOLIERUNG FÜR MASSENSPEKTROMETRIE*
• *MULTIPLEXED PRECURSOR ISOLATION FOR MASS SPECTROMETRY*
• *ISOLATION DE PRÉCURSEURS MULTIPLEXÉE POUR LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) BABA, Takashi, Richmond Hill, ON L4S 2C3, CA
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01J 49/26*** (11) **3 058 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853563.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002038 07.10.2014
(87) WO 2015/056066 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891572 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VORLÄUFERIONEN AUS PRODUKTIONEN MIT WILLKÜRLICHER ÜBERTRAGUNGSFENSTERTECHNIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING PRECURSOR IONS FROM PRODUCT IONS USING ARBITRARY TRANSMISSION WINDOWING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES IONS PRÉCURSEURS À PARTIR D'IONS PRODUITS PAR FENÊTRAGE D'ÉMISSION ARBITRAIRE*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) BLOOMFIELD, Nic, G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, CA
LONDRY, Frank, Omemee, Ontario K0L 2W0, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01J 49/26*** (11) **3 058 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854781.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002036 07.10.2014
(87) WO 2015/056065 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891573 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE FENSTERTECHNIK MIT BELIEBIGER VIERPOLIGER ÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ARBITRARY QUADRUPOLE TRANSMISSION WINDOWING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS S'APPLIQUANT AU FENÊTRAGE DE TRANSMISSION QUADRIPOLAIRE ARBITRAIRE*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) HAGER, James, Mississauga, ON L5N 2A4, CA
LONDRY, Frank, Omemee, Ontario K0L 2W0, CA
BLOOMFIELD, Nic, G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 27/14***

H01L 21/268 → (51) ***C23C 14/28***

---

(51) ***H01L 21/302*** ***H01L 21/3105*** (11) **3 058 583 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784486.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072263 16.10.2014
(87) WO 2015/055786 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360110
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LOKAL AUF EINEM SUBSTRAT AUFGEHÄNGTEN GEWELLTEN SCHICHT UNTER VERWENDUNG EINER VERFORMUNG DURCH BILDUNG VON FALTEN*
• *METHOD FOR OBTAINING A WAVY LAYER LOCALLY SUSPENDED ON A SUBSTRATE USING A DEFORMATION BY FORMATION OF WRINKLES*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE COUCHE ONDULÉE LOCALEMENT SUSPENDUE SUR UN SUBSTRAT EXPLOITANT UNE DÉFORMATION PAR FORMATION DE RIDES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, FR
MOULET, Jean-Sébastien, F-73000 Chambery, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01L 21/302*** ***H01L 21/3105*** (11) **3 058 584 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786174.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072259 16.10.2014
(87) WO 2015/055783 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360110
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANOMETRISCHER OBJEKTE MITHILFE DES BRUCHES EINER DURCH FALTEN VERFORMTEN SCHICHT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NANOMETRIC OBJECTS USING THE RUPTURE OF A LAYER DEFORMED BY WRINKLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS NANOMÉTRIQUES EXPLOITANT LA RUPTURE D'UNE COUCHE DÉFORMÉE PAR DES RIDES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, FR
MOULET, Jean-Sébastien, F-73000 Chambéry, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01L 21/302*** ***H01L 21/02*** (11) **3 058 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854237.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060533 14.10.2014
(87) WO 2015/057739 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890611 P
17.02.2014 US 201461940744 P
(54) • *TÜRME FÜR SUBSTRATTRÄGER*
• *TOWERS FOR SUBSTRATE CARRIERS*
• *TOURS POUR DES SUPPORTS DE SUBSTRAT*
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) SMITH, Mark, V., Colorado Springs, CO 80907, US
BEATTY, Christopher, Colorado Spring, CO 80920, US
BANDREDDI, Murali, Colorado Springs, CO 80920, US
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

H01L 21/3105 → (51) ***H01L 21/302***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 21/683***

---

(51) ***H01L 21/58*** (11) **3 058 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895610.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065246 16.10.2013
(87) WO 2015/057216 2015/16 23.04.2015
(54) • *PAKETSUBSTRAT MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CONDITIONNEMENT DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Qinglei, Chandler, Arizona 85226, US
LOTZ, Stefanie M., Phoenix, Arizona 85018, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 21/683*** ***H01L 21/48*** (11) **3 058 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789946.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060340 14.10.2014
(87) WO 2015/057605 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890524 P
(54) • *BONDINGVERFAHREN FÜR TRÄGER UND ARTIKEL FÜR HALBLEITER- UND ZWISCHENSTÜCKVERARBEITUNG*
• *CARRIER-BONDING METHODS AND ARTICLES FOR SEMICONDUCTOR AND INTERPOSER PROCESSING*
• *PROCÉDÉS DE LIAISON DE SUPPORT ET ARTICLES PERMETTANT UN TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR ET D'INTERPOSEUR*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ENICKS, Darwin Gene, Corning, New York 14830, US
KEECH, John Tyler, Painted Post, New York 14870, US
SHOREY, Aric Bruce, Sodus, New York 14551, US
THOMAS, Windsor Pipes, III, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 23/16 → (51) ***H01L 23/31***

(51) ***H01L 23/28*** (11) **3 058 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895640.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065106 15.10.2013
(87) WO 2015/057209 2015/16 23.04.2015
(54) • *GEHÄUSE FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG*
• *MAGNETIC SHIELDED INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT DE CIRCUITS INTÉGRÉS À BLINDAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SANKMAN, Robert L., Phoenix, Arizona 85044, US
NIKONOV, Dmitri E., Beaverton, Oregon 97007, US
PAN, Jin, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 23/31*** ***H01L 23/16*** (11) **3 058 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 14790767.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050697 07.10.2014
(87) WO 2015/057058 2015/16 23.04.2015
(88) 02.07.2015
(30) 18.10.2013 NL 2011638
01.09.2014 NL 2013395
(54) • *INTEGRIERTES SCHALTUNGSGEHÄUSE*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE*
• *BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sencio B.V., Microweg 1-11, 6545 CL Nijmegen, NL
(72) RABEN, Jurgen Leonardus Theodorus Maria, NL-6534 AT Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H01L 23/34*** ***H01L 23/48*** (11) **3 058 590 A1*** ***H01L 23/528***
(25) En (26) En
(21) 14893691.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094665 23.12.2014
(87) WO 2016/101151 2016/26 30.06.2016
(54) • *ENTWURF EINER INTEGRIERTEN KAPSELUNG MIT DRAHTLEITERN FÜR EIN KAPSELUNG-AUF-KAPSELUNG-PRODUKT*
• *INTEGRATED PACKAGE DESIGN WITH WIRE LEADS FOR PACKAGE-ON-PACKAGE PRODUCT*
• *CONCEPTION DE CONDITIONNEMENT INTÉGRÉE À FILS CONDUCTEURS POUR PRODUIT DE CONDITIONNEMENT-SUR-CONDITIONNEMENT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) SUN, Zhiyong Simon, Shanghai 31 200241, CN
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 23/367*** ***H01L 23/373*** (11) **3 058 591 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795548.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052493 18.10.2013
(87) WO 2015/055899 2015/16 23.04.2015
(54) • *TRÄGER FÜR ELEKTRONISCHE LEISTUNGSKOMPONENTEN, LEISTUNGSMODUL MIT SOLCH EINEM TRÄGER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SUPPORT FOR ELECTRONIC POWER COMPONENTS, POWER MODULE PROVIDED WITH SUCH A SUPPORT, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE, MODULE DE PUISSANCE DOTÉ D'UN TEL SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Griset, 168 avenue Charles De Gaulle, 92522 Neuilly Sur Seine, FR
Laboratoire National de Metrologie et d'Essais, 1 Rue Gaston Boissier, 75724 Paris Cedex 15, FR
Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES), 60, Boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
(72) IDRAC, Jonathan, F-78360 Montesson, FR
KAABI, Abderrahmen, Montréal (Quebec) H01L 3J1, CA
BIENVENU, Yves, F-91000 Evry, FR
PIERRE, Bertrand, F-78590 Noisy Le Roy, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/367***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/34***

H01L 23/528 → (51) ***H01L 23/34***

(51) ***H01L 23/544*** ***H01S 5/02*** (11) **3 058 592 A1*** ***H01S 5/42***
(25) En (26) En
(21) 14783863.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071938 14.10.2014
(87) WO 2015/055600 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188872
(54) • *KOMPAKTE LASERVORRICHTUNG*
• *COMPACT LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER COMPACT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GERLACH, Philipp Henning, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEIGL, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 27/14*** ***H01L 21/20*** (11) **3 058 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 14876088.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060884 16.10.2014
(87) WO 2015/102724 2015/27 09.07.2015
(88) 24.09.2015
(30) 17.10.2013 US 201314055990
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EPITAKTISCHEN FOTONISCHEN VORRICHTUNG MIT VERRINGERUNG VON DEFEKTEN UND RESULTIERENDE STRUKTUR*
• *METHOD PROVIDING AN EPITAXIAL PHOTONIC DEVICE HAVING A REDUCTION IN DEFECTS AND RESULTING STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN DISPOSITIF PHOTONIQUE PAR CROISSANCE ÉPITAXIALE PRÉSENTANT UN NOMBRE RÉDUIT DE DÉFAUTS ET STRUCTURE AINSI OBTENUE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MEADE, Roy, Boise, Idaho 83716, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/3745***

H01L 29/16 → (51) ***A61B 5/04***

H01L 29/167 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/18*** (11) **3 058 594 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793885.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052614 14.10.2014
(87) WO 2015/055943 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1302390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAIKZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BETTINELLI, Armand, F-38500 Coublevie, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***H01L 31/0256*** ***H01L 31/04*** (11) **3 058 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853432.4 (22) 15.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/060760 15.10.2014
(87) WO 2015/057885 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891762 P
(54) • *PHOTOVOLTAIKZELLEN MIT HALIDMATERIALIEN*
• *PHOTOVOLTAIC CELLS INCLUDING HALIDE MATERIALS*
• *CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT DES MATÉRIAUX HALOGÉNÉS*
(71) Omnipv, Inc., 1030 Hamilton Court, Menlo Park, California 94025, US
(72) KENNEY, John, Palo Alto, California 94301, US
WANG, Jian Jim, Orefield, Pennsylvania 18069, US
MIDGLEY, John, San Carlos, California 94070, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01L 31/032 → (51) ***C09D 11/38***

H01L 31/04 → (51) ***H01L 31/0256***

(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/05*** (11) **3 058 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790782.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050724 17.10.2014
(87) WO 2015/057071 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 NL 2011647
(54) • *ANORDNUNG VON PHOTOVOLTAIKZELLEN*
• *ASSEMBLY OF PHOTO-VOLTAIC CELLS*
• *ENSEMBLE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) JANSEN, Markus Johan, NL-1755 LE Petten, NL
VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, NL-1755 LE Petten, NL
BENDE, Evert Eugène, NL-1755 LE Petten, NL
CARR, Anna Judith, NL-1755 LE Petten, NL
GUILLEVIN, Nicolas, NL-1755 LE Petten, NL
HEURTAULT, Benoit Jean Baptiste, NL-1755 LE Petten, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H01L 31/048*** (11) **3 058 597 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786845.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072179 16.10.2014
(87) WO 2015/055750 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189147
(54) • *PHOTOVOLTAIK-PANEEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PHOTOVOLTAIC PANEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) DAS Energy GmbH, Werner Heisenberg-Strasse 3-5, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) DRIES, Christian, A-2700 Wiener Neustadt, AT
ZIPPER, Manfred, A-2811 Wiesmath, AT
KRASNIK, Boris, A-2753 Markt Piesting, AT
HARTER, Johann, 01109 Dresden, DE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 33/04*** (11) **3 058 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853330.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060866 16.10.2014
(87) WO 2015/057944 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891987 P
(54) • *QUANTENPUNKT ZUR AUSSTRAHLUNG VON LICHT UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON*
• *QUANTUM DOT FOR EMITTING LIGHT AND METHOD FOR SYNTHESIZING SAME*
• *POINT QUANTIQUE DESTINÉ À ÉMETTRE DE LA LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*
(71) Nanophotonica, Inc., 5036 Dr. Phillips Blvd. Suite 319, Orlando, FL 32819, US
(72) TITOV, Alexandre, Gainesville, FL 32606, US
QIAN, Lei, Gainesville, FL 32608, US
ZHENG, Ying, Gainesville, FL 32608, US
HYVONEN, Jake, Gainesville, FL 32605, US
YANG, Yixing, Gainesville, FL 32605, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 33/64 → (51) ***F21V 29/00***

H01L 39/14 → (51) ***H01L 39/24***

(51) ***H01L 39/24*** ***H01L 39/14*** (11) **3 058 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802163.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065355 16.10.2014
(87) WO 2015/056199 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 IT PD20130284
(54) • *KONTINUIERLICHES LÖTSYSTEM UND LÖTVERFAHREN*
• *CONTINUOUS BRAZING SYSTEM AND BRAZING PROCESS*
• *SYSTÈME DE BRASAGE CONTINU ET PROCÉDÉ DE BRASAGE*
(71) Columbus Superconductors S.p.A., Via delle Terre Rosse 30, 16133 Genova, IT
(72) PIETRANERA, Davide, I-16147 Genova, IT
VALLE, Riccardo, I-16043 Chiavari, IT
MORGAVI, Riccardo, I-16151 Genova, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/083*** (11) **3 058 600 A1*** ***H01L 41/297***
(25) De (26) De
(21) 14772087.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069420 11.09.2014
(87) WO 2015/055359 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017350
(54) • *VIELSCHICHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIELSCHICHTBAUELEMENTS*
• *MULTI-LAYER COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER COMPONENT*
• *ÉLÉMENT MULTICOUCHES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHES*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GALLER, Martin, A-8401 Kalsdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/047***

(51) ***H01L 41/113*** ***H02N 2/18*** ***G08B 21/04*** (11) **3 058 601 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14783579.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071153 02.10.2014
(87) WO 2015/055439 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188799
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG DER BEWEGUNG EINES NUTZERS IN EINE SPANNUNG*
• *A DEVICE FOR CONVERTING A MOVEMENT OF A USER INTO A VOLTAGE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR EN TENSION ÉLECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VISWESWARA, Ashoka Sathanur, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus Andreas Marinus Arnoldus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BALDUS, Heribert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 41/113*** ***G01L 1/16*** (11) **3 058 602 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786853.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072266 16.10.2014
(87) WO 2015/055788 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1360110
(54) • *SENSOR ZUR DRUCKMESSUNG MITTELS VERFORMUNG FALTIGER EINER FALTIGEN PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHT*
• *SENSOR CAPABLE OF SENSING PRESSURE BY MEANS OF DEFORMATION OF A WRINKLED PIEZOELECTRIC LAYER*
• *CAPTEUR SENSIBLE À LA PRESSION PAR DÉFORMATION D'UNE COUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE RIDÉE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, FR
MOULET, Jean-Sébastien, F-73000 Chambéry, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01L 41/18*** (11) **3 058 603 A1***
H01L 41/27 ***H03H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14853674.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050259 30.09.2014
(87) WO 2015/054742 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 AU 2013903999
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE BETÄTIGUNGSPLATTFORM*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATION PLATFORM*
• *PLATE-FORME D'ACTIONNEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 124 La Trobe Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) REZK, Amgad, Bayswater, Victoria 3153, AU
YEO, Leslie, Malvern, Victoria 3144, AU
FRIEND, James, Oakleigh East, 3166, AU
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

H01L 41/27 → (51) ***H01L 41/18***

H01L 41/297 → (51) ***H01L 41/047***

---

(51) ***H01L 41/47*** (11) **3 058 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 14854247.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059906 09.10.2014
(87) WO 2015/057490 2015/16 23.04.2015
(88) 29.10.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890984 P
(54) • *ISOLIERUNG VON MAGNETSCHICHTEN WÄHREND DES ÄTZENS IN EINER MAGNETORESISTIVEN VORRICHTUNG*
• *ISOLATION OF MAGNETIC LAYERS DURING ETCH IN A MAGNETORESISTIVE DEVICE*
• *ISOLATION DE COUCHES MAGNÉTIQUES PENDANT UNE GRAVURE DANS UN DISPOSITIF MAGNÉTORÉSISTANT*
(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 220, Chandler, Arizona 85224, US
(72) MUDIVARTHI, Chaitanya, Chandler, Arizona 85224, US
DESHPANDE, Sarin A., Chandler, Arizona 85224, US
AGGARWAL, Sanjeev, Chandler, Arizona 85224, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 51/05 → (51) ***H01M 10/42***

---

(51) ***H01M 2/08*** (11) **3 058 605 A1***
C09K 3/12
(25) En (26) En
(21) 14853610.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060979 16.10.2014
(87) WO 2015/058010 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891784 P
16.10.2013 US 201361891789 P
22.01.2014 US 201461930298 P
(54) • *DICHTUNGEN FÜR VORRICHTUNGEN AUS REAKTIVEM HOCHTEMPERATURMATERIAL*
• *SEALS FOR HIGH TEMPERATURE REACTIVE MATERIAL DEVICES*
• *JOINTS POUR DES DISPOSITIFS DE MATÉRIAU RÉACTIF À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Ambri Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) BRADWELL, David J., Arlington, MA 02474, US
NAYAR, Hari, Woburn, MA 01801, US
THOMPSON, Greg, Arlington, MA 02476, US
CUI, Jianyi, Andover, MA 01810, US
DEAK, David S., Mountain View, CA 94040, US
MCNELEY, Michael J., Boston, MA 02111, US
NELTNER, Brian, Somerville, MA 02143, US
TAYLOR, Darrell, Sarasota, FL 34233-1760, US
PUJARI, Vimal, Northborough, MA 01532, US
MODEST, Zachary T., Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 058 606 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789214.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072239 16.10.2014
(87) WO 2015/055774 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360082
(54) • *STROMSPEICHEREINHEIT UND MONTAGEVERFAHREN FÜR SOLCH EINE EINHEIT*
• *ELECTRICITY STORAGE UNIT AND ASSEMBLY METHOD FOR SUCH A UNIT*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ENSEMBLE*
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) HASCOET, Xavier, F-29470 Plougastel Daoulas, FR
BAYLARD, Eric, F-29480 Le Relecq Kerhuon, FR
VIGNERAS, Erwan, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 2/10 → (51) ***H01G 2/08***

---

(51) ***H01M 2/14*** (11) **3 058 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853525.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060656 15.10.2014
(87) WO 2015/057815 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892885 P
18.07.2014 US 201414335367
(54) • *BATTERIESEPARATORBESCHICHTUNG AUS POLYMERGEBUNDENEN KERAMIKPARTIKELN*
• *POLYMER-BOUND CERAMIC PARTICLE BATTERY SEPARATOR COATING*
• *REVÊTEMENT SÉPARATEUR POUR BATTERIE AVEC PARTICULES DE CÉRAMIQUE LIÉES PAR UN POLYMÈRE*
(71) Miltec UV International, LLC, 146 Log Canoe Road, Stevensville, Maryland 21666, US
(72) ARNOLD, Dr. John, Stevensville, Maryland 21666, US
VOELKER, Gary E., Stevensville, Maryland 21666, US
FASOLO, Joe, Stevensville, Maryland 21666, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***H01M 2/36*** (11) **3 058 608 A1***
H01M 2/38 ***H01M 10/02***
(25) En (26) En
(21) 14854729.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060236 13.10.2014
(87) WO 2015/057550 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891483 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ÜBERGANGSLADESTATUS MITTELS EINLASS/AUSLASS-POTENZIALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TRANSIENT STATE-OF-CHARGE USING INLET/OUTLET POTENTIALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER UN ÉTAT DE CHARGE TRANSITOIRE À L'AIDE DES POTENTIELS D'ENTRÉE/SORTIE*
(71) Lockheed Martin Advanced Energy Storage, LLC, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) GOELTZ, John, Cambridge, MA 02141, US
DUFFEY, Kean, Boston, MA 02134, US
KING, Evan,R., Quincy, MA 02169, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 2/38 → (51) ***H01M 2/36***

---

(51) ***H01M 4/00*** (11) **3 058 609 A1***
G01M 3/02
(25) En (26) En
(21) 14854312.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000964 14.10.2014
(87) WO 2015/054721 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AU 2013903965
(54) • *ELEKTRODENPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND TESTEN EINER ELEKTRODENPLATTE*
• *ELECTRODE PLATE AND METHODS FOR MANUFACTURING AND TESTING AN ELECTRODE PLATE*
• *PLAQUE À ÉLECTRODE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE TEST D'UNE PLAQUE À ÉLECTRODE*
(71) Redflow R & D Pty Ltd., Level 29 12 Creek Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) WINTER, Alexander Rudolf, Brisbane, Queensland 4000, AU
JOHN, Thomas, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

H01M 4/02 → (51) ***A61B 5/04***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/04 → (51) ***A61B 5/04***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/134***

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/1315*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 058 610 A1*** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796811.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052601 13.10.2014
(87) WO 2015/055933 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359951
(54) • *LITHIUM-IONEN-ZELLE ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT POSITIVELEKTRODE AUS EINEM LCO-LMO-MATERIAL*
• *LITHIUM-ION CELL FOR STORING ELECTRIC ENERGY COMPRISING A POSITIVE ELECTRODE COMPRISING AN LCO-LMO MATERIAL*
• *CELLULE LITHIUM-ION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE POSITIVE COMPRENANT UN MATÉRIAU DU TYPE LCO-LMO*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DELOBEL, Bruno, F-75015 Paris, FR
MARCHAL, Lauréline, F-78280 Guyancourt, FR

H01M 4/1315 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/052*** (11) **3 058 611 A1*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/04*** ***H01M 4/02***
(25) De (26) De
(21) 14761844.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069167 09.09.2014
(87) WO 2015/055351 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220785
(54) • *LITHIUM-ELEKTRODE FÜR EINEN LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LITHIUM ELECTRODE FOR A LITHIUM-ION BATTERY, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLECTRODE AU LITHIUM POUR ACCUMULATEUR LITHIUM-IONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FANOUS, Jean, 70374 Stuttgart, DE
TENZER, Martin, 72622 Nuertingen, DE

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/52 → (51) ***H01G 11/06***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 10/052*** ***C01B 31/02*** (11) **3 058 612 A1*** ***C01B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14854564.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060408 14.10.2014
(87) WO 2015/057652 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890355 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSKATHODENMATERIALIEN FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN AUS LIGNOSULFONAT*
• *HIGH-PERFORMANCE CATHODE MATERIALS FOR LITHIUM SULFUR BATTERIES FROM LIGNOSULFONATE*
• *MATÉRIAUX DE CATHODES À HAUTES PERFORMANCES POUR BATTERIES LITHIUM-SOUFRE À BASE DE LIGNOSULFONATE*
(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) SIMMONS, Trevor, Rhinebeck, New York 12572, US
MUKHERJEE, Rahul, Troy, New York 12180, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0565*** (11) **3 058 613 A1*** ***H01M 10/0567***
(25) En (26) En
(21) 14789713.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059994 10.10.2014
(87) WO 2015/057499 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891966 P
(54) • *COPOLYMERE MIT EINER POLYACRYLSÄURE-HAUPTKETTE ALS LEISTUNGSVERBESSERER FÜR LITHIUM-IONEN-ZELLEN*
• *COPOLYMERS WITH A POLYACRYLIC ACID BACKBONE AS PERFORMANCE ENHANCERS FOR LITHIUM-ION CELLS*
• *COPOLYMÈRES À SQUELETTE ACIDE POLYACRYLIQUE EN TANT QU'ACTIVATEURS DE PERFORMANCE POUR CELLULES AU LITHIUM-ION*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) SCHOFIELD, John D., Blakley Greater Manchester M9 8ZS, GB
COULBECK, Elliot, Blakley Greater Manchester M9 8ZS, GB
RICHARDS, Stuart N., Blakley Greater Manchester M9 8ZS, GB
SUNDERLAND, Patrick J., Blakley Greater Manchester M9 8ZS, GB
THETFORD, Dean, Blakley Greater Manchester M9 8ZS, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 10/02 → (51) ***H01M 2/36***

H01M 10/052 → (51) ***H01G 11/06***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 10/42*** ***H01L 51/05*** ***H02J 7/00*** (11) **3 058 614 A1*** ***H01M 10/44***
(25) De (26) De
(21) 14793770.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000505 14.10.2014
(87) WO 2015/055164 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017228
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHER UND ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *SWITCHING DEVICE FOR AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE, AND AN ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) KAISER, Alexander, 78669 Wellingen, DE
OHNESORGE, Alexander, 85649 Brunnthal, DE
HOFMANN, Michael, 85579 Neubiberg, DE
STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhldingen, DE
PILAWA, Michael, 80807 München, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01M 10/44*** ***G01R 31/36*** (11) **3 058 615 A1***
(25) De (26) De
(21) 14780886.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071361 06.10.2014
(87) WO 2015/055454 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221192
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER MAXIMAL-ENTLADETIEFE EINES ENERGIESPEICHERS FÜR EINE ZEITPERIODE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A MAXIMUM DEPTH OF DISCHARGE OF AN ENERGY STORE FOR A TIME PERIOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER UNE PROFONDEUR DE DÉCHARGE MAXIMALE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE POUR UNE PÉRIODE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIEGEL, Armin, Uwe, 22609 Hamburg, DE

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 10/48*** ***H01M 10/42*** (11) **3 058 616 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777318.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/070849 30.09.2014
(87) WO 2015/055415 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220684
(54) • *BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM ZUM ÜBERWACHEN UND REGELN DES BETRIEBS EINER NACHLADBAREN BATTERIE UND BATTERIESYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM FOR MONITORING AND REGULATING THE OPERATION OF A RECHARGEABLE BATTERY, AND BATTERY SYSTEM WITH SUCH A BATTERY MANAGEMENT SYSTEM.*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE POUR CONTRÔLER ET RÉGULER LE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET SYSTÈME DE BATTERIE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) WARTENBERG, Axel, 76185 Karlsruhe, DE
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
WOLFF, Hans-Joerg, 73614 Schorndorf, DE
LANG, Martin, 74394 Hessigheim, DE
FISCHER, Peter, 70839 Gerlingen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 10/48 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 10/54 → (51) ***H01G 11/06***

H01M 10/643 → (51) ***H01G 2/08***

(51) ***H01M 12/06*** ***H01M 10/48*** (11) **3 058 617 A1*** ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 14793929.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060294 13.10.2014
(87) WO 2015/057580 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890728 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR AUFBEREITUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN MIT ELEKTROLYTBRENNSTOFF*
• *METHOD OF OPERATING AND CONDITIONING ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING ELECTRODEPOSITED FUEL*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION ET DE CONDITIONNEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPORTANT UN COMBUSTIBLE DÉPOSÉ PAR VOIE GALVANIQUE*
(71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) TRIMBLE, Todd, Phoenix, AZ 85044, US
PUZHAEV, Sergey, Scottsdale, Arizona 85255, US
HAYES, Joel, Chandler, AZ 85224, US
KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, AZ 85255, US
FRIESEN, Cody, A., Fort McDowell, AZ 85264, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H01P 5/18*** ***H03F 7/00*** (11) **3 058 618 A1*** ***H03H 11/36***
(25) En (26) En
(21) 14854592.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060694 15.10.2014
(87) WO 2015/057839 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891226 P
(54) • *RAUSCHARMER AUF JOSEPHSON-ÜBERGANG BASIERENDER DIREKTIONALER VERSTÄRKER*
• *LOW-NOISE JOSEPHSON JUNCTION-BASED DIRECTIONAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DIRECTIONNEL À FAIBLE BRUIT FONDÉ SUR JONCTION DE JOSEPHSON*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) ABDO, Baleegh, Carmel, NY 10512, US
SLIWA, Katrina, New Haven, CT 06511, US
FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, US
SCHOELKOPF, Robert, John, III, Madison, CT 06443, US
DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01Q 1/42 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H01Q 9/16*** ***H01Q 13/18*** (11) **3 058 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853313.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050892 07.10.2014
(87) WO 2015/056261 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891449 P
(54) • *KOMPAKTE ANTENNE MIT DUALEM ABSTIMMECHANISMUS*
• *COMPACT ANTENNA WITH DUAL TUNING MECHANISM*
• *ANTENNE COMPACTE AYANT UN DOUBLE MÉCANISME DE RÉGLAGE*
(71) Galtronics Corporation Ltd., P.O. Box 1589, 1411502 Tiberias, IL
(72) STOYTCHEV, Marin, Chandler, Arizona 85226, US
COZZOLINO, Randell, Phoenix, Arizona 85031, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H01Q 13/18 → (51) ***H01Q 9/16***

(51) ***H01R 11/28*** (11) **3 058 620 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793796.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071741 10.10.2014
(87) WO 2015/055525 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 202013104621 U
(54) • *BATTERIEKLEMME*
• *BATTERY TERMINAL*
• *BORNE DE BATTERIE*
(71) Bremi Fahrzeug-Elektrik GmbH + Co. KG, Grüner Weg 1, 19303 Dömitz, DE
(72) SCHMIDT, Herbert, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***H01R 11/30*** ***H01R 13/62*** (11) **3 058 621 A2*** ***F03D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14786789.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050325 13.10.2014
(87) WO 2015/055208 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 14.10.2013 DK 201370580
(54) • *STROMSTECKER FÜR EINE WINDTURBINE*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR A WIND TURBINE*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) NIELSEN, Christian Krogh, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H01R 12/57 → (51) ***H01R 13/11***

(51) ***H01R 13/11*** ***H01R 12/57*** (11) **3 058 622 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796162.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052226 09.09.2014
(87) WO 2015/055907 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359939
(54) • *BUCHSE MIT VERBINDUNGSBÜGEL UND EINHEIT MIT SOLCH EINER BUCHSE*
• *FEMALE CONNECTOR WITH CONNECTING BOW AND UNIT COMPRISING SUCH A CONNECTOR*
• *CONNECTEUR FEMELLE A LYRE DE CONNEXION ET BOITIER COMPRENANT UN TEL CONNECTEUR*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) POUILLY, Aurélien, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
TORCHEUX, Bertrand, F-78850 Thiverval Grignon, FR
MAYAVAN, Suriyaprakash, Vriddhachalam 606001, IN
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue

des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) ***H01R 13/523*** (11) **3 058 623 A1***
E21B 17/02
(25) En (26) En
(21) 14790928.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060254 13.10.2014
(87) WO 2015/057563 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054137
(54) • *STECKERENDVERSCHLUSS MIT DRUCKAUSGLEICH*
• *PRESSURE BALANCED CONNECTOR TERMINATION*
• *TERMINAISON DE CONNECTEUR À ÉQUILIBRAGE DE LA PRESSION*
(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) CAMPBELL, Charles, O., Santa Rosa, CA 95409, US
WILLIAMS, Roger, C., Santa Rosa, CA 95409, US
HAMILTON-GAHART, Jeffrey, Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 13/62 → (51) ***H01R 11/30***

(51) ***H01R 13/627*** (11) **3 058 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 14792426.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072370 17.10.2014
(87) WO 2015/055845 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111506
(54) • *STECKVERBINDER MIT VERRASTUNGSSYSTEM*
• *PLUG CONNECTOR HAVING A LATCHING SYSTEM*
• *CONNECTEUR DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ENCLIQUETAGE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, DE
(74) Janke, Christiane, et al, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) ***H01R 13/629*** (11) **3 058 625 A1***
H01R 13/64
(25) En (26) En
(21) 14786851.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072264 16.10.2014
(87) WO 2015/055787 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188960
(54) • *STECKVERBINDERANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM HEBELVERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH INTEGRATED LEVER LOCKING SYSTEM*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR À SYSTÈME DE BLOCAGE DE LEVIER INTÉGRÉ*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) LUDWIG, Martin, 42349 Wuppertal, DE
PAPURCU, Necdet, 45711 Datteln, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/639***

(51) ***H01R 13/639*** (11) **3 058 626 A1***
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 14853403.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060361 14.10.2014
(87) WO 2015/057620 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057614
(54) • *STROMSTECKER MIT EINEM DRUCKSCHLOSS*
• *PUSH LOCK ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DE SERRURE-POUSSOIR*
(71) Woodhead Industries, Inc., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
(72) JOZWIK, Keith A., Lisle, Illinois 60532, US
COMINI, Riccardo, Lisle, Illinois 60532, US
MURPHY, Joseph F., Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H01R 13/64 → (51) ***H01R 13/629***

(51) ***H01S 3/08*** (11) **3 058 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853262.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060625 15.10.2014
(87) WO 2015/057795 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891025 P
(54) • *BETRIEB UND STABILISIERUNG VON MOD-MUX-WDM-SENDERN AUF BASIS VON SILICIUM-MIKRORINGEN*
• *OPERATION AND STABILIZATION OF MOD-MUX WDM TRANSMITTERS BASED ON SILICON MICRORINGS*
• *FONCTIONNEMENT ET STABILISATION D'ÉMETTEURS MOD-MUX À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (WDM) BASÉS SUR DES MICRO-ANNEAUX EN SILICIUM*
(71) Coriant Advanced Technology, LLC, 116 W. 23rd Street Suite 500, New York, NY 10011, US
(72) BAEHR-JONES, Thomas, Arcadia, CA 91006, US
LIU, Yang, Elmhurst, NY 11373, US
DING, Ran, New York, NY 10044, US
HOCHBERG, Michael J., New York, NY 10016, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01S 3/30*** (11) **3 058 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853982.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059855 09.10.2014
(87) WO 2015/057482 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890479 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HOCHLEISTUNGSLASERLICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HIGH POWER LASER LIGHT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE LUMIÈRE LASER À PUISSANCE ÉLEVÉE*
(71) Ram Photonics, LLC, 4901 Morena Blvd., Suite 128, San Diego, California 92117, US
(72) MARCIANTE, John R., Webster, New York 14580, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01S 5/02 → (51) ***H01L 23/544***

H01S 5/022 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***H01S 5/10*** (11) **3 058 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895679.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065116 15.10.2013
(87) WO 2015/057210 2015/16 23.04.2015
(54) • *KOPPLUNGSMODULIERTER OPTISCHER RESONATOR*
• *COUPLING-MODULATED OPTICAL RESONATOR*
• *RÉSONATEUR OPTIQUE À MODULATION DE COUPLAGE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LIANG, Di, Palo Alto, California 94304-1100, US
FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01S 5/40 → (51) ***G02B 19/00***

H01S 5/42 → (51) ***H01L 23/544***

(51) ***H01T 13/39*** (11) **3 058 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854680.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060816 16.10.2014
(87) WO 2015/057915 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891551 P
15.10.2014 US 201414515332
(54) • *PLASMAZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PLASMA IGNITION PLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE AU PLASMA POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) SVMTECH, LLC, 2530 South Birch St., Santa Ana, California 92707, US
(72) MONROS, Serge V., Costa Mesa, California 92626-1642, US
YURTH, David G., Holladay, Utah 84117, US
SEGOTA, Darko, Salt Lake City, Utah 84101, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***H02G 1/00*** (11) **3 058 631 A1***
H05K 13/06 ***B65B 13/02***
(25) De (26) De
(21) 14798714.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072187 16.10.2014
(87) WO 2015/055753 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 202013009153 U
(54) • *MONTAGESTATION SOWIE VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ANBRINGEN VON CLIPS AN EIN LEITUNGSBÜNDEL UND CLIPFÖRDEREINHEIT*
• *ASSEMBLY STATION AND ALSO METHOD FOR FITTING CLIPS TO A LINE BUNDLE IN AN AUTOMATED MANNER, AND CLIP DELIVERY UNIT*
• *STATION DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE POSE AUTOMATISÉE D'ATTACHES SUR UN FAISCEAU DE CÂBLES ET UNITÉ D'ALIMENTATION EN ATTACHES*
(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kizingen, DE
(72) HAHN, Ralf, 91587 Adelshofen, DE
SPITZENBERGER, Peter, 97218 Gerbrunn, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H02G 1/10*** (11) **3 058 632 A1***
G02B 6/50
(25) De (26) De
(21) 15704246.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052168 03.02.2015
(87) WO 2015/124418 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203223
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SEEKABELS SOWIE DAMIT HERGESTELLTES SEEKABEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SUBMARINE CABLE, AND SUBMARINE CABLE PRODUCED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CÂBLE SOUS-MARIN ET CÂBLE SOUS-MARIN PRODUIT AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SOERENSEN, Johnny, DK-6920 Videbæk, DK

H02H 1/06 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02H 3/04*** (11) **3 058 633 A1***
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 13777275.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071529 15.10.2013
(87) WO 2015/055233 2015/16 23.04.2015
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSYSTEM*
• *MONITORING DEVICE AND SURGE ARRESTER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET SYSTÈME LIMITEUR DE TENSION*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WESTERLUND, Håkan, S-790 23 Svärdsjö, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***H02H 5/04*** (11) **3 058 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853214.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058795 02.10.2014
(87) WO 2015/057398 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890378 P
01.10.2014 US 201414503630
(54) • *WÄRMESCHUTZ FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *THERMAL PROTECTION FOR ELECTRICAL DEVICE*
• *PROTECTION THERMIQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Unico, Inc., 3725 Nicholson Road, Franksville, WI 53126-0505, US
(72) FOX, Christoffe S., Racine, WI 53402, US
ANDERS, Adam E., Muskego, WI 53150, US
SEIDL, David R., Racine, WI 53402, US
BURMAN, Robert T., Franksville, WI 53126, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H02H 7/12 → (51) ***H02J 3/28***

H02H 7/122 → (51) ***B64D 41/00***

H02H 7/26 → (51) ***H02J 3/28***

H02H 9/00 → (51) ***B64D 41/00***

H02H 9/02 → (51) ***B64D 41/00***

H02H 9/04 → (51) ***H02H 3/04***

H02J 1/00 → (51) ***H02P 9/00***

(51) ***H02J 3/00*** (11) **3 058 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853529.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060757 15.10.2014
(87) WO 2015/057883 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056717
(54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNG UND ANALYSE EINES ENERGIEVERBRAUCHS*
• *REAL-TIME MONITORING AND ANALYSIS OF ENERGY USE*
• *SURVEILLANCE ET ANALYSE EN TEMPS RÉEL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) CHAI Energy, 411 S. Hewitt Street, Los Angeles, CA 90013, US
(72) SUEN, Ka-Chuan, St. Louis, MO 63105, US
HERSHKOWITZ, J., Cole, Los Angeles, CA 90057, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H02J 3/28*** (11) **3 058 636 A1***
F03D 9/00 ***G01R 19/165***
H02K 19/34 ***H02K 21/48***
H02M 1/12 ***H02H 7/12***
H02H 7/26 ***H02J 3/38***
H02M 7/49
(25) En (26) En
(21) 14786792.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050331 14.10.2014
(87) WO 2015/055211 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DK 201370597
(54) • *UMSETZER FÜR WINDTURBINENGENERATOREN*
• *CONVERTERS FOR WIND TURBINE GENERATORS*
• *CONVERTISSEURS DESTINÉS À DES GÉNÉRATEURS ÉOLIENS*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ABEYASEKERA, Tusitha, DK-8200 Aarhus N, DK
DOAN, Duy Duc, DK-8381 Tilst, DK
HELLE, Lars, DK-9541 Suldrup, DK
JØRGENSEN, Allan Holm, DK-9220 Aalborg, DK
NIELSEN, John Godsk, DK-8543 Hornslet, DK
ANDERSEN, Søren, DK-8381 Tilst, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 058 637 A1***
H02J 9/06 ***H02H 1/06***
H02M 5/42 ***H02J 3/32***
H02M 7/68
(25) En (26) En
(21) 14815939.5 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059036 03.10.2014
(87) WO 2015/057405 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057572
(54) • *HILFSANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER TURBINE*
• *AUXILIARY POWER SYSTEM FOR TURBINE-BASED ENERGY GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PUISSANCE AUXILIAIRE POUR SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À TURBINE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BALA, Sandeep, Raleigh, North Carolina 27617, US
DAS, Debrup, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/28***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/42***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 13/00*** (11) **3 058 638 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 14787103.2 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002729 08.10.2014
(87) WO 2015/055286 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013017039
(54) • *HAUSKOMMUNIKATIONS- UND HAUS-AUTOMATIONS-SYSTEM*
• *HOME-COMMUNICATION SYSTEM AND HOME-AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DOMESTIQUE ET SYSTÈME DOMESTIQUE*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
(72) KUNNAMKOT GEORGE, Ajoy, 88239 Wangen, DE
BLANK, Tobias, 88239 Wangen, DE
BOSNJAK, Boris, 88214 Ravensburg, DE
KAPS, Werner, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) ***H02K 1/17*** (11) **3 058 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853534.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050901 14.10.2014
(87) WO 2015/056268 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890871 P
(54) • *MASCHINE MIT INVERSEM TRANSVERSALFLUSS*
• *INVERSE TRANSVERSE FLUX MACHINE*
• *MACHINE À FLUX TRANSVERSAL INVERSE*
(71) Ekoard Ltd., Hakovshim, St. 90, 3095202 Zichron Yaakov, IL
(72) ALEXANDER RADOVSKY, Alexander, 395202 Zichron Yaakob, IL
(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, et al, Snipe Chandrahasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

H02K 3/34 → (51) ***F04B 39/06***

---

(51) ***H02K 3/51*** (11) **3 058 640 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712564.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055651 18.03.2015
(87) WO 2015/150077 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206010
(54) • *LÄUFERKAPPE FÜR ELEKTRISCHE GENERATOREN*
• *ROTOR CAP FOR ELECTRIC GENERATORS*
• *CAPOT D'EXTRÉMITÉ DE ROTOR POUR GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE
JOHANNES, Martin, 90763 Fürth, DE
ROHR, Claus, 68723 Schwetzingen, DE
SEIDEL, Christian, 90571 Schwaig, DE

H02K 5/12 → (51) ***F04D 7/08***

---

(51) ***H02K 5/20*** ***H02K 9/02*** (11) **3 058 641 A2***
(25) De (26) De
(21) 14796415.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002759 13.10.2014
(87) WO 2015/055295 2015/16 23.04.2015
(88) 17.09.2015
(30) 16.10.2013 DE 202013009151 U
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) MENDES, Marijo, 89077 Ulm, DE
LIS, Johann, 88499 Riedlingen, DE
DUELLI, Stefan, 88436 Eberhardzell, DE
WIDMANN, Roland, 88527 Unlingen, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

H02K 7/02 → (51) ***F04D 7/08***

H02K 7/118 → (51) ***F04D 7/08***

H02K 9/00 → (51) ***F25B 21/00***

H02K 9/02 → (51) ***H02K 5/20***

---

(51) ***H02K 9/06*** ***H02K 9/08*** (11) **3 058 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766966.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069529 12.09.2014
(87) WO 2015/055360 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188496
(54) • *GEBLÄSELEITELEMENT FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *FAN DIRECTING ELEMENT FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *ÉLÉMENT DIRECTEUR DE VENTILATION POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRAU SORARRAIN, Esteban, 40217 Düsseldorf, DE
JÄKEL, Christian, 47169 Duisburg, DE
KOEBE, Mario, 45478 Mülheim ander Ruhr, DE
KOWALSKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, DE
PLOTNIKOVA, Olga, 42369 Wuppertal, DE
SCHILD, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

H02K 9/08 → (51) ***H02K 9/06***

---

(51) ***H02K 9/19*** (11) **3 058 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799207.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002306 13.10.2014
(87) WO 2015/056088 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217780
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KIYOKAMI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KODAMA, Takuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SAITO, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUMURA, Mitsutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H02K 15/06*** ***H02K 15/10*** (11) **3 058 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 14790016.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071226 03.10.2014
(87) WO 2015/055445 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 18.10.2013 IT PI20130092
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPONENTS OF DYNAMOELECTRIC MACHINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DE MACHINES DYNAMOMÉTRIQUES*
(71) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
(72) NICCOLINI, Stefano, I-53034 Colle Val d'Elsa (SI), IT
PONZIO, Massimo, I-50028 Tavarnelle Val di Pesa (FI), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

H02K 15/10 → (51) ***H02K 15/06***

---

(51) ***H02K 15/12*** (11) **3 058 645 A2***
(25) De (26) De
(21) 14786601.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002407 05.09.2014
(87) WO 2015/055265 2015/16 23.04.2015
(88) 22.10.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017305
15.11.2013 DE 102013019051
(54) • *VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN VON WICKLUNGSSTÄBEN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *DEVICE FOR IMPREGNATING WINDING BARS FOR ELECTRIC MACHINES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'IMPRÉGNATION DE BARRES D'ENROULEMENT POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES*
(71) PETT & P.E.T.T. Trade & Industry Products GmbH, Schlossgäßchen 4a, 55288 Udenheim, DE
(72) PETT, Bertram, 55288 Udenheim, DE

(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, et al, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

H02K 19/34 → (51) ***H02J 3/28***

H02K 21/48 → (51) ***H02J 3/28***

(51) ***H02M 1/12*** (11) **3 058 646 A1***
H02P 21/00 ***H02P 21/14***
H02P 23/00 ***H02P 23/14***
(25) En (26) En
(21) 14780500.6 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071218 03.10.2014
(87) WO 2015/055444 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189229
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN UMRICHTER MIT LC-FILTER*
• *CONTROL METHOD FOR ELECTRICAL CONVERTER WITH LC FILTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN FILTRE PASSE-BAS*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) AL-HOKAYEM, Peter, CH-5405 Baden, CH
GEYER, Tobias, CH-8002 Zürich, CH
OIKONOMOU, Nikolaos, CH-5404 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 1/12 → (51) ***B64D 41/00***

H02M 1/12 → (51) ***H02J 3/28***

(51) ***H02M 3/156*** (11) **3 058 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784237.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072095 15.10.2014
(87) WO 2015/055704 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361890974 P
(54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT EFFIZIENTER KALKULATION*
• *POWER CONVERTER WITH EFFICIENCY CALCULATION*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE AVEC CALCUL DE RENDEMENT*
(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) SCHMITZ, Richard Maria, San Tan Valley, AZ 85143, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 058 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862825.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090712 10.11.2014
(87) WO 2015/070740 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 US 201314077406
(54) • *GATE-TREIBERVORRICHTUNG FÜR RESONANZWANDLER*
• *GATE DRIVE APPARATUS FOR RESONANT CONVERTERS*
• *APPAREIL D'ATTAQUE DE GRILLE POUR CONVERTISSEURS RÉSONANTS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Daoshen, Allen, Texas 75013, US
DAI, Heping, Plano, Texas 75024, US
LIU, Xujun, Shenzhen Guangdong, CN
YE, Liming, Frisco, Texas 75034, US
FU, Dianbo, Plano, Texas 75024, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02M 5/42 → (51) ***H02J 3/38***

H02M 7/00 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H02M 7/25*** (11) **3 058 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790462.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060859 16.10.2014
(87) WO 2015/057940 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057760
(54) • *MODULARE THYRISTORBASIERTE GLEICHRICHTERSCHALTUNGEN*
• *MODULAR THYRISTOR-BASED RECTIFIER CIRCUITS*
• *CIRCUITS REDRESSEURS À BASE DE THYRISTOR MODULAIRES*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PAN, Zhiguo, Cary, North Carolina 27519, US
BALA, Sandeep, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H02M 7/49 → (51) ***H02J 3/28***

H02M 7/68 → (51) ***H02J 3/38***

H02N 2/18 → (51) ***H01L 41/113***

(51) ***H02P 6/06*** (11) **3 058 650 A1***
H02P 6/18 ***F02D 41/14***
F02D 41/30
(25) De (26) De
(21) 14783887.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072038 14.10.2014
(87) WO 2015/055666 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013220825
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINER FAHRZEUGPUMPE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR OF A VEHICLE PUMP*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UNE POMPE DE VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRAF, Rolf, 61479 Glashütten, DE
LUKAS, Bernhard, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

H02P 6/18 → (51) ***H02P 6/06***

(51) ***H02P 9/00*** (11) **3 058 651 A2***
H02J 1/00
(25) En (26) En
(21) 14790955.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060849 16.10.2014
(87) WO 2015/057934 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057613
(54) • *TURBINENGENERATORSYSTEM MIT DC-AUSGANG*
• *TURBINE GENERATOR SYSTEM WITH DC OUTPUT*
• *SYSTÈME DE TURBOGÉNÉRATEUR À SORTIE DE COURANT CONTINU*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BALA, Sandeep, Raleigh, North Carolina 27606, US
TREMELLING, Darren, Cary, North Carolina 27518, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H02P 21/00 → (51) ***H02M 1/12***

H02P 21/14 → (51) ***G01R 31/34***

H02P 21/14 → (51) ***H02M 1/12***

H02P 23/00 → (51) ***H02M 1/12***

H02P 23/14 → (51) ***H02M 1/12***

(51) ***H02P 29/02*** (11) **3 058 652 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784076.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072030 14.10.2014
(87) WO 2015/055659 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220727
(54) • *STEUERGERÄT MIT SICHERHEITSABSCHALTUNG*
• *CONTROL DEVICE WITH SAFETY SHUTDOWN*
• *APPAREIL DE COMMANDE À COUPURE DE SÉCURITÉ*
(71) Schmidhauser AG, Obere Neustrasse 1, 8590 Romanshorn, CH
(72) ITTEN, Alex, CH-8590 Romanshorn, CH
LÄNG, Bernhard, CH-8590 Romanshorn, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 058 653 A1***
H03F 1/42 ***H03F 3/60***
(25) En (26) En
(21) 13895579.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051217 18.10.2013
(87) WO 2015/057118 2015/16 23.04.2015
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER ZUR VERSTÄRKUNG EINES EINGANGSSIGNALS IN EIN AUSGANGSSIGNAL*
• *POWER AMPLIFIER FOR AMPLIFICATION OF AN INPUT SIGNAL INTO AN OUTPUT SIGNAL*

- *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POUR L'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL D'ENTRÉE EN UN SIGNAL DE SORTIE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 058 654 A1***
H03F 3/60 ***H03F 3/72***
(25) En (26) En
(21) 14727641.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050544 02.05.2014
(87) WO 2015/057123 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 PCT/SE2013/051217
(54)
- *LEISTUNGSVERSTÄRKER ZUR VERSTÄRKUNG EINES EINGANGSSIGNALS IN EIN AUSGANGSSIGNAL*
- *POWER AMPLIFIER FOR AMPLIFICATION OF AN INPUT SIGNAL INTO AN OUTPUT SIGNAL*
- *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DESTINÉ À L'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL D'ENTRÉE EN UN SIGNAL DE SORTIE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H03F 1/42 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 7/00 → (51) ***H01P 5/18***

H03H 3/02 → (51) ***H01L 41/18***

H03H 11/36 → (51) ***H01P 5/18***

---

(51) ***H03K 5/06*** (11) **3 058 655 A1***
H03K 6/04 ***H03K 17/16***
H03K 19/00 ***H03K 19/0185***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14792677.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060378 14.10.2014
(87) WO 2015/057632 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056904
(54)
- *AUSGANGSTREIBER MIT ANSTIEGSGESCHWINDIGKEITSKALIBRIERUNG*
- *OUTPUT DRIVER WITH SLEW RATE CALIBRATION*
- *PILOTE DE SORTIE AVEC ÉTALONNAGE DU TAUX DE DÉRIVE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRUNOLLI, Michael Joseph, San Diego, California 92121, US
WAYLAND, Mark, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 6/04 → (51) ***H03K 5/06***

H03K 17/0412 → (51) ***H03K 17/14***

H03K 17/06 → (51) ***H03K 17/14***

---

(51) ***H03K 17/14*** (11) **3 058 656 A1***
H03K 17/06 ***H03K 17/0412***
(25) En (26) En
(21) 13834296.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002716 18.10.2013
(87) WO 2015/056042 2015/16 23.04.2015
(54)
- *IGBT-TREIBERMODUL UND VERFAHREN DAFÜR*
- *IGBT DRIVER MODULE AND METHOD THEREFOR*
- *MODULE DE PILOTE IGBT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) SICARD, Thierry, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H03K 17/16 → (51) ***H03K 5/06***

---

(51) ***H03K 19/00*** (11) **3 058 657 A1***
G11C 7/10 ***H03K 19/003***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14792676.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060373 14.10.2014
(87) WO 2015/057627 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056913
(54)
- *KALIBRIERTER AUSGANGSTREIBER MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT UND DICHTE*
- *CALIBRATED OUTPUT DRIVER WITH ENHANCED RELIABILITY AND DENSITY*
- *PILOTE DE SORTIE ÉTALONNÉ À FIABILITÉ ET DENSITÉ RENFORCÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRUNOLLI, Michael Joseph, San Diego, California 92121, US
WAYLAND, Mark, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 19/00 → (51) ***H03K 5/06***

H03K 19/003 → (51) ***H03K 19/00***

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 5/06***

---

(51) ***H03M 7/30*** (11) **3 058 658 A1***
H04N 19/00 ***H04N 21/2343***
H04N 19/42
(25) It (26) En
(21) 14798933.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002095 14.10.2014
(87) WO 2015/056075 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 IT MI20131710
(54)
- *CLOUD-CODIERUNGSSYSTEM*
- *CLOUD ENCODING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CODAGE EN NUAGE*

(71) Sky Italia S.R.L., Via Monte Penice 7, 20138 Milano, IT
(72) BERTOLOTTI, Massimo, 20138 Milano, IT
SONNATI, Fabio, 20138 Milano, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03M 7/30 → (51) ***G10L 19/02***

H03M 7/40 → (51) ***G10L 19/00***

H03M 7/40 → (51) ***G10L 19/02***

H03M 13/00 → (51) ***G06F 9/50***

H03M 13/25 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04B 1/16*** (11) **3 058 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895721.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085372 17.10.2013
(87) WO 2015/054860 2015/16 23.04.2015
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERSTÄRKUNGSSTEUERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC GAIN CONTROL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIAO, Jichang, Beijing 100102, CN
SUN, Ning, Beijing 100102, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04B 1/38 → (51) ***H04M 1/04***

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **3 058 660 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14854144.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000185 08.01.2014
(87) WO 2015/056844 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124773
(54)
- *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jonghwan, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 058 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816053.4 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/068336 03.12.2014
(87) WO 2015/094666 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201314108007
(54) • *EINSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN LEISTUNGSSENDERS*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER TUNING*
• *RÉGLAGE D'UN TRANSMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WHEELAND, Cody Burton, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Xiaoyu, San Diego, California 92121-1714, US
MAYO, Gabriel Isaac, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 058 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854164.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061409 20.10.2014
(87) WO 2015/058207 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893061 P
13.03.2014 US 201414207775
(54) • *FEHLAUSRICHTUNGSTOLERANTE HOCHDICHTE MULTISENDER-/EMPFÄNGERMODULE FÜR DRAHTLOSE EHF-CLOSE-PROXIMITY-VERBINDUNGEN*
• *MISALIGNMENT-TOLERANT HIGH-DENSITY MULTI-TRANSMITTER/RECEIVER MODULES FOR EXTREMELY-HIGH FREQUENCY (EHF) CLOSE-PROXIMITY WIRELESS CONNECTIONS*
• *MODULES À PLUSIEURS ÉMETTEURS/RÉCEPTEURS HAUTE DENSITÉ TOLÉRANT LE DÉSALIGNEMENT POUR DES CONNEXIONS SANS FIL À PROXIMITÉ ÉTROITE EXTRÊMEMENT HAUTE FRÉQUENCE (EHF)*
(71) Keyssa, Inc., 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275, Campbell, CA 95008, US
(72) ISAAC, Roger, Campbell, CA 95008, US
McCORMACK, Gary, Davis, Campbell, CA 95008, US
KYLES, Ian, A., Campbell, CA 95008, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 058 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854470.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061401 20.10.2014
(87) WO 2015/058203 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893061 P
(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR KONTAKTLOSE KOMMUNIKATIONSEINHEIT MIT SIGNALLEITSTRUKTUREN*
• *CONTACTLESS COMMUNICATION UNIT CONNECTOR ASSEMBLIES WITH SIGNAL DIRECTING STRUCTURES*
• *ENSEMBLES CONNECTEUR D'UNITÉ DE COMMUNICATION SANS CONTACT AYANT DES STRUCTURES DE GUIDAGE DE SIGNAL*
(71) Keyssa, Inc., 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275, Campbell, CA 95008, US
(72) MCCORMACK, Gary, D., Campbell, CA 95008, US
SOVERO, Emilio, Campbell, CA 95008, US
SWEETMAN, Eric, Campbell, CA 95008, US
ZIVANOVIC, Bojana, Campbell, CA 95008, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04B 7/00*** (11) **3 058 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854642.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060263 13.10.2014
(87) WO 2015/057567 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890838 P
12.09.2014 US 201414485242
(54) • *STÖRSENDERUNTERDRÜCKUNG FÜR RUNDFUNKSATELLITENSYSTEMDIENSTE*
• *JAMMER SUPPRESSION FOR BROADCAST SATELLITE SYSTEM SERVICES*
• *SUPPRESSION DE BROUILLEUR POUR LES SERVICES D'UN SYSTÈME DE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1877, US
(72) LIER, Erik, Newtown, Pennsylvania 18940, US
JACOMB-HOOD, Anthony W., Littleton, CO 80127, US
BRAY, Matthew George, Ellicot City, 21042 Maryland, US
BAKER, Russell T., Littleton, Colorado 80127, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04B 7/005*** (11) **3 058 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853815.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086299 11.09.2014
(87) WO 2015/055057 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 PCT/CN2013/085160
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
MA, Jianjun, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 7/02*** ***H04B 7/06*** (11) **3 058 666 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14796330.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060592 15.10.2014
(87) WO 2015/057772 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892314 P
14.10.2014 US 201414513654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 058 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895799.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085479 18.10.2013
(87) WO 2015/054895 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON CSI-RS FÜR 3-D-MIMO*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURATION OF CSI-RS FOR 3-D MIMO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE CSI-RS POUR MIMO 3D*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 058 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783777.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070480 25.09.2014
(87) WO 2015/055398 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057962
(54) • *ERFASSUNG UND RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR VOLL-MIMO*
• *CHANNEL STATE INFORMATION ACQUISITION AND FEEDBACK FOR FULL DIMENSION MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT*
• *ACQUISITION ET RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR*

SYSTÈME ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE DE PLEINE DIMENSION
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
TAN, Jun, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 058 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783817.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071730 10.10.2014
(87) WO 2015/055521 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054065
(54) • *VERSCHACHTELTE MEHRSTRAHLIGE ERFASSUNGSWELLENFORM MIT GLEICHZEITIGER STRAHLAUSWAHL, AUTOMATISCHER VERSTÄRKUNGSREGELUNG UND AUTOMATISCHER FREQUENZKORREKTUR*
• *AN INTERLEAVED MULTI-BEAM ACQUISITION WAVEFORM PROVIDING CONCURRENT BEAM SELECTION, AUTOMATIC GAIN CONTROL (AGC) AND AUTOMATIC FREQUENCY CORRECTION (AFC)*
• *FORME D'ONDE D'ACQUISITION MULTI-FAISCEAU ENTRELACÉE PERMETTANT UNE SÉLECTION DE FAISCEAU, UNE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN (AGC) ET UNE CORRECTION AUTOMATIQUE DE FRÉQUENCE (AFC) SIMULTANÉES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CUDAK, Mark, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
THOMAS, Timothy, Palatine, Illinois 60074, US
KOVARIK, Thomas, Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 10/07 → (51) ***G01M 11/00***

(51) ***H04B 10/2543*** ***H04B 10/508*** ***H04B 10/516*** (11) **3 058 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792661.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059266 06.10.2014
(87) WO 2015/057417 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890620 P
01.10.2014 US 201414503966
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT SPEKTRALFORMUNG UND EXPANDIERTEM KANALABSTAND*
• *SYSTEM AND METHOD USING SPECTRAL SHAPING AND EXPANDED CHANNEL SPACING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT LA MISE EN FORME SPECTRALE ET L'ESPACEMENT DE CANAL PROLONGÉ*
(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, New Jersey 07724-2296, US
(72) MAZURCZYK, Matthew Vincent, Middletown, New Jersey 07748, US
SINKIN, Oleg V., Long Branch, New Jersey 07740, US
FOURSA, Dmitri, Coltsneck, New Jersey 07722, US
PILIPETSKII, Alexei N., Colts Neck, New Jersey 07722, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H04B 10/508 → (51) ***H04B 10/2543***

(51) ***H04B 10/516*** (11) **3 058 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860671.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090532 07.11.2014
(87) WO 2015/067201 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075882
(54) • *DIGITALER OPTISCHER MODULATOR FÜR PROGRAMMIERBARE N-QUADRATUR-AMPLITUDENMODULATIONSERZEUGUNG*
• *DIGITAL OPTICAL MODULATOR FOR PROGRAMMABLE N-QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION GENERATION*
• *MODULATEUR OPTIQUE NUMÉRIQUE POUR GÉNÉRER UNE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE À N ÉTATS PROGRAMMABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Xueyan, Andover, Massachusetts 01810, US
ZHENG, Dawei, Irvine, California 92618, US
SHEN, Xiao, San Bruno, California 94066, US
CHEN, Morgan, San Jose, California 95138, US
LEI, Hongbing, San Jose, California 95124, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 10/516 → (51) ***H04B 10/2543***

H04B 11/00 → (51) ***G01S 5/30***

(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 7/04*** (11) **3 058 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854650.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009741 16.10.2014
(87) WO 2015/056998 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891542 P
16.09.2014 KR 20140122600
(54) • *STOCHASTISCHES ÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MU-MIMO-SCHEMA IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *STOCHASTIC TRANSMISSION/RECEPTION METHOD AND APPARATUS FOR MU-MIMO SCHEME IN MIMO RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION STOCHASTIQUE POUR SCHÉMA MU-MIMO DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION MIMO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Jonghan, Seoul, KR
LEE, Heunchul, Pocheon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 17/00 → (51) ***H04L 1/20***

(51) ***H04H 20/59*** (11) **3 058 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776912.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004729 12.09.2014
(87) WO 2015/056401 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217719
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON NOTALARMINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMM UND EXTERNE VORRICHTUNG*
• *RECEPTION DEVICE AND RECEPTION METHOD FOR RECEIVING EMERGENCY ALERT INFORMATION, COMPUTER PROGRAM, AND EXTERNAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DESTINÉS À RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ALERTE D'URGENCE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF EXTERNE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04H 60/43 → (51) ***H04L 29/06***

H04H 60/91 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/25*** ***H04L 27/34*** (11) **3 058 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805806.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075150 29.11.2013
(87) WO 2015/078529 2015/22 04.06.2015
(54) • *SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION AND RECEIVING METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) POPOVIC, Branislav, S-113 66 Stockholm, SE
PEROTTI, Alberto Giuseppe, S-16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/02**

(51) ***H04L 1/20*** ***H04B 17/00*** (11) **3 058 675 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796821.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052628 15.10.2014
(87) WO 2015/055952 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360177
(54) • *EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFÄNGER FÜR CODIERTE SERIELLE DIGITALE EINZELTRÄGER-ÜBERTRAGUNG MIT CYCLISCHER WELLENFORM*
• *METHOD OF RECEPTION AND RECEIVER FOR SINGLE-CARRIER CYCLIC WAVEFORM CODED SERIAL DIGITAL TRANSMISION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET RÉCEPTEUR POUR TRANSMISSION NUMÉRIQUE SÉRIE CODÉE À FORME D'ONDE CYCLIQUE À PORTEUSE UNIQUE*
(71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) ROS, Benjamin, F-31120 Roques, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 058 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783967.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057519 25.09.2014
(87) WO 2015/057368 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890554 P
24.09.2014 US 201414494956
(54) • *DOWNLINK-STEUERFORMATINDIKATOR*
• *DOWNLINK CONTROL FORMAT INDICATOR*
• *INDICATEUR DE FORMAT DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 5/22*** (11) **3 058 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854548.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061082 17.10.2014
(87) WO 2015/058054 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892279 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNGSVERWALTUNG IN TDD-RAHMEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER VERLUSTLEISTUNGSREDUKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PROCESSING IN TDD FRAMES TO ENABLE POWER DISSIPATION REDUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DU TRAITEMENT DANS DES TRAMES TDD POUR PERMETTRE UNE RÉDUCTION DE LA DISSIPATION DE PUISSANCE*
(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) SORBARA, Massimo, Freehold, NJ 07728, US
PONS, Julien, Metuchen, NJ 08840, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 058 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786491.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072210 16.10.2014
(87) WO 2015/055762 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892641 P
18.07.2014 US 201462026201 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN, NICHT INTERAKTIVEN, PARALLELISIERBAREN UND DURCHSUCHBAREN SYMMETRISCHEN VERSCHLÜSSELUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC, NON-INTERACTIVE, AND PARALLELIZABLE SEARCHABLE SYMMETRIC ENCRYPTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT SYMÉTRIQUE DYNAMIQUE, NON INTERACTIF ET PARALLÉLISABLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) YAVUZ, Attila, Corvallis, Oregon 97331, US
GUAJARDO MERCHAN, Jorge, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US
ANVESH, Raji, Dallas, Texas 75252, US

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **3 058 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785950.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051218 18.10.2013
(87) WO 2015/057119 2015/16 23.04.2015
(54) • *ALARMVORHERSAGE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ALARM PREDICTION IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PRÉDICTION D'ALARME DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PREMKUMAR, Karthikeyan, Avadi Chennai 600071, IN
SHIVASHANKAR, Subramanian, Chennai 600116, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 058 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783934.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055661 15.09.2014
(87) WO 2015/057332 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056688
(54) • *ANALYSE DER NETZWERKKONFIGURATIONSKOMPLEXITÄT*
• *ANALYZING NETWORK CONFIGURATION COMPLEXITY*
• *ANALYSE DE LA COMPLEXITÉ DE CONFIGURATION RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PRIETO, Alberto Gonzalez, San Jose, California 95134-1706, US
CLEMM, Alexander L., San Jose, California 95134-1706, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 058 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810073.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066317 19.11.2014
(87) WO 2015/077285 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085538
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON NETZWERKEN MIT EINER STEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING NETWORKS WITH A CONTROLLER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TESTER DES RÉSEAUX À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Big Switch Networks Inc., 3965 Freedom Circle Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FORSTER, R. Kyle, San Francisco, CA 94105, US
ZHOU, Shudong, Fremont, CA 94555, US
SHERWOOD, Robert W., Palo Alto, CA 94304, US
PARRAGA, Jason, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 058 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786173.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075523 31.03.2015
(87) WO 2015/165317 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410184520
(54) • *DRAHTLOSNETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG INTELLIGENTER VORRICHTUNGEN MITHILFE VON LED-LEUCHTVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS NETWORK SYSTEM AND SMART DEVICE MANAGEMENT METHOD USING LED LIGHTING DEVICES*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF INTELLIGENT AU MOYEN DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD, 88 Minhe Economical Zone, Wuzhen Town Tongxiang City Zhejiang 314501, CN
(72) DENG, Xingming, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
ZHU, Xiaoping, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H04L 12/28 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 058 683 A1***
H04L 12/853
(25) En (26) En
(21) 14793684.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060311 13.10.2014
(87) WO 2015/057587 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054227
10.10.2014 US 201414511863
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN MEHREREN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEROPERABILITY BETWEEN MULTIPLE NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INTEROPÉRABILITÉ ENTRE DE MULTIPLES RÉSEAUX*
(71) National Instruments Corporation, 11500 N. Mopac Expressway Building C, Austin, Texas 78759-3504, US
(72) CHANDHOKE, Sundeep, Austin, Texas 78759, US
CUMMINGS, Rodney W., Austin, Texas 78759, US
GAO, Changzhe, Austin, Texas 78759, US
ODOM, Brian Keith, Austin, Texas 78759, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/427*** (11) **3 058 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854137.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000994 17.10.2014
(87) WO 2015/054738 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 AU 2013245529
(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLE*
• *NETWORK INTERFACE*
• *INTERFACE RÉSEAU*
(71) Zomojo Pty Ltd, Level 6 76-80 Clarence Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) CHAPMAN, Matthew, Coogee, New South Wales 2034, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 058 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793676.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059586 08.10.2014
(87) WO 2015/057431 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053361
(54) • *ERTEILUNG VON BEFUGNISSEN FÜR EIN OBJEKT BEIM HINZUFÜGEN VON PERSONEN ZU EINEM GESPRÄCH*
• *GRANTING PERMISSIONS TO AN OBJECT WHEN ADDING PEOPLE TO A CONVERSATION*
• *ATTRIBUTION DE PERMISSIONS À UN OBJET LORS DE L'AJOUT DE PERSONNES À UNE CONVERSATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MEYERS, David L., Redmond, Washington 98052-6399, US
LIMONT, David P., Redmond, Washington 98052-6399, US
FERN, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US
PALMER, Michael B., Redmond, Washington 98052-6399, US
MCINTYRE, Betsy Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
CORREA, Mirela D.S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/707*** (11) **3 058 686 A1***
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 13783875.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071491 15.10.2013
(87) WO 2015/055230 2015/16 23.04.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG VON DATENVERKEHR ÜBER EIN OPTISCHES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *TRANSMITTING COMMUNICATIONS TRAFFIC ACROSS AN OPTICAL COMMUNICATION NETWORK*
• *ÉMISSION DE TRAFIC DE COMMUNICATION SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGRI, Roberto, I-56100 Pisa, IT
BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/853 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H04L 12/931*** (11) **3 058 687 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14795697.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059011 03.10.2014
(87) WO 2015/057404 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314052968
(54) • *KONFIGURIERBARES DIENST-PROXY-MAPPING*
• *CONFIGURABLE SERVICE PROXY MAPPING*
• *MAPPAGE DE SERVEUR MANDATAIRE DE SERVICES CONFIGURABLE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) QUINN, Paul, San Francisco, CA 94122, US
GUICHARD, James, New Boston, NH 03070, US
KUMAR, Surendra, San Ramon, CA 94582, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 25/02 → (51) ***H03K 5/06***

H04L 25/02 → (51) ***H03K 19/00***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 058 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895597.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085288 16.10.2013
(87) WO 2015/054837 2015/16 23.04.2015
(54) • *SIGNALFOLGESCHÄTZUNG*
• *SIGNAL SEQUENCE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE SÉQUENCE DE SIGNAL*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) XIAO, Yue, Chengdu Sichuan 610051, CN
YANG, Zongfei, Chengdu Sichuan 611731, CN
YANG, Ping, Chengdu Sichuan 611731, CN
FANG, Jun, Xi'an Shaanxi 710072, CN
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 058 689 A1***
H04L 27/30 ***H04L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 14854494.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061094 17.10.2014
(87) WO 2015/058063 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892011 P
27.11.2013 US 201361909429 P
(54) • *VERBESSERTER GITTERREDUKTIONS-UNTERSTÜTZTER K-BEST-ALGORITHMUS FÜR HOCHLEISTUNGSKOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*
• *AN IMPROVED LATTICE-REDUCTION-AIDED K-BEST ALGORITHM FOR LOW COMPLEXITY AND HIGH PERFORMANCE COMMUNICATIONS*

- *ALGORITHME DE MEILLEUR K À ASSISTANCE DE RÉDUCTION DE RÉSEAU AMÉLIORÉ POUR DES COMMUNICATIONS DE FAIBLE COMPLEXITÉ ET À PERFORMANCE ÉLEVÉE*

(71) The Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) ZHOU, Qi, Atlanta, GA 30318, US
MA, Xiaoli, Norcross, GA 30092, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04L 27/30 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 27/32 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 29/02*** ***G06F 7/00*** (11) **3 058 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857957.6 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089321 23.10.2014
(87) WO 2015/062444 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201314068466
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERTEILTEN TRANSAKTIONSMANAGERS FÜR WIEDERHOLBARE LESEISOLIERUNGSNIVEAUS IN EINER MPP-DATENBANK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A DISTRIBUTED TRANSACTION MANAGER SUPPORTING REPEATABLE READ ISOLATION LEVEL IN A MPP DATABASE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN GESTIONNAIRE DE TRANSACTIONS RÉPARTIES PRENANT EN CHARGE UN NIVEAU D'ISOLATION EN LECTURE RÉPÉTABLE DANS UNE BASE DE DONNÉES MPP*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) VARAKUR, Gangavara-Prasad, Danville, California 94526, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/26*** (11) **3 058 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779243.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071902 18.10.2013
(87) WO 2015/055259 2015/16 23.04.2015
(54)
- *KLASSIFIZIERUNG VON DETEKTIERTEN NETZANOMALIEN MITHILFE ZUSÄTZLICHER DATEN*
- *CLASSIFICATION OF DETECTED NETWORK ANOMALIES USING ADDITIONAL DATA*
- *CLASSIFICATION, AU MOYEN DE DONNÉES ADDITIONNELLES, D'ANOMALIES DÉTECTÉES SUR UN RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Tony, S-194 78 Upplands Väsby, SE
KVERNVIK, Tor, S-187 42 Täby, SE
MORITZ, Simon, S-112 36 Stockholm, SE
SEYVET, Nicolas, S-164 44 Kista, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **3 058 692 A1*** ***H04W 12/12***
(25) En (26) En
(21) 13782675.6 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071685 17.10.2013
(87) WO 2015/055246 2015/16 23.04.2015
(54)
- *AUTHENTIFIZIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
- *AUTHENTICATION OF WIRELESS DEVICE ENTITY*
- *AUTHENTIFICATION D'ENTITÉ DE DISPOSITIF SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MATTSSON, Ulf, S-434 36 Kungsbacka, SE
AVILA GONZALEZ, Victor Manuel, 28760 Madrid, ES
LUNDSTRÖM, Anders, S-192 73 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/00*** (11) **3 058 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783881.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071879 18.10.2013
(87) WO 2015/055257 2015/16 23.04.2015
(54)
- *AUSWAHL UND VERWENDUNG EINES SICHERHEITSAGENTEN FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE (D2D)-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN*
- *SELECTION AND USE OF A SECURITY AGENT FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *SÉLECTION ET UTILISATION D'UN AGENT DE SÉCURITÉ POUR LES COMMUNICATIONS SANS FIL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/04*** (11) **3 058 694 A1*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 13785669.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051205 15.10.2013
(87) WO 2015/057116 2015/16 23.04.2015
(54)
- *HERSTELLUNG EINER GESICHERTEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER MASTER-VORRICHTUNG UND SLAVE-VORRICHTUNG*
- *ESTABLISHING A SECURE CONNECTION BETWEEN A MASTER DEVICE AND A SLAVE DEVICE*
- *ETABLIR UNE CONNEXION SÉCURISÉE ENTRE UN DISPOSITIF MAÎTRE ET UN DISPOSITIF ESCLAVE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SETHI, Mohit, FI-02150 Espoo, FI
SALMELA, Patrik, FI-02230 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 058 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783807.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071641 09.10.2014
(87) WO 2015/055496 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891060 P
(54)
- *DURCHFÜHRUNG EINER AKTION AUF BESTIMMTEN MEDIENSTRÖMEN IN EINEM MULTIMEDIAKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *PERFORMING AN ACTION ON CERTAIN MEDIA STREAMS IN A MULTIMEDIA COMMUNICATIONS NETWORK*
- *RÉALISATION D'UNE ACTION SUR CERTAINS FLUX MÉDIA AU SEIN D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDSTROM, Michael, S-146 40 Tullinge, SE
MARTIN DE NICOLAS, Arturo, 52066 Aachen, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/42*** (11) **3 058 696 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783869.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071957 14.10.2014
(87) WO 2015/055611 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111498
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS GEGENÜBER EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERKDIENST*
- *METHOD FOR AUTOMATICALLY AUTHENTICATING A USER TO AN ELECTRONIC NETWORK SERVICE*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UN UTILISATEUR CONCERNANT UN SERVICE DE RÉSEAU ÉLECTRONIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SONNTAG, Thomas, 53343 Wachtberg, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/41*** ***H04H 60/43*** (11) **3 058 697 A1*** ***H04N 21/442*** ***H04H 60/91***
(25) En (26) En
(21) 14802155.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065291 14.10.2014

(87) WO 2015/056162 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054341
(54) • *MULTICAST EINER STREAMAUSWAHL VON EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *MULTICAST OF STREAM SELECTION FROM PORTABLE DEVICE*
• *DIFFUSION GROUPÉE D'UNE SÉLECTION DE FLUX À PARTIR D'UN DISPOSITIF PORTATIF*
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) CHAKENALLI NANJEGOWDA, Ramachandra, Bangalore 560024, IN
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/455*** ***H04L 29/14*** (11) **3 058 698 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14803106.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075583 25.11.2014
(87) WO 2015/075271 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 GB 201320778
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEMARCHITEKTUR*
• *COMMUNICATION SYSTEM ACHITECTURE*
• *ARCHITECTURE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OLIVIER, Carl, London EC1N 2ST, GB
JEFREMOV, Andrei, Redmond, Washington 98052-7329, US
VELENKO, Mihails, Redmond, Washington 98052-7329, US
ZOLOTARJOV, Sergei, Redmond, Washington 98052-7329, US
LAASIK, Marek, Redmond, Washington 98052-7329, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/455*** (11) **3 058 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803107.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075584 25.11.2014
(87) WO 2015/075272 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 GB 201320770
(54) • *ARCHITEKTUR EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OLIVER, Carl, London EC1N 2ST, GB
LAASIK, Marek, Redmond, Washington 98052-7329, US
ZOLOTARJOV, Sergei, Redmond, Washington 98052-7329, US
VELENKO, Mihails, Redmond, Washington 98052-7329, US
JEFREMOV, Andrei, Redmond, Washington 98052-7329, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/455*** ***H04L 29/14*** (11) **3 058 700 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14803109.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075586 25.11.2014
(87) WO 2015/075273 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 GB 201320777
(54) • *ARCHITEKTUR EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OLIVIER, Carl, London EC1N 2ST, GB
TYAZHELOV, Artjom, Redmond, Washington 98052-7329, US
VELENKO, Mihails, Redmond, Washington 98052-7329, US
ZOLOTARJOV, Sergei, Redmond, Washington 98052-7329, US
SUKHANOV, Sergey, Redmond, Washington 98052-7329, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **3 058 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824802.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078167 17.12.2014
(87) WO 2015/110233 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014201234
(54) • *VERFAHREN, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND GERÄT ZUR ZERTIFIKAT-BASIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATIONSPARTNERN IN EINEM GERÄT*
• *METHOD, MANAGEMENT APPARATUS AND DEVICE FOR CERTIFICATE-BASED AUTHENTICATION OF COMMUNICATION PARTNERS IN A DEVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE GESTION ET APPAREIL POUR L'AUTHENTIFICATION PAR CERTIFICAT DE PARTENAIRES DE COMMUNICATION DANS UN APPAREIL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE
BLÖCHER, Uwe, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 058 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 14877192.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061235 17.10.2014
(87) WO 2015/102730 2015/27 09.07.2015
(88) 27.08.2015
(30) 18.10.2013 US 201361961547 P
(54) • *GESICHERTE AUTOMATISCHE ODER HALBAUTOMATISCHE SYSTEME*
• *SECURED AUTOMATED OR SEMI-AUTOMATED SYSTEMS*
• *SYSTÈMES SÉCURISÉS AUTOMATISÉS OU SEMI-AUTOMATISÉS*
(71) Barkan, Mordecai, 304 Calcaterra Place, Palo Alto, California 94306, US
(72) Barkan, Mordecai, Palo Alto, California 94306, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 20/38***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 058 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790926.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060209 13.10.2014
(87) WO 2015/057534 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056630
(54) • *OPTIMIERUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN CLOUD-COMPUTING-PLATTFORMEN*
• *OPTIMIZING DATA TRANSFERS IN CLOUD COMPUTING PLATFORMS*
• *OPTIMISATION DE TRANSFERTS DE DONNÉES SUR DES PLATEFORMES INFORMATIQUES EN NUAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TANG, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, US
PEELEN, Nicolaas Deodorus, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHU, Xiaoting, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Tao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** (11) **3 058 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793695.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060899 16.10.2014
(87) WO 2015/057960 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057431
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NETZWERKBEWUSSTE SOFTWAREDEFINIERTE DATENREPLIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SOFTWARE DEFINED NETWORK AWARE DATA REPLICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE REPRODUCTION DE DONNÉES SENSIBLE À UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL*
(71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SATAPATHY, Soumendu, Rourkela 769015, IN
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 058 705 A1***
H04W 52/02 ***G06F 9/48***
(25) En (26) En
(21) 14793925.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060211 13.10.2014
(87) WO 2015/057536 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056883
(54) • *DATENKLASSIFIZIERUNG ZUR ADAPTIVEN SYNCHRONISATION*
• *DATA CLASSIFICATION FOR ADAPTIVE SYNCHRONIZATION*
• *CLASSIFICATION DE DONNÉES POUR SYNCHRONISATION ADAPTATIVE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VANTURENNOUT, Jeroen, Redmond, Washington 98052-6399, US
WADSWORTH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Yuanquan, Redmond, Washington 98052-6399, US
BADH, Ranjib Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
AXELROD, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 058 706 A1***
H04L 29/12 ***H04L 29/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796813.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052616 14.10.2014
(87) WO 2015/055945 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360210
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ERKENNUNG VON DIENSTFUNKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC DISCOVERY OF SERVICE FUNCTIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DECOUVERTE DYNAMIQUE DE FONCTIONS SERVICE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) JACQUENET, Christian, F-35131 Pont-Pean, FR
BOUCADAIR, Mohamed, F-35000 Rennes, FR

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/54***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/931***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 1/04*** (11) **3 058 707 A1***
H04B 1/38 ***B62B 3/14***
G06F 1/16 ***H04M 1/725***
(25) De (26) De
(21) 14786200.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072378 17.10.2014
(87) WO 2015/055851 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013111478
(54) • *HALTERUNG FÜR EIN MOBILES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *HOLDER FOR A MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL*
• *SUPPORT POUR TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*
(71) Filosi, Andreas, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
(72) SONNENDORFER, Horst, 82178 Puchheim, DE
WIETH, Franz, 82178 Puchheim, DE
(74) Kreuzberg, Markus, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
(60) 16169382.5

H04M 1/60 → (51) ***H04R 1/10***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/04***

H04M 3/30 → (51) ***H04M 11/06***

H04M 3/38 → (51) ***H04M 3/51***

---

(51) ***H04M 3/51*** (11) **3 058 708 A2***
H04M 3/38 ***H04M 11/00***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 14860858.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002753 12.12.2014
(87) WO 2015/068040 2015/19 14.05.2015
(88) 08.10.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054076
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FERNSPRECHVERBINDUNGEN ÜBER DAS INTERNET*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TELEPHONE COMMUNICATIONS ON THE INTERNET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES COMMUNICATIONS TÉLÉPHONIQUES SUR L'INTERNET*
(71) Whisbi Technologies S.L., Calabria 169 10e Planta, 08015 Barcelona, ES
(72) CANTERO ESCOLA, José Luis, ES-08750 Molins De Rei, ES
BISBE TOSAT, Alex, 08173 Sant Cugat Del Valles, ES
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

---

(51) ***H04M 3/56*** (11) **3 058 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812061.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066486 20.11.2014
(87) WO 2015/080923 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201314091142
(54) • *STEUERUNG DER SPRACHZUSAMMENSETZUNG IN EINER KONFERENZ*
• *CONTROLLING VOICE COMPOSITION IN A CONFERENCE*
• *CONTRÔLE DE LA COMPOSITION D'UNE VOIX DANS UNE CONFÉRENCE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KORYCKI, Jacek A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04M 9/08*** (11) **3 058 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819143.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066491 20.11.2014
(87) WO 2015/080927 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 GB 201321052
07.02.2014 US 201414175794
(54) • *ERKENNUNG VON NICHTLINEARER AMPLITUDENVERARBEITUNG*
• *DETECTING NONLINEAR AMPLITUDE PROCESSING*
• *DÉTECTION DE TRAITEMENT D'AMPLITUDE NON LINÉAIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) EKMAN, Lars Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US
DE VICENTE PENA, Jesus, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 11/00 → (51) ***H04M 3/51***

---

(51) ***H04M 11/06*** (11) **3 058 711 A1***
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 13786557.2 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051201 14.10.2013
(87) WO 2015/057114 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINSEITIGEN LEITUNGSTEST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE-ENDED LINE TESTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESSAI DE LIGNE ASYMÉTRIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
CEDERHOLM, Daniel, S-192 77 Sollentuna, SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 1/407 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **3 058 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776823.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071564 15.10.2013
(87) WO 2015/055237 2015/16 23.04.2015
(54) • *FARBTRANSFORMATION*
• *COLOR TRANSFORMATION*

• *TRANSFORMATION DE COULEURS*
(71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 20555 S.H 249 Tomball Parkway, Houston, TX 77070, US
(72) ROSSELL, Marti Rius, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES
MOROVIC, Peter, E-08174 San Cugat Del Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester C03 4SJ, GB
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 058 713 A1***
H04N 5/262 ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 14853227.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061258 17.10.2014
(87) WO 2015/058157 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893100 P
11.04.2014 US 201461978818 P
20.04.2014 US 201461981849 P
04.07.2014 US 201462021094 P
09.07.2014 US 201414327492
09.07.2014 US 201414327512
09.07.2014 US 201414327515
09.07.2014 US 201414327518
09.07.2014 US 201414327517
09.07.2014 US 201414327525
09.07.2014 US 201414327510
09.07.2014 US 201414327508
09.07.2014 US 201414327524
09.07.2014 US 201414327514
16.10.2014 US 201414516568
(54) • *BILDAUFNAHMESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURE CONTROL METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) The Lightco Inc., 636 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) LAROIA, Rajiv, Far Hills, NJ 07931, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 058 714 A1***
H04N 5/262 ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 14854162.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061257 17.10.2014
(87) WO 2015/058156 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893100 P
11.04.2014 US 201461978818 P
20.04.2014 US 201461981849 P
04.07.2014 US 201462021094 P
09.07.2014 US 201414327510
09.07.2014 US 201414327514
09.07.2014 US 201414327518
09.07.2014 US 201414327515
09.07.2014 US 201414327517
09.07.2014 US 201414327492
09.07.2014 US 201414327512
09.07.2014 US 201414327524
09.07.2014 US 201414327508
09.07.2014 US 201414327525
16.10.2014 US 201414516568
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND/ODER KOMBINIEREN VON BILDERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CAPTURING AND/OR COMBINING IMAGES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CAPTURE ET/OU DE COMBINAISON D'IMAGES*
(71) The Lightco Inc., 636 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) LAROIA, Rajiv, Far Hills, NJ 07931, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 058 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786647.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072024 14.10.2014
(87) WO 2015/055655 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1351216
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRAGBAREN LIFELOGGING-VORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPERATING A WEARABLE LIFELOGGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AUTOMESURE PORTATIF*
(71) Narrative AB, Ågatan 55 A, 582 22 Linköping, SE
(72) KÄLLSTRÖM, Martin, S-582 16 Linköping, SE
HAMPUSGÅRD, Eric, S-587 33 Linköping, SE
PIZUNSKI, Linus, S-224 68 Lund, SE
PANTZARE, Simon, S-582 18 Linköping, SE
WESÉN, Björn, S-223 62 Lund, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 058 716 A1***
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 14789471.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059953 09.10.2014
(87) WO 2015/057493 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201314053436
(54) • *REFOKUSSIERBARE BILDER*
• *REFOCUSABLE IMAGES*
• *IMAGES DONT LA MISE AU POINT EST SUSCEPTIBLE D'ÊTRE REVUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VENKATRAMAN, Subramaniam, San Diego, California 92121-1714, US
KULIK, Victor, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/262*** (11) **3 058 717 A1***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 14853882.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059973 09.10.2014
(87) WO 2015/057494 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054636
(54) • *INTERAKTIVE ERWEITERTE REALITÄT MIT EINER SELBSTANGETRIEBENEN VORRICHTUNG*
• *INTERACTIVE AUGMENTED REALITY USING A SELF-PROPELLED DEVICE*
• *RÉALITÉ AUGMENTÉE INTERACTIVE UTILISANT UN DISPOSITIF AUTOPROPULSÉ*
(71) Sphero, Inc., 4772 Walnut Street Suite 206, Boulder, CO 80301, US
(72) POLO, Fabrizio, Boulder, Colorado 80302, US
CARROLL, Jonathan, Boulder, Colorado 80302, US
CASTATOR-SMITH, Skylar, Boulder, Colorado 80302, US
INGRAM, Ross, Boulder, Colorado 80302, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/347 → (51) ***H04N 5/3745***

H04N 5/351 → (51) ***H04N 5/74***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/3745***

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/378***

---

(51) ***H04N 5/3745*** (11) **3 058 718 A1***
H04N 5/355 ***H04N 5/347***
H01L 27/146
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781892.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071655 09.10.2014
(87) WO 2015/055501 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359933
(54) • *IN EINER GRUPPE ANGEORDNETER ELEKTRONENVERVIELFACHENDER BILDSENSOR MIT PIXELAUSLESUNG*
• *ELECTRON MULTIPLYING IMAGE SENSOR AND PIXEL READING ARRANGED IN A GROUP*
• *CAPTEUR D'IMAGE A MULTIPLICATION D'ELECTRONS ET A LECTURE REGROUPEE DE PIXELS*
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
(72) FEREYRE, Pierre, F-38340 Voreppe, FR
MAYER, Frédéric, F-38500 Voiron, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04N 5/376*** (11) **3 058 719 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781918.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071785 10.10.2014
(87) WO 2015/055538 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360062

(54) • *BILDSENSOR MIT ERZEUGUNG VON STEUERSIGNALSEQUENZEN*
• *IMAGE SENSOR WITH GENERATION OF CONTROL SIGNAL SEQUENCES*
• *CAPTEUR D'IMAGE AVEC GÉNÉRATION DE SÉQUENCES DE SIGNAUX DE COMMANDE*
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
(72) DIASPARRA, Bruno, 38170 Seyssinet, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04N 5/378*** (11) **3 058 720 A1***
H04N 5/357
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781897.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071683 09.10.2014
(87) WO 2015/055509 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359940
(54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT EINER RAMPE MT MEHREREN UMWANDLUNGEN ODER EINER EINZELNEN UMWANDLUNG IN ABHÄNGIGKEIT VOM DURCH EIN PIXEL EMPFANGENEN LICHTPEGEL*
• *ANALOGUE DIGITAL CONVERSION WITH RAMP, WITH MULTIPLE CONVERSIONS OR A SINGLE CONVERSION DEPENDING ON THE LIGHT LEVEL RECEIVED BY A PIXEL*
• *CONVERSION ANALOGIQUE NUMERIQUE A RAMPE, A MULTIPLES CONVERSIONS OU UNIQUE CONVERSION SUIVANT LE NIVEAU DE LUMIERE REÇU PAR UN PIXEL*
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
(72) GESSET, Stéphane, F-38380 Saint Laurent du Pont, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04N 5/44*** (11) **3 058 721 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 14853574.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006083 08.07.2014
(87) WO 2015/056866 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122945
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER BILDER MIT KOMMUNIKATION, SELBSTDIAGNOSE UND STEUERUNG*
• *DIGITAL-IMAGE TRANSMISSION APPARATUS WHICH PERFORMS COMMUNICATION, SELF-DIAGNOSIS, AND CONTROL*
• *APPAREIL D'ÉMISSION D'IMAGE NUMÉRIQUE QUI EFFECTUE LA COMMUNICATION, L'AUTODIAGNOSTIC ET LA COMMANDE*
(71) Opticis Co., Ltd., 16F Kins Tower 8, Seongnam-daero 331 beon-gil Bundang-gu Sungnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR
(72) JUNG, Won Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR
KO, Jae Chul, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-921, KR
HA, Doo Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-808, KR
TAK, Yoo Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-931, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04N 5/74*** (11) **3 058 722 A1***
F21S 10/00 ***G06T 1/00***
H04N 5/351
(25) En (26) En
(21) 14854627.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051013 20.10.2014
(87) WO 2015/054797 2015/16 23.04.2015
(30) 20.10.2013 US 201361893270 P
(54) • *LICHTFELDPROJEKTOREN UND VERFAHREN*
• *LIGHT FIELD PROJECTORS AND METHODS*
• *PROJECTEURS À CHAMP LUMINEUX ET PROCÉDÉS*
(71) Mtt Innovation Incorporated, 1967 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA
(72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, CA
BALLESTAD, Anders, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **3 058 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 13847343.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001194 15.10.2013
(87) WO 2014/059472 2014/17 24.04.2014
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
(71) 8H3D Limited, Level 10 301 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU
(72) HARRIS, Kenn, Milton Queensland 4064, AU
RAYMER, Wahn, Milton Queensland 4064, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **3 058 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 14783867.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071948 14.10.2014
(87) WO 2015/055607 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188429
(54) • *NEUKARTIERUNG EINER TIEFENKARTE FÜR 3D-BETRACHTUNG*
• *REMAPPING A DEPTH MAP FOR 3D VIEWING*
• *REMAPPAGE DE CARTE DE PROFONDEUR POUR VISUALISATION 3D*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YUAN, Zhaorui, 5656 AE Eindhoven, NL
BRULS, Wilhelmus, Hendrikus, Alfonsus, 5656 AE Eindhoven, NL
DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) ***H04N 5/262***

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 058 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787336.8 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059280 06.10.2014
(87) WO 2015/057418 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055157
(54) • *UMWANDLUNG VON MINDESTENS EINER NICHT-STEREO-KAMERA IN EINE STEREOKAMERA*
• *CONVERSION OF AT LEAST ONE NON-STEREO CAMERA INTO A STEREO CAMERA*
• *CONVERSION D'AU MOINS UNE CAMÉRA NON STÉRÉO EN UNE CAMÉRA STÉRÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ROSE, Gregory Gordon, San Diego, California 92121-1714, US
ANTONIO, Franklin Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chong Uk, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 19/00*** (11) **3 058 726 A1***
H04N 19/50 ***H04N 19/593***
(25) En (26) En
(21) 13789721.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071666 16.10.2013
(87) WO 2015/055245 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ECKVIDEOTEILS EINER PARTITION EINES VIDEOCODIERBLOCKS*
• *A METHOD FOR DETERMINING A CORNER VIDEO PART OF A PARTITION OF A VIDEO CODING BLOCK*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PARTIE VIDÉO DE COIN D'UNE PARTITION D'UN BLOC DE CODAGE VIDÉO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04N 19/00*** (11) **3 058 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789733.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060483 14.10.2014
(87) WO 2015/057704 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890782 P
13.10.2014 US 201414513110
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CODAGE ÉCHELONNABLE D'INFORMATIONS VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/00*** (11) **3 058 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790449.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060451 14.10.2014
(87) WO 2015/057683 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890782 P
13.10.2014 US 201414513121
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CODAGE ÉVOLUTIF D'INFORMATIONS VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/00*** (11) **3 058 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792942.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060445 14.10.2014
(87) WO 2015/057677 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890763 P
10.10.2014 US 201414512199
(54)
- *ANZEIGE VON PARALLELER VERARBEITUNG IN VIDEOCODIERUNG*
- *INDICATION OF PARALLEL PROCESSING IN VIDEO CODING*
- *INDICATION DE TRAITEMENT PARALLÈLE EN CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/00 → (51) ***H03M 7/30***

---

(51) ***H04N 19/105*** (11) **3 058 730 A1***
H04N 19/186
(25) En (26) En
(21) 14792424.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072350 17.10.2014
(87) WO 2015/055832 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189444
(54)
- *CODIERUNGSKONZEPT FÜR MEHRTEILIGE BILD- ODER VIDEOINHALTE*
- *MULTI-COMPONENT PICTURE OR VIDEO CODING CONCEPT*
- *CONCEPT DE CODAGE VIDÉO OU D'IMAGE À COMPOSANTES MULTIPLES*

(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) NGUYEN, Tung, 13055 Berlin, DE
KHAIRAT ABDELHAMID, Ali Atef Ibrahim, 13409 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/105***

---

(51) ***H04N 19/30*** (11) **3 058 731 A1***
H04N 19/42
(25) En (26) En
(21) 14792941.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060413 14.10.2014
(87) WO 2015/057656 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890843 P
10.10.2014 US 201414512177
(54)
- *AUF DREIDIMENSIONALER NACHSCHLAGETABELLE BASIERTE FARBTONSKALIERBARKEIT IN MEHRSCHICHTIGER VIDEOCODIERUNG*
- *THREE-DIMENSIONAL LOOKUP TABLE BASED COLOR GAMUT SCALABILITY IN MULTI-LAYER VIDEO CODING*
- *EXTENSIBILITÉ DE GAMME DE COULEURS BASÉE SUR UNE TABLE DE CONVERSION TRIDIMENSIONNELLE EN CODAGE VIDÉO MULTICOUCHE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/30*** (11) **3 058 732 A1***
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 14795709.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060453 14.10.2014
(87) WO 2015/057685 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890864 P
13.10.2014 US 201414513113
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GETRENNTEN DEFINITION VON ABHÄNGIGKEITEN FÜR TEILSCHICHTBASIERTE ZWISCHENSCHICHTVORAUSSAGE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATELY DEFINING DEPENDENCIES FOR SUB-LAYER BASED INTER-LAYER PREDICTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉFINITION SÉPARÉE DE DÉPENDANCES POUR PRÉDICTION INTER-COUCHES BASÉE SUR DES SOUS-COUCHES*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/436***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

---

(51) ***H04N 19/31*** (11) **3 058 733 A1***
H04N 19/33 ***H04N 19/46***
H04N 19/503 ***H04N 19/593***
H04N 19/597 ***H04N 19/70***
(25) En (26) En
(21) 14739576.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050783 25.06.2014
(87) WO 2015/057124 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890449 P
(54)
- *BILDORDNUNGSZAHLAUSRICHTUNG IN SKALIERBAREN VIDEOINHALTEN*
- *PICTURE ORDER COUNT ALIGNMENT IN SCALBLE VIDEO*
- *ALIGNEMENT D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES D'IMAGE DANS UNE VIDÉO EXTENSIBLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SJÖBERG, Rickard, S-113 36 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Jonatan, S-112 50 Stockholm, SE
YU, Ruoyang, S-171 53 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/31***

---

(51) ***H04N 19/36*** (11) **3 058 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 14854675.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065314 14.10.2014
(87) WO 2015/056182 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891004 P
(54)
- *VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
- *VIDEO ENCODING AND DECODING*
- *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HANNUKSELA, Miska Matias, FI-36110 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 19/40 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/42 → (51) ***H03M 7/30***

H04N 19/42 → (51) ***H04N 19/30***

(51) ***H04N 19/436*** (11) **3 058 735 A1***
H04N 19/30 ***H04N 19/597***
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 14854798.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065282 13.10.2014
(87) WO 2015/056158 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890496 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGER HYPOTHETISCHER REFERENZDECODER*
• *MULTI-LAYER HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER*
• *DÉCODEUR FICTIF DE RÉFÉRENCE MULTICOUCHE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska Matias, FI-36110 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/31***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/50*** (11) **3 058 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895617.2 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085170 14.10.2013
(87) WO 2015/054813 2015/16 23.04.2015
(54) • *CODIERERSEITIGE OPTIONEN FÜR INTRABLOCKKOPIEVORHERSAGEMODUS ZUR BILD- UND VIDEOCODIERUNG*
• *ENCODER-SIDE OPTIONS FOR INTRA BLOCK COPY PREDICTION MODE FOR VIDEO AND IMAGE CODING*
• *OPTIONS CÔTÉ CODEUR POUR MODE D'INTRA-PRÉDICTION DE COPIE DE BLOC POUR CODAGE VIDÉO ET D'IMAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/31***

(51) ***H04N 19/51*** (11) **3 058 737 A1***
H04N 19/55 ***H04N 19/567***
H04N 19/625 ***H04N 19/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796227.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052605 13.10.2014
(87) WO 2015/055937 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1360033
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGES, DEVICE FOR ENCODING AND DECODING IMAGES, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMMES*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) HENRY, Félix, F-35760 Saint Gregoire, FR
HUANG, Bihong, F-35510 Cesson Sevigne, FR

H04N 19/55 → (51) ***H04N 19/51***

H04N 19/567 → (51) ***H04N 19/51***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/31***

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 058 738 A1***
H04N 19/11 ***H04N 19/17***
(25) En (26) En
(21) 14795713.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060732 15.10.2014
(87) WO 2015/057861 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891203 P
14.10.2014 US 201414513839
(54) • *WEDGELET-MUSTERERWEITERUNG ZUR TIEFENINTRACODIERUNG*
• *WEDGELET PATTERN EXTENSION FOR DEPTH INTRA CODING*
• *EXTENSION DE MOTIF DE WEDGELET POUR CODAGE INTRA DE PROFONDEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/31***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/436***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/61*** (11) **3 058 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895569.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085165 14.10.2013
(87) WO 2015/054811 2015/16 23.04.2015
(54) • *FUNKTIONEN EINES INTRABLOCK-KOPIENVORHERSAGEMODUS ZUR BILD- UND VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *FEATURES OF INTRA BLOCK COPY PREDICTION MODE FOR VIDEO AND IMAGE CODING AND DECODING*
• *FONCTIONS DE MODE DE PRÉDICTION DE COPIE INTRABLOC POUR CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO ET D'IMAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04N 19/61*** (11) **3 058 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895646.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085166 14.10.2013
(87) WO 2015/054812 2015/16 23.04.2015
(54) • *FUNKTIONEN EINES BASISFARBEN-INDEXKARTENMODUS ZUR VIDEO- UND BILDCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *FEATURES OF BASE COLOR INDEX MAP MODE FOR VIDEO AND IMAGE CODING AND DECODING*
• *FONCTIONS DE MODE CARTE D'INDEX DE COULEUR DE BASE POUR CODAGE ET DÉCODAGE DE VIDÉO ET D'IMAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
WU, Feng, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 19/625 → (51) ***H04N 19/51***

H04N 19/68 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 058 741 A1***
H04N 19/46 ***H04N 19/30***
H04N 19/68
(25) En (26) En
(21) 14789950.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060485 14.10.2014
(87) WO 2015/057705 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890868 P
13.10.2014 US 201414512962
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CODAGE ÉCHELONNABLE D'INFORMATIONS VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/597*** (11) **3 058 742 A2*** ***H04N 19/30***
(25) En (26) En
(21) 14789955.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060660 15.10.2014
(87) WO 2015/057818 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891264 P
14.10.2014 US 201414514153
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE ÉVOLUTIF D'INFORMATIONS VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/30*** ***H04N 21/434*** (11) **3 058 743 A1*** ***H04N 19/40***
(25) En (26) En
(21) 14790453.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060617 15.10.2014
(87) WO 2015/057787 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891317 P
03.01.2014 US 201461923624 P
14.10.2014 US 201414514300
(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER MULTIMODALEN EXTRAKTION FÜR MEHRSCHICHTIGE VIDEO-CODECS*
• *SUPPORT OF MULTI-MODE EXTRACTION FOR MULTI-LAYER VIDEO CODECS*
• *PRISE EN CHARGE D'EXTRACTION MULTI-MODE POUR CODECS VIDÉO MULTI-COUCHE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/68*** (11) **3 058 744 A1*** ***H04N 19/30***
(25) En (26) En
(21) 14792943.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060492 14.10.2014
(87) WO 2015/057711 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890868 P
13.10.2014 US 201414513030
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE ÉVOLUTIF D'INFORMATIONS VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/68*** (11) **3 058 745 A1*** ***H04N 19/30***
(25) En (26) En
(21) 14792944.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060495 14.10.2014
(87) WO 2015/057714 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890868 P
13.10.2014 US 201414513034
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE CODAGE EXTENSIBLE D'INFORMATIONS VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/30*** (11) **3 058 746 A1*** ***H04N 19/597***
(25) En (26) En
(21) 14795710.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060486 14.10.2014
(87) WO 2015/057706 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890759 P
13.10.2014 US 201414513089
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZWISCHENSCHICHT-RPS-ABLEITUNG AUF DER BASIS VON SUBSCHICHTREFERENZVORHERSAGEABHÄNGIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTER-LAYER RPS DERIVATION BASED ON SUB-LAYER REFERENCE PREDICTION DEPENDENCY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉRIVATION DE RP INTER-COUCHE D'APRÈS UNE DÉPENDANCE DE PRÉDICTION DE RÉFÉRENCE DE SOUS-COUCHE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/30*** ***H04N 19/46*** (11) **3 058 747 A1*** ***H04N 19/436*** ***H04N 19/597***
(25) En (26) En
(21) 14853217.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065309 14.10.2014
(87) WO 2015/056179 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891004 P
(54) • *VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG MITHILFE EINES SYNTAXELEMENTS*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING USING SYNTAX ELEMENT*
• *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT UN ÉLÉMENT DE SYNTAXE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, Matias, FI-36110 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/31***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/436***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/86***

---

(51) ***H04N 19/86*** ***H04N 19/82*** (11) **3 058 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812312.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000374 23.05.2014
(87) WO 2015/178796 2015/47 26.11.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄ-PRÄDIKTIONSFILTERUNG ZUR VERWENDUNG IN BLOCK-PRÄDIKTIONSVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRE-PREDICTION FILTERING FOR USE IN BLOCK-PREDICTION TECHNIQUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-FILTRAGE DE PRÉDICTION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES TECHNIQUES DE PRÉDICTION DE BLOC*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/51***

H04N 21/2343 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/2343 → (51) ***H03M 7/30***

H04N 21/24 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/41 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/422*** ***H04N 21/4223*** ***H04N 21/475*** (11) **3 058 749 A2*** ***H04N 21/442***
(25) En (26) En
(21) 14793033.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072105 15.10.2014
(87) WO 2015/055710 2015/16 23.04.2015
(88) 30.07.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318429
(54) • *QUALITÄTSANALYSEVERFAHREN FÜR VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON COMPUTERBENUTZER-VERHALTENSDATEN*
• *METHOD OF QUALITY ANALYSIS FOR COMPUTER USER BEHAVOURIAL DATA COLLECTION PROCESSES*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE QUALITÉ DE TRAITEMENTS DE COLLECTE DE DONNÉES ASSOCIÉES AU COMPORTEMENT D'UN UTILISATEUR D'ORDINATEUR*
(71) Realeyes OÜ, Vahe 15, 11615 Tallinn, EE
(72) HAJIYEV, Elnar, Morden Greater London SM4 4JE, GB
SALO, Martin, London Greater London SW8 4PJ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04N 21/422*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/433*** (11) **3 058 750 A1*** ***H04N 21/472***
(25) En (26) En
(21) 14831065.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002831 15.10.2014
(87) WO 2015/056102 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892343 P
21.03.2014 US 201414222299
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WECHSELN ZWISCHEN MEDIA-ELEMENTEN IN EINER VIELZAHL VON MEDIA-ELEMENT-FOLGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING BETWEEN MEDIA ITEMS IN A PLURALITY OF SEQUENCES OF MEDIA ITEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA COMMUTATION ENTRE ARTICLES MULTIMÉDIAS DANS UNE PLURALITÉ DE SÉQUENCES D'ARTICLES MULTIMÉDIAS*
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
(72) HOFFERT, Eric, South Orange, NJ 07079, US
BERKLEY, Mike, Cold Spring, NY 10516, US
SORMAZ, Dejan, New York, NY 10002, US
SCHNEIDER, Tobias, Brooklyn, NY 11222, US
CONWAY, Frank, Hoboken, NJ 07030, US
FAABORG, Kevin, Brooklyn, NY 11216, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H04N 21/4223 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/442 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/422***

(51) ***H04R 1/00*** (11) **3 058 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854670.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061246 17.10.2014
(87) WO 2015/058149 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892417 P
(54) • *ANTIDIFFRAKTIONS- UND PHASENKORREKTURSTRUKTUR FÜR PLANARE MAGNETISCHE WANDLER*
• *ANTI-DIFFRACTION AND PHASE CORRECTION STRUCTURE FOR PLANAR MAGNETIC TRANSDUCERS*
• *STRUCTURE D'ANTI-DIFFRACTION ET DE CORRECTION DE PHASE POUR TRANSDUCTEURS MAGNÉTIQUES PLANS*
(71) Audeze, LLC, 1559 Sunland Lane, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) COLICH, Dragoslav, Huntington Beach, CA 92646, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04R 1/02 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***H04R 1/10*** ***H04M 1/60*** (11) **3 058 752 A1*** ***H04R 5/033***
(25) En (26) En
(21) 14790931.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060355 14.10.2014
(87) WO 2015/057615 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054508
(54) • *PUSH-TO-TALK-DRAHTLOSADAPTER-SYSTEME MIT GEPULSTER EINGABE UND VERFAHREN*
• *PULSED INPUT PUSH-TO-TALK WIRELESS ADAPTER SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ADAPTATEUR SANS FIL DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE À ENTRÉE PAR IMPULSION*
(71) Twisted Pair Solutions, Inc., 3131 Elliott Avenue, Suite 200, Seattle, WA 98121, US
(72) LARSON, David, Seattle, Washington 98117, US
CLACK, Derick, Seattle, Washington 98199, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04R 1/10 → (51) ***H04R 11/02***

(51) ***H04R 1/26*** ***H04R 5/02*** (11) **3 058 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 14855027.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010058 24.10.2014
(87) WO 2015/060678 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201361895103 P
20.02.2014 KR 20140019433
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TONAUSGABE ÜBER LAUTSPRECHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING SOUND THROUGH SPEAKER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE UN SON PAR LE BIAIS D'UN HAUT-PARLEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jong-bae, Seoul 137-793, KR
KIM, Dae-joung, Seoul 143-878, KR
PARK, Dong-kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-787, KR
SON, Sung-ha, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
LEE, Gyeong-tae, Seoul 137-819, KR
LEE, Joo-yeon, Seoul 137-857, KR
JO, Jong-in, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, Sung-joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
JUNG, Dong-hyun, Seoul 151-922, KR
HWANG, Seon-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-800, KR
AHN, Dae-kyung, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-877, KR
WOO, Sang-sung, Seoul 121-769, KR
HYUN, Sang-min, Seoul 137-831, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04R 1/28 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***H04R 1/30*** ***H04R 27/00*** (11) **3 058 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853365.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060493 14.10.2014
(87) WO 2015/057712 2015/16 23.04.2015

(30) 15.10.2013 US 201314054656
(54) • *AKUSTISCHES SAMMELSYSTEM FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ACOUSTIC COLLECTION SYSTEM FOR HANDHELD ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈME DE COLLECTE ACOUSTIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES*
(71) Stratoscientific Inc., 1574 Northwest 190th Street, Shoreline WA 98117, US
(72) MULUMUDI, Suman K., Snohomish, Washington 98296, US
MULUMUDI, Mahesh S., Snohomish, Washington 98296, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04R 1/34*** ***G10K 11/20*** (11) **3 058 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784256.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072211 16.10.2014
(87) WO 2015/055763 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DK 201370588
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NEUVERTEILUNG AKUSTISCHER ENERGIE*
• *AN APPARATUS FOR REDISTRIBUTING ACOUSTIC ENERGY*
• *APPAREIL DE REDISTRIBUTION D'ÉNERGIE ACOUSTIQUE*
(71) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
(72) CHAPMAN, Peter John, 7620 Lemvig, DK
OLSEN, Martin, 7600 Struer, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

H04R 1/42 → (51) ***F21V 33/00***

H04R 5/02 → (51) ***H04R 1/26***

---

(51) ***H04R 5/027*** (11) **3 058 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895710.5 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085313 16.10.2013
(87) WO 2015/054843 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON MIKROFONEN*
• *METHOD FOR ARRANGING MICROPHONES*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE MICROPHONES*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) GAO, Weixing, Weifang Shandong 261000, CN
MICHEL, Alan, Carmel, IN 46032, US
XIA, Zongying, Qingdao Shandong 266121, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 5/033 → (51) ***H04R 1/10***

---

(51) ***H04R 11/02*** ***H04R 1/10*** (11) **3 058 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854270.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060808 16.10.2014
(87) WO 2015/057909 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215469
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
Sugata, Yu, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Shinyama, Makoto, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
Fujimoto, Yoshikatsu, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
(72) SUGATA, Yu, Yamato-City, 242-8585, JP
SHINYAMA, Makoto, Lisle, Illinois 60532, US
FUJIMOTO, Yoshikatsu, Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04R 17/00*** ***H04R 17/10*** (11) **3 058 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792950.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060763 15.10.2014
(87) WO 2015/057887 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056878
(54) • *VERBESSERTER PARAMETRISCHER WANDLER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TRANSPARENT PARAMETRIC TRANSDUCER AND RELATED METHODS*
• *TRANSDUCTEUR PARAMÉTRIQUE TRANSPARENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Turtle Beach Corporation, 13771 Danielson Street, Suite L, Poway, CA 92064, US
(72) NORRIS, Elwood, Grant, Poway, CA 92064, US
KAPPUA, Brian, Alan, San Diego, CA 92128, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***H04R 17/00*** (11) **3 058 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796607.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061100 17.10.2014
(87) WO 2015/058065 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892123 P
(54) • *FLEXIBLER WANDLER FÜR WEICHGEWEBE UND AKUSTISCHE AUDIOHERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE TRANSDUCER FOR SOFT-TISSUE AND ACOUSTIC AUDIO PRODUCTION*
• *TRANSDUCTEUR SOUPLE POUR TISSUS MOUS ET PRODUCTION AUDIO ACOUSTIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DALEY, Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04R 17/10 → (51) ***H04R 17/00***

---

(51) ***H04R 19/01*** ***B06B 1/02*** (11) **3 058 760 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753067.9 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067623 19.08.2014
(87) WO 2015/055336 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221140
(54) • *ELEKTRETSTRUKTUR*
• *ELECTRET STRUCTURE*
• *STRUCTURE ÉLECTRET*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE
MAIER, Nicolas, 70435 Stuttgart, DE
HIRTH, Erhard, 74248 Ellhofen, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 058 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 14784089.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072151 15.10.2014
(87) WO 2015/055735 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 17.10.2013 EP 13189046
17.10.2013 DK 201370593
17.10.2013 US 201314056807
(54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EINEN HÖRGERÄTEEMPFÄNGER*
• *SUSPENSION FOR A HEARING DEVICE RECEIVER*
• *SUSPENSION POUR RÉCEPTEUR DE DISPOSITIF AUDITIF*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) SØNDERGAARD, Morten Birkmose, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 25/02 → (51) ***A61F 11/04***

---

(51) ***H04R 27/00*** (11) **3 058 762 A2***
(25) De (26) De
(21) 14806713.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001814 11.09.2014
(87) WO 2015/022579 2015/07 19.02.2015
(88) 07.05.2015
(30) 10.08.2013 DE 102013013378
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANORDNUNG AUS SCHALLWANDLERN NACH DEM PRINZIP DER WELLENFELDSYNTHESE*
• *METHOD FOR OPERATING AN ARRANGEMENT OF SOUND TRANSDUCERS ACCORDING TO THE WAVE-FIELD SYNTHESIS PRINCIPLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ÉLECTROACOUSTIQUES À SYNTHÈSE DE FRONT D'ONDES*
(71) Advanced Acoustic SF GmbH, Sieferstrasse 1a, 14467 Postdam, DE
(72) SCHMIDT, Frank, Stefan, 14467 Potsdam, DE
OELLERS, Helmut, 99092 Erfurt, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H04R 27/00 → (51) ***H04R 1/30***

H04S 1/00 → (51) ***G10K 15/12***

H04S 3/00 → (51) ***G10K 15/12***

H04S 7/00 → (51) ***G10K 15/12***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 058 763 A2***
H04W 4/20 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14771269.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069760 17.09.2014
(87) WO 2015/055368 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054287
(54) • *ANWENDUNGSBASIERTE NETZWERK-INFORMATIONSPFLEGE*
• *APPLICATION BASED NETWORK INFORMATION MAINTENANCE*
• *CONSERVATION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU BASÉE SUR UNE APPLICATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, Glenview, Illinois 60025, US
KAKINADA, Umamaheswar, Carpentersville, Illinois 60110, US
CROCKER, Ronald, St. Charles, Illinois 60175, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 058 764 A1***
H04W 48/18 ***H04W 48/20***
(25) En (26) En
(21) 14796334.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060887 16.10.2014
(87) WO 2015/057955 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893062 P
15.10.2014 US 201414515400
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DIENSTNETZES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A SERVICE MESH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN MAILLAGE DE SERVICES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/04 → (51) ***H04W 28/24***

(51) ***H04W 4/12*** (11) **3 058 765 A1***
H04W 4/18 ***B65D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15792917.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030896 14.05.2015
(87) WO 2015/175836 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993963 P
27.03.2015 US 201514670575
(54) • *PROGRAMMIERBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN AUF BEHÄLTERN*
• *PROGRAMMABLE ELECTRONIC DEVICES ON CONTAINERS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PROGRAMMABLES SUR DES RÉCIPIENTS*
(71) Medea Inc., 5673 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588, US
(72) LAIDLAW, Brandon S., Pleasanton, California 94588, US
TAYLOR, Margaret L., Pleasanton, California 94588, US
PUTTERMAN, Jed, Pleasanton, California 94588, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/22 → (51) ***A61B 5/00***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 8/06*** (11) **3 058 766 A1***
H04W 8/08 ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 14853727.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060622 15.10.2014
(87) WO 2015/057792 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891163 P
25.02.2014 US 201461944325 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR KONTAKTINFORMATIONEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR CONTACT INFORMATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR DES INFORMATIONS DE CONTACT*
(71) Connect Software Corporation, 15 Seward Street, San Francisco, CA 94114, US
(72) MELAMED, Zach, San Francisco, CA 94123, US
ALLIS, Ryan, San Francisco, CA 94114, US
LAVOY, Anima, Sarah, San Francisco, CA 94114, US
WEINSTOCK, Jared, San Francisco, CA 94102, US
HO, Dan, Redwood City, CA 94061, US
GONZALEZ, Nick, Oakland, CA 94610, US
TAMM, Lilia, San Francisco, CA 94102, US
CHAMBERS, Dana, San Francisco, CA 94122, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 8/08 → (51) ***H04W 8/06***

H04W 12/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/00*** (11) **3 058 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793671.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058611 01.10.2014
(87) WO 2015/057392 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054654
(54) • *INTERFERENZAUSRICHTUNG FÜR SENDER/EMPFÄNGER-PAARE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *INTERFERENCE ALIGNMENT FOR TRANSMITTER/RECEIVER PAIRS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *ALIGNEMENT DU BROUILLAGE POUR DES PAIRES ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MADDAH-ALI, Mohammadali, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
NTRANOS, Vasileios, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04W 16/10*** (11) **3 058 768 A2***
H04W 52/26
(25) En (26) En
(21) 14793679.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059876 09.10.2014
(87) WO 2015/057486 2015/16 23.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892987 P
03.04.2014 US 201414244152
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES ABDECKUNGSBEREICHS EINER KLEINEN ZELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING COVERAGE AREA OF A SMALL CELL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE LA ZONE DE COUVERTURE D'UNE PETITE CELLULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 058 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895473.0 (22) 18.10.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/085459 18.10.2013
(87) WO 2015/054886 2015/16 23.04.2015
(54) • *DYNAMISCHE UPLINK/DOWNLINK-KONFIGURATION*
• *DYNAMIC UPLINK/DOWNLINK CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE DYNAMIQUE*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100102, CN
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 058 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853652.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061422 20.10.2014
(87) WO 2015/058210 2015/16 23.04.2015
(30) 20.10.2013 US 201361893266 P
(54) • *DRAHTLOSES SYSTEM MIT KONFIGURIERBAREN FUNK- UND ANTENNENRESSOURCEN*
• *WIRELESS SYSTEM WITH CONFIGURABLE RADIO AND ANTENNA RESOURCES*
• *SYSTÈME SANS FIL À RESSOURCES RADIO ET D'ANTENNE CONFIGURABLES*
(71) Pabla, Arbinder Singh, 305 Lytton Avenue, Palo Alto, California 94301, US
(72) Pabla, Arbinder Singh, Palo Alto, California 94301, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 72/04*** (11) **3 058 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895468.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051220 18.10.2013
(87) WO 2015/057120 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT FÜR LASTBEITRAGSVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND NETWORK ENTITY FOR LOAD CONTRIBUTION DISTRIBUTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTRIBUTION DE CHARGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXÉN, Rasmus, S-583 36 Linköping, SE
JOHANSSON, Stefan, S-582 36 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-58750 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 40/00***

---

(51) ***H04W 28/00*** (11) **3 058 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895694.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065200 16.10.2013
(87) WO 2015/057212 2015/16 23.04.2015
(54) • *DYNAMISCHE FREQUENZ- UND LEISTUNGSRESSOURCENZUWEISUNG MIT KÖRNIGER RICHTLINIENVERWALTUNG*
• *DYNAMIC FREQUENCY AND POWER RESOURCE ALLOCATION WITH GRANULAR POLICY MANAGEMENT*
• *ALLOCATION DE RESSOURCE DE PUISSANCE ET DE FRÉQUENCE DYNAMIQUE AVEC GESTION DE POLITIQUE GRANULAIRE*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) LEUNG, Henry, Calgary, Alberta T3R 0N8, CA
LIU, Xiaoxiang, Calgary, Alberta T3G4K2, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **3 058 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793692.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060652 15.10.2014
(87) WO 2015/057811 2015/16 23.04.2015
(88) 09.07.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891225 P
(54) • *SCHUTZMECHANISMEN FÜR MEHRSCHICHTIGE SPEKTRUMSZUGANGSSYSTEME*
• *PROTECTION MECHANISMS FOR MULTI-TIERED SPECTRUM ACCESS SYSTEMS*
• *MÉCANISMES DE PROTECTION POUR DES SYSTÈMES D'ACCÈS À UN SPECTRE À ÉTAGES MULTIPLES*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) OJANEN, Pekka, 02140 Espoo, FI
FREDA, Martino, M., Laval, Québec H7A 0A8, CA
BELURI, Mihaela, C., Jericho, NY 11753, US
LAUGHLIN, Scott, Montreal, Québec H4A 2B5, CA
LE, Tan, B., New York, NY 10032, US
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H04W 28/24*** ***H04W 4/04*** (11) **3 058 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854831.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005247 16.10.2014
(87) WO 2015/056447 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318441
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG VON EINER MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION FROM MOBILE RADIO COMMUNICATIONS DEVICE*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HANEJI, Hayato, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 058 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781993.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056256 18.09.2014
(87) WO 2015/057343 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892971 P
17.09.2014 US 201414489122
(54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN BASISSTATION UND ZUGANGSPUNKT FÜR DATENTRÄGERROUTING*
• *BASE STATION TO ACCESS POINT INTERFACE FOR DATA BEARER ROUTING*
• *INTERFACE STATION DE BASE À POINT D'ACCÈS DESTINÉE AU ROUTAGE DE PORTEUSE DE DONNÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
JAIN, Vikas, San Diego, California 92121-1714, US
WADHWA, Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 40/00*** ***H04W 24/02*** (11) **3 058 776 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14802492.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065184 09.10.2014
(87) WO 2015/056134 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056760
(54) • *TOPOLOGIEENTDECKUNG AUF DER BASIS VON SCTP/X2-SNOOPING*
• *TOPOLOGY DISCOVERY BASED ON SCTP/X2 SNOOPING*
• *DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE BASÉE SUR UN FURETAGE SCTP/X2*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILKINSON, Andrew, San Francisco, California 94107, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 40/00*** ***H04W 24/02*** (11) **3 058 777 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14802493.8 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065185 09.10.2014
(87) WO 2015/056135 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056809
(54) • *TOPOLOGIEBESTIMMUNG AUF BASIS EINER EXPLIZITEN SIGNALISIERUNG*
• *TOPOLOGY DISCOVERY BASED ON EXPLICIT SIGNALING*
• *DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE BASÉE SUR UNE SIGNALISATION EXPLICITE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILKINSON, Andrew, San Francisco, California 94107, US
BEHRENS, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 40/00*** ***H04W 24/02*** (11) **3 058 778 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14802494.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065187 09.10.2014
(87) WO 2015/056137 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056825
(54) • *VPNV4-ROUTENSTEUERUNG FÜR LTE-X2-SON MIT EINDEUTIGEN ROUTENZIELEN*
• *VPNv4 ROUTE CONTROL FOR LTE X2 SON USING UNIQUE ROUTE TARGETS*
• *COMMANDE DE ROUTE VPNV4 POUR LTE X2 SON À L'AIDE DE CIBLES DE ROUTE UNIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILKINSON, Andrew, San Francisco, California 94107, US
KAVAK, Nayil, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 40/24*** (11) **3 058 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796906.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065186 09.10.2014
(87) WO 2015/056136 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056814
(54) • *VPNV4-ROUTENSTEUERUNG FÜR LTE-X2-SON MIT IMPORTROUTENKARTEN UND FILTERUNG AUSGEHENDER ROUTEN*
• *VPNv4 ROUTE CONTROL FOR LTE X2 SON USING IMPORT ROUTE MAPS AND OUTBOUND ROUTE FILTERING*
• *COMMANDE D'ITINÉRAIRE VPNV4 POUR SON X2 LTE AU MOYEN DE CARTES D'ITINÉRAIRE D'IMPORTATION ET D'UN FILTRAGE D'ITINÉRAIRES DE SORTIE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILKINSON, Andrew, San Francisco, California 94107, US
KAVAK, Nayil, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 48/10 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 48/12 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 058 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 14865096.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092499 28.11.2014
(87) WO 2015/078412 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 US 201361910137 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRÄGERSUCHE*
• *COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD FOR CARRIER SEARCH*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE PORTEUSE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LEE, Chi-Chen, Taipei City 110, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/16*** (11) **3 058 781 A1*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 14853891.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060836 16.10.2014
(87) WO 2015/057927 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314055904
(54) • *AUSWAHL EINES ZUGANGSPUNKTS ZUR DRAHTLOSEN VERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK*
• *SELECTING AN ACCESS POINT FOR WIRELESSLY CONNECTING TO A NETWORK*
• *SÉLECTION D'UN POINT D'ACCÈS DE CONNEXION SANS FIL À UN RÉSEAU*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
(72) SALKINTZIS, Apostolis, K., GR-15354 Athens, GR
FEATHERSTONE, Walter, Gloucestershire Meysey Hampton GL7 5JS, GB
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 058 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 14871017.1 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093802 15.12.2014
(87) WO 2015/090165 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314137490
02.04.2014 US 201414243673
11.07.2014 US 201414329663
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE BAISSER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZAJAC, Adam, San Diego, California 92129, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 16/10***

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 52/02*** (11) **3 058 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793697.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060937 16.10.2014
(87) WO 2015/057982 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893090 P
11.04.2014 US 201461978786 P
15.10.2014 US 201414515383
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SYNCHRONISATION IN MEHREREN NETZWERKEN UND TEILNEHMENDEN STAS DURCH OPERATIONEN AUF EINEM BEKANNTEN GEMEINSAMEN KANAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING SYNCHRONIZATION ACROSS MULTIPLE NETWORKS AND PARTICIPATING STAs VIA OPERATIONS ON A KNOWN COMMON CHANNEL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE SYNCHRONISATION À TRAVERS DES RÉSEAUX ET DES STA PARTICIPANTES MULTIPLES VIA DES OPÉRATIONS SUR UN CANAL COMMUN CONNU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 058 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 14799240.8 (22) 18.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051230 18.10.2014
(87) WO 2015/057156 2015/16 23.04.2015
(88) 25.06.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892914 P

(54) • *FUNKSYNCHRONISATION FÜR KLEINE ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *OVER-THE-AIR SYNCHRONIZATION FOR SMALL CELLS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *SYNCHRONISATION EN DIRECT POUR DES PETITES CELLULES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE
CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO225BA, GB
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 058 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 15843580.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087894 24.08.2015
(87) WO 2016/045475 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201462054485 P
24.09.2014 US 201462054488 P
29.05.2015 US 201514725138
(54) • *SYNCHRONISATION IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM*
• *SYNCHRONIZATION IN A BEAMFORMING SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DE SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, TW
SU, Chao-Cheng, Kaohsiung City 807, TW
CHEN, Ju-Ya, Kaohsiung City 807, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 8/06***

---

(51) ***H04W 68/02*** (11) **3 058 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854855.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051193 09.10.2014
(87) WO 2015/057134 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891481 P
(54) • *PAGING-VERWALTUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *MANAGING OF PAGING OF A WIRELESS DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION DU TÉLÉAVERTISSEMENT D'UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BETTER, David, S-187 36 Täby, SE
MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 92/18*** (11) **3 058 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779793.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071620 16.10.2013
(87) WO 2015/055241 2015/16 23.04.2015
(54) • *RESSOURCENNUTZUNG FÜR AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGEN AUF GRUNDLAGE EINER ANGEZEIGTEN INTERFERENZ*
• *RESOURCE UTILIZATION FOR UPLINK TRANSMISSION BASED ON INDICATED INTERFERENCE*
• *UTILISATION DE RESSOURCES POUR UNE ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE SUR LA BASE D'UNE INTERFÉRENCE INDIQUÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
RAHMAN, Imadur, SE-19146 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 84/04*** (11) **3 058 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793657.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057663 26.09.2014
(87) WO 2015/057372 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891227 P
12.05.2014 US 201414275505
(54) • *LANGZEITEVOLUTIONS-INTERFERENZKONTROLLE IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN FÜR WI-FI-BETRIEB*
• *LONG TERM EVOLUTION INTERFERENCE MANAGEMENT IN UNLICENSED BANDS FOR WI-FI OPERATION*
• *GESTION D'INTERFÉRENCE D'ÉVOLUTION À LONG TERME DANS DES BANDES SANS LICENCE POUR UN FONCTIONNEMENT EN WIFI*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 74/02*** (11) **3 058 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783966.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057518 25.09.2014
(87) WO 2015/057367 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890554 P
24.09.2014 US 201414494929
(54) • *DOWNLINK-STEUERUNGSVERWALTUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN ODER GETEILTEN SPEKTRUM*
• *DOWNLINK CONTROL MANAGEMENT IN AN UNLICENSED OR SHARED SPECTRUM*
• *GESTION DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SPECTRE NON AUTORISÉ OU PARTAGÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 72/12*** (11) **3 058 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 14790949.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060659 15.10.2014
(87) WO 2015/057817 2015/16 23.04.2015
(88) 03.09.2015
(30) 17.10.2013 US 201361892287 P
14.10.2014 US 201414514123
(54) • *GELENKSTÜTZE FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUR GLEICHZEITIGEN DATENÜBERTRAGUNG ÜBER DENSELBEN TRÄGER VON EINEM ERSTEN AUF EIN ZWEITES RAT SOWIE FÜR NICHT ZUR GLEICHZEITIGEN DATENÜBERTRAGUNG ÜBER DENSELBEN TRÄGER VON EINEM ERSTEN AUF EIN ZWEITES RAT FÄHIGEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *JOINT SUPPORT FOR UEs CAPABLE OF COMMUNICATING DATA OF A SAME BEARER ON FIRST AND SECOND RATs SIMULTANEOUSLY AND UEs NOT CAPABLE OF COMMUNICATING DATA OF A SAME BEARER ON THE FIRST AND SECOND RATs SIMULTANEOUSLY*
• *AIDE COLLECTIVE POUR DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR (UE) APTES À COMMUNIQUER DES DONNÉES D'UN MÊME PORTEUR SUR DES PREMIÈRE ET SECONDE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO (RAT) SIMULTANÉMENT ET DES UE NON APTES À COMMUNIQUER DES DONNÉES D'UN MÊME PORTEUR SUR LES PREMIÈRE ET SECONDE RAT SIMULTANÉMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, US

OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, US
JAIN, Vikas, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 058 791 A1***
H04W 8/00 ***H04W 48/10***
H04W 48/12
(25) En (26) En
(21) 14805365.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005152 09.10.2014
(87) WO 2015/056429 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217188
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 80/00 → (51) ***H04W 88/16***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 40/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04W 88/16*** (11) **3 058 792 A1***
H04W 92/10 ***G06K 7/10***
H04W 80/00
(25) En (26) En
(21) 14853733.5 (22) 12.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050896 12.10.2014
(87) WO 2015/056263 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891964 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON DRAHTLOSEPROTOKOLLNACHRICHTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WIRELESS PROTOCOL MESSAGE CONVERSION DEVICE AND METHODS OF USING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE MESSAGE DE PROTOCOLE SANS FIL ET SES PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Wise-sec Ltd., 1 HaTsmikha Street P.O. Box 652, 2069208 Yokneam, IL
(72) MAOR, Vadim, 3655323 Kiryat-Tivon, IL
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

H04W 92/10 → (51) ***H04W 88/16***

---

(51) ***H04W 92/18*** (11) **3 058 793 A1***
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 15704618.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050087 28.01.2015
(87) WO 2015/115977 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934028 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER D2D-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SYNCHRONIZATION OF A DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 92/18 → (51) ***H04W 72/08***

H05B 6/02 → (51) ***B01L 7/00***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 058 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793310.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065290 14.10.2014
(87) WO 2015/056161 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 PCT/CN2013/001252
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN BELEUCHTUNGSELEMENT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRIVE UNIT FOR A LIGHTING ELEMENT AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *UNITÉ DE PILOTAGE POUR UN ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIU, Junhu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FU, Jie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Xiao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 058 795 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784478.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072202 16.10.2014
(87) WO 2015/055759 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013220965
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION IN A LIGHTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) BARTH, Alexander, 6861 Alberschwende, AT
HORN, Frank, 8765 Engi, CH
JUEN, Reinhold, 6850 Dornbirn, AT
LOCHMANN, Frank, 88147 Esseratsweiler, DE
MARENT, Günter, 6781 Bartholomäberg, AT
MOOSMANN, Florian, 6850 Dornbirn, AT
PACHLER, Peter, 8042 Graz, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 058 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 14885359.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088802 17.10.2014
(87) WO 2015/135319 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 CN 201410096992
(54) • *LED-STROMSCHALTUNG MIT DISKRETEN KOMPONENTEN UND KONFIGURATIONSVERFAHREN*
• *LED POWER CIRCUIT USING DISCRETE COMPONENTS AND CONFIGURATION METHOD*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION DE DEL UTILISANT DES COMPOSANTS DISCRETS ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION*
(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN
(72) WAN, Yehua, Jiaxing Zhejiang 314015, CN
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314015, CN
JIN, Changzhou, Jiaxing Zhejiang 314015, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H05H 1/00 → (51) ***A61L 2/14***

H05K 3/00 → (51) ***C23C 14/28***

---

(51) ***H05K 3/32*** (11) **3 058 797 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781873.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071476 07.10.2014
(87) WO 2015/055470 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013221090
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG UND ELEKTRISCHEN ANBINDUNG ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE AUF EINEM SCHALTUNGSTRÄGER*
• *ELECTRONIC CONTROL UNIT AND METHOD FOR ARRANGING ELECTRONIC COMPONENTS ON A CIRCUIT CARRIER AND FOR ELECTRICALLY CONNECTING SAID ELECTRONIC COMPONENTS TO A CIRCUIT CARRIER*
• *APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE CONNEXION ÉLECTRIQUE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES SUR UN CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) DALKE, Lars, 85077 Manching, DE
GILB, Jürgen, 61273 Wehrheim, DE

WECKERLE, Michael, 61206 Wöllstadt, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 058 798 A1***
H02M 7/00
(25) En (26) En
(21) 15702747.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052125 03.02.2015
(87) WO 2015/121104 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 EP 14155227
(54) • *MODULARER UNTERWASSERWANDLER*
• *MODULAR SUBSEA CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR SOUS-MARIN MODULAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRISTENSEN, Knut Schonhowd, N-7012 Trondheim, NO

H05K 13/06 → (51) ***H02G 1/00***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 59/043 → (51) ***B62D 49/08***

A01B 59/06 → (51) ***B62D 49/08***

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 058 799 A1**
A01D 78/10
(25) De (26) De
(21) 16151437.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015002160
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT*
• *AGRICULTURAL CULTIVATION DEVICE*
• *OUTIL PORTE AGRICOLE*
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Lehner, Josef, 4732 St. Thomas, AT
Prechtl, Wolfgang, 4722 Bruckwaasen, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) ***A01C 23/04*** (11) **3 058 800 A1**
A01C 3/02 B01F 5/02
B01F 15/02 F04D 7/04
(25) En (26) En
(21) 16156778.9 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 IE 20150043
(54) • *KREISELPUMPE*
• *AN IMPELLER PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE*
(71) Dancey, Leonard, Beagh House Killinkere Virginia, County Cavan, IE
(72) Dancey, Leonard, County Cavan, IE
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) ***A01D 33/10*** (11) **3 058 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305273.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rübenerntehaufen-Teilervorrichtung*
• *BEET CROP HEAP DIVIDER APPARATUS*
• *Appareil de séparation de tas de cultures de betteraves*
(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(72) MASTALIR, Leo, 2133 Hagendorf, AT
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A01D 41/14*** (11) **3 058 802 A1**
A01D 43/08
(25) De (26) De
(21) 15195363.5 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015200536
(54) • *GRÜNGUTSCHNEIDWERK ZUR VERWENDUNG AN EINEM FELDHÄCKSLER*
• *FORAGE CUTTER FOR USE ON A FORAGE HARVESTER*
• *BARRE DE COUPE DE FOURRAGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR UNE RAMASSEUSE-HACHEUSE*
(71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Im Breul, 48703 Stadtlohn, DE
(72) Nordhoff, Hendrik, 48727 Billerbeck, DE
Icking, Bernd, 48703 Stadtlohn, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 43/08 → (51) ***A01D 41/14***

(51) ***A01D 45/02*** (11) **3 058 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155826.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201562116992 P
(54) • *MAISKOLBENERNTEMASCHINENVORRICHTUNG UND MÄHDRESCHER MIT MAISKOLBENERNTEMASCHINENVORRICHTUNGEN*
• *CORN EAR HARVESTER DEVICE AND COMBINE HARVESTER COMPRISING CORN EAR HARVESTER DEVICES*
• *DISPOSITIF DE RÉCOLTE D'ÉPIS DE MAÏS ET DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE RÉCOLTE D'ÉPIS DE MAÏS*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Aesaert, Glenn, 8870 Izegem, BE
Bonte, Ward, 8950 Heuvelland, BE
Conroy, John J., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
De Block, Aelbrecht, 9308 Gijzegem, BE
Gessel, James M., Geneseo, Illinois 61254, US
Lehman, Barry E., York, Pennsylvania 17406, US
Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE
Moutton, Bart, 8830 Gits, BE
Bonne, Geert, 8340 Damme, BE
Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, Illinois 61240, US
Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE
Vandamme, Willem, 8480 Ichtegem, BE
Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 57/20*** (11) **3 058 804 A1**
A01D 84/00
(25) De (26) De
(21) 16151450.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015002236
(54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE*
• *HAY BALER*
• *FANEUSE*
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT
Lehner, Josef, 4732 St. Thomas, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01D 78/00 → (51) ***A01D 89/00***

A01D 78/02 → (51) ***A01D 89/00***

A01D 78/08 → (51) ***A01D 89/00***

A01D 78/10 → (51) ***A01B 73/04***

A01D 84/00 → (51) ***A01D 57/20***

(51) ***A01D 89/00*** (11) **3 058 805 A1**
A01D 78/00 ***A01D 78/02***
A01D 78/08
(25) De (26) De
(21) 16151181.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 20.02.2015 DE 102015002209
(54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE*
• *HAY BALER*
• *FANEUSE*
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Lehner, Josef, 4732 St. Thomas, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 058 806 A1**
A01F 15/08
(25) En (26) En
(21) 15155618.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rundballenpresse und Verfahren zur Formung eines Ballens aus einem Kulturpflanzenprodukt*
• *A round baler and a method for forming a bale from a crop product*
• *Presse à balles rondes et procédé pour former une balle à partir d'un produit de récolte*
(71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
(72) Varley, Seamus, Dublin, IE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01F 15/08 → (51) ***A01F 15/07***

---

(51) ***A01G 3/08*** (11) **3 058 807 A1**
F16B 7/14
(25) De (26) De
(21) 15000469.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät mit einem Teleskopabschnitt*
• *Hand-held work device with a telescopic section*
• *Appareil de travail manuel doté d'une section télescopique*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Densborn, Gerd, 71334 Waiblingen, DE
Föhrenbach, Jan, 70734 Fellbach, DE
Barth, Benjamin, 71576 Burgstetten, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***A01G 3/08*** (11) **3 058 808 A1**
F16B 7/14
(25) De (26) De
(21) 16000362.0 (22) 13.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.02.2015 EP 15000469
(54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINEM TELESKOPABSCHNITT*
• *HAND-HELD WORK DEVICE WITH A TELESCOPIC SECTION*
• *APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF DOTE D'UNE SECTION TELESCOPIQUE*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Densborn, Gerd, D-71334 Waiblingen, DE
Föhrenbach, Jan, D-70734 Fellbach, DE
Barth, Benjamin, D-71576 Burgstetten, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***A01G 5/04*** (11) **3 058 809 A1**
A47G 7/02
(25) En (26) En
(21) 16156727.6 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 US 201514629368
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DEKORATIVER BLUMENARRANGEMENTS*
• *APPARATUS FOR CREATING DECORATIVE FLORAL ARRANGEMENTS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CRÉER DES ARRANGEMENTS FLORAUX DÉCORATIFS*
(71) Allan, Rhonda, 530 Gloria Road, Arcadia, CA 91006, US
(72) Allan, Rhonda, Arcadia, CA 91006, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A01G 7/00 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***A01G 25/14*** (11) **3 058 810 A1**
B05B 1/14 ***B05B 1/30***
B05B 9/01 ***B05B 12/00***
B08B 5/02 ***B05B 1/00***
B05B 15/06
(25) En (26) En
(21) 16155788.9 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514623684
(54) • *TELESKOPISCHE SPRÜHSTABANORDNUNG*
• *TELESCOPING SPRAY WAND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TUBE DE PULVÉRISATION TÉLESCOPIQUE*
(71) The Fountainhead Group, Inc., 23 Garden Street, New York Mills, New York 13417, US
(72) GOPALARAO, Sudhindra Belur, New Hartford, NY 13413, US
SPOONER, Jeffrey, West Winfield, NY 13491, US
BLANK, Collin R., Hartford, NY 13413, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 5/04***

---

(51) ***A01K 1/015*** (11) **3 058 811 A1**
C08F 228/02 ***C08F 222/02***
(25) En (26) En
(21) 16161780.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.08.2013 US 201361870472 P
10.04.2014 US 201461978011 P
21.05.2014 US 201462001110 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON POLYANIONISCHEN POLYMEREN AUF PFLANZEN*
• *METHOD OF APPLYING POLYANIONIC POLYMERS TO PLANTS*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE POLYMÈRES POLYANIONIQUES SUR DES PLANTES*
(71) Verdesian Life Siciences, LLC, 1001 Winstead Drive Suite 480, Cary, North Carolina 27513, US
(72) Sanders, John Larry, Leawood, KS Kansas 66209, US
Mazo, Jacob, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, US
Mazo, Grigory, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 14841015.2 / 3 039 046

A01K 1/015 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A01K 1/06*** (11) **3 058 812 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305186.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.02.2015 FR 1551452
(54) • *STRUKTUR ZUM STILLHALTEN FÜR ZUCHTTIERE, INSBESONDERE FANGSTAND*
• *CONTAINMENT STRUCTURE FOR LIVESTOCK, ADVANTAGEOUSLY CONTAINMENT CAGE*
• *STRUCTURE DE CONTENTION POUR ANIMAUX D'ÉLEVAGE, AVANTAGEUSEMENT CAGE DE CONTENTION*
(71) Pasdelou Galva, ZA la Cour du Bois, 72550 Coulans sur Gee, FR
(72) Cosnet, Gilbert, 72550 Degré, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A01K 3/00*** (11) **3 058 813 A1**
B65D 85/00 ***B65D 61/00***
(25) De (26) De
(21) 15002033.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.07.2014 DE 102014010076
(54) • *HILFSEINRICHTUNG ZUM AUF- UND ABBAUEN VON HÜTENETZEN*
• *AUXILIARY DEVICE FOR SETTING UP AND TAKING DOWN PASTURING FENCES*
• *DISPOSITIF D'AIDE POUR MONTER ET DEMONTER DES FILETS POUR PATURAGES*
(71) Hacker, Josef, Schulstrasse 7, 84424 Mittbach, DE
(72) Hacker, Josef, 84424 Mittbach, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A01K 5/00*** (11) **3 058 814 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000467.9 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(54) • *Förderband zum Verteilen von Viehfutter, Stroh oder ähnlichen Materialien*
• *Conveyor belt for distribution of food for livestock, straw or similar materials*
• *Bande de transport destinée à la distribution d'alimentation pour bétail, paille ou similaires*

(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE

(72) Strautmann, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE
Heggemann, Norbert, 33775 Versmold, DE
Schacht, Sebastian, 33790 Halle, DE

(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01K 5/00*** (11) **3 058 815 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000468.7 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(54) • *Förderband mit Förderwalze*
• *Conveyor belt with conveyor roller*
• *Bande de transport dotée de rouleau de transport*

(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE

(72) Marquering, Johannes, 49176 Hilter, DE
Schacht, Sebastian, 33790 Halle, DE

(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **3 058 816 A1**

(25) De (26) De

(21) 16155478.7 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 DE 202015100783 U

(54) • *RAUFUTTERSPENDER*
• *RAW FOOD DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FOURRAGE GROSSIER*

(71) Schlütken, Heinz-Josef, Ostwier Strasse 16, 49832 Freren, DE

(72) Schlütken, Heinz-Josef, 49832 Freren, DE

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Am Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

---

(51) ***A01K 15/00*** ***B68B 1/00*** (11) **3 058 817 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156249.1 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 US 201562117642 P

(54) • *NASENBREMSE FÜR PFERDE*
• *EQUINE TWITCH*
• *TORD-NEZ POUR CHEVAUX*

(71) Starbuck, Lucy, 13131 North River Road, Alva, FL 33920, US

(72) Starbuck, Lucy, Alva, FL 33920, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A01K 15/02 → (51) ***A23K 40/20***

A01K 23/00 → (51) ***A61F 13/15***

A01K 39/01 → (51) ***A23K 40/20***

---

(51) ***A01K 63/04*** (11) **3 058 818 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156300.2 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 US 201562117556 P
21.07.2015 US 201514805029

(54) • *AQUARIENFILTER MIT WASSERSTROMABLENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AQUARIUM FILTER WITH WATER STREAM DIVERSION SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF*
• *FILTRE D'AQUARIUM AVEC SYSTÈME DE DÉVIATION DE FLUX D'EAU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Eugene G. Danner Manufacturing Inc., 160 Oval Drive Islandia, New York, NY 11749, US

(72) SAWICKI, Steven R., Stonybrook, NY 11790, US
PHILLIPS, Gerald A., Wantagh, NY 11793, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 5/10*** ***C12Q 1/02*** (11) **3 058 819 A1** ***C12N 15/09***

(25) Ja (26) En

(21) 14853234.4 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077668 17.10.2014

(87) WO 2015/056774 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 JP 2013217684

(54) • *HLA-KLASSE I EXPRIMIERENDES NICHTMENSCHLICHES TIER*
• *HLA CLASS I EXPRESSING NON-HUMAN ANIMAL*
• *ANIMAL NON HUMAIN EXPRIMANT UNE MOLÉCULE HLA CLASSE I*

(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP

(72) HARADA Naomoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
FUKAYA Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 058 820 A1**

(25) De (26) De

(21) 16150186.1 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 DE 102015102422

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MOTION CONTROL, AND/OR REGULATION OF AN AGRICULTURAL DISTRIBUTION DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE DE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AGRICOLE*

(71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöring, DE

(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöring, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A01N 25/16*** ***A01N 25/30*** ***A61K 8/04*** ***A61K 8/894*** ***A61K 47/34*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/34*** (11) **3 058 821 A1** ***A01N 31/04*** ***A61K 8/893*** ***A61Q 17/00*** ***A61K 8/81*** ***A61K 31/045***

(25) En (26) En

(21) 16158741.5 (22) 01.07.2009

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

(30) 24.07.2008 US 179382

(54) • *SCHÄUMENDE ALKOHOLZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUSGEWÄHLTEN DIMETHICONTENSIDEN*
• *FOAMING ALCOHOL COMPOSITIONS WITH SELECTED DIMETHICONE SURFACTANTS*
• *COMPOSITIONS MOUSSANTES D'ALCOOL AVEC DES TENSIOACTIFS DE DIMÉTHICONE CHOISIS*

(71) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) WEGNER, Joseph R., Falcon Heights, MN Minnesota 55113, US
LITTAU, Cheryl A., Apple Valley, MN Minnesota 55124, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 09800137.3 / 2 320 723

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/16***

A01N 31/04 → (51) ***A01N 25/16***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/653***

---

(51) ***A01N 43/653*** ***A01N 43/56*** (11) **3 058 822 A1** ***A01P 3/00***

(25) En (26) En

(21) 16158503.9 (22) 02.08.2011

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

(30) 05.08.2010 EP 10172028

(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENHALTEND PROTHIOCONAZOL UND FLUXAPYROXAD ZUR KONTROLLE VON RÜBENKRANKHEITEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING PROTHIOCONAZOLE AND FLUXAPYROXAD FOR CONTROLLING BEET DISEASES*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT LE PROTHIOCONAZOLE ET LE FLUXAPYROXAD POUR LE CONTRÔLE DES MALADIES DE LA BETTERAVE*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) GARY, Stephanie, 69410 Champagne-au-Mont-d'or, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11738237.4 / 2 600 718

---

(51) ***A01N 43/653*** (11) **3 058 823 A1**
A01N 43/56 ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16158505.4 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2010 EP 10172028
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENHALTEND PROTHIOCONAZOL UND FLUXAPYROXAD ZUR KONTROLLE VON RAPSKRANKHEITEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING PROTHIOCONAZOLE AND FLUXAPYROXAD FOR CONTROLLING OIL SEED RAPE DISEASES*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT LE PROTHIOCONAZOLE ET LE FLUXAPYROXAD POUR LE CONTRÔLE DES MALADIES DU COLZA*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) GARY, Stephanie, 69410 Champagne-au-Mont-d'or, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11738237.4 / 2 600 718

---

(51) ***A01N 43/653*** (11) **3 058 824 A1**
A01N 43/56 ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16158506.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2010 EP 10172028
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENHALTEND PROTHIOCONAZOL UND FLUXAPYROXAD ZUR KONTROLLE VON MAISKRANKHEITEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING PROTHIOCONAZOLE AND FLUXAPYROXAD FOR CONTROLLING CORN DISEASES*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT LE PROTHIOCONAZOLE ET LE FLUXAPYROXAD POUR LE CONTRÔLE DES MALADIES DU MAÏS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Gary, Stephanie, 69410 Champagne-au-Mont-d'or, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11738237.4 / 2 600 718

A01N 43/713 → (51) ***C07D 401/14***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 403/12***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **3 058 825 A1**
C12R 1/41
(25) En (26) En
(21) 15382067.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bakterien mit nematizider Aktivität*
• *Bacteria with nematicidal activity*
• *Bactéries présentant une activité nématicide*
(71) Futureco Bioscience, S.A., Avenida del Cadí, nave 19-23 Poligono Industrial Sant Pere Molanta, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
(72) Lara Sánchez, Jose Manuel, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
Fernández Castillo, Carolina, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 401/14***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 403/12***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***A01P 21/00*** (11) **3 058 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158561.7 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2011 US 201161532234 P
08.12.2011 US 201161568435 P
(54) • *SAATGUTBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *SEED TREATMENT METHODS AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES SEMENCES*
(71) Novozymes BioAG A/S, Krogsheojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SMITH, R. Stewart, Durham, NC 27709, US
HABIB, Ahsan, Salem, VA 24153, US
KOSANKE, John, Brookfield, WI 53005, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 12769213.5 / 2 747 565

---

(51) ***A21C 9/06*** (11) **3 058 827 A1**
(25) It (26) En
(21) 16000382.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 IT UB20154919 U
(54) • *TABLETT FÜR RAVIOLI*
• *TABLET FOR RAVIOLI*
• *COMPRIMÉ POUR RAVIOLIS*
(71) Marcato S.p.A., Via Rossignolo 12, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) Marcato, Pietro, 35011 Campodarsego PD, IT

---

(51) ***A22C 13/00*** (11) **3 058 828 A1**
A22C 15/00 ***B65B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15155860.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schlauchförmige Nahrungsmittelhülle und Verfahren zum Schließen einer schlauchförmigen Nahrungsmittelhülle*
• *A tubular food casing and a method for closing a tubular food casing*
• *Boyau alimentaire tubulaire et procédé pour fermer un boyau alimentaire tubulaire*
(71) ViskoTeepak Belgium NV, Maatheide 81, 3920 Lommel, BE
(72) Thomsen, Kai, 24969 Schobüll, DE
Böhme,Heinrich-Wilhelm, 21398 Neetze, DE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A22C 15/00 → (51) ***A22C 13/00***

A22C 25/08 → (51) ***A22C 25/12***

---

(51) ***A22C 25/12*** (11) **3 058 829 A1**
A22C 25/08
(25) De (26) De
(21) 15155995.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Positionieren und Ausrichten von Fischkörpern*
• *Device for positioning and aligning fish bodies*
• *Dispositif de positionnement et d'alignement de corps de poissons*
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) Dann, Andreas, DE-23569 Lübeck, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

---

(51) ***A23F 5/24*** (11) **3 058 830 A1**
A23F 5/36 ***A23F 5/28***
A23F 5/30 ***A23F 5/34***
(25) En (26) En
(21) 16163928.1 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2011 GB 201119090
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEN KAFFEEPRODUKTEN*
• *PROCESSES FOR FORMING SOLUBLE COFFEE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE PRODUITS DE CAFÉ SOLUBLE*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KANG, WON CHEAL, OXFORD, Oxfordshire OX3 8SF, GB
FOX, SIMON, STRATFORD UPON AVON, Warwickshire CV37 7HW, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12798827.7 / 2 773 217

A23F 5/28 → (51) ***A23F 5/24***

A23F 5/30 → (51) ***A23F 5/24***

A23F 5/34 → (51) ***A23F 5/24***

A23F 5/36 → (51) ***A23F 5/24***

---

(51) ***A23G 9/04*** (11) **3 058 831 A1**
A23G 9/08 ***A23G 9/22***
A23G 9/52 ***B65D 85/80***
B65D 85/804
(25) It (26) En
(21) 16155516.4 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 17.02.2015 IT BO20150076
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS*
• *METHOD AND MACHINE FOR MAKING ICE CREAM*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA FABRICATION DE CRÈME GLACÉE*
(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno(Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/08 → (51) ***A23G 9/04***

A23G 9/22 → (51) ***A23G 9/04***

A23G 9/52 → (51) ***A23G 9/04***

A23K 10/10 → (51) ***A23K 50/00***

A23K 10/30 → (51) ***A23K 40/20***

A23K 10/40 → (51) ***A23K 50/00***

(51) ***A23K 40/20*** ***A23K 10/30*** ***A01K 15/02*** (11) **3 058 832 A2** ***A23K 50/75*** ***A01K 39/01***
(25) De (26) De
(21) 16155548.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 202015100780 U
(54) • *GEFLÜGELSPIELZEUG SOWIE BEREITSTELLUNGSBEHÄLTER FÜR GEFLÜGELSPIELZEUGE*
• *POULTRY TOY AND CONTAINER FOR DISPENSING POULTRY TOYS*
• *JOUET POUR VOLAILLE ET RECIPIENT POUR DISTRIBUER DES JOUETS POUR VOLAILLE*
(71) inno4cons GmbH, Niederkasseler Lohweg 18, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Söffing, Claudius, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***A23K 50/00*** ***A23K 10/40*** (11) **3 058 833 A1** ***A23K 10/10***
(25) Zh (26) En
(21) 13897360.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087425 19.11.2013
(87) WO 2015/070470 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 CN 201310575264
(54) • *KOMPLEXE KOHLENHYDRATFORMULIERUNG FÜR FUTTER, FUTTER DAMIT UND ANWENDUNG*
• *COMPLEX CARBOHYDRATE FORMULATION FOR FODDER, FODDER COMPRISING SAME, AND APPLICATION*
• *FORMULATION DE GLUCIDES COMPLEXE POUR FOURRAGE, FOURRAGE LA COMPRENANT, ET APPLICATION*
(71) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, No.1 Bei Er Tiao Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) DU, Yuguang, Beijing 100190, CN
XU, Qingsong, Beijing 100190, CN
SHI, Bo, Beijing 100190, CN
LIU, Qishun, Beijing 100190, CN
CHENG, Gong, Beijing 100190, CN
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A23K 50/75 → (51) ***A23K 40/20***

A23L 2/00 → (51) ***A61K 36/28***

A23L 3/00 → (51) ***A61L 2/07***

A23N 1/02 → (51) ***C11B 1/04***

(51) ***A23N 15/02*** ***B07B 1/14*** (11) **3 058 834 A1** ***B07B 1/15***
(25) It (26) En
(21) 16155960.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 IT MC20150017
(54) • *SORTIERTISCH ZUR TRENNUNG VON FRÜCHTEN VON FREMDKÖRPERN*
• *SORTING TABLE FOR SEPARATING FRUITS FROM FOREIGN BODIES*
• *TABLE DE TRI POUR SÉPARER DES FRUITS DE CORPS ÉTRANGERS*
(71) C.M.A. S.N.C. di Minnicucci Tommaso Giuseppe & C., Via dell'Industria, 14-16, 62010 Mogliano (MC), IT
(72) MINNICUCCI, ANDREA, 62010 MOGLIANO (MC), IT
RIPANI, ROBERTO, 62010 POLLENZA (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) ***A41H 3/00*** ***A41H 3/08*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 058 835 A1** ***A41H 42/00***
(25) De (26) De
(21) 15156067.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Bekleidungsstücks*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ARTICLE OF CLOTHING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÊTEMENT*
(71) Aeoon Technologies GmbH, Amerling 133, 6233 Kramsach, AT
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, AT
Choi, Justin, Philadelphia, PA 19134, US
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A41H 3/08 → (51) ***A41H 3/00***

A41H 42/00 → (51) ***A41H 3/00***

A43B 3/00 → (51) ***A63B 24/00***

A43B 5/00 → (51) ***A63B 24/00***

A43B 5/16 → (51) ***A63B 24/00***

A43B 7/22 → (51) ***A43B 13/38***

(51) ***A43B 13/12*** ***A43B 13/20*** ***A61K 31/713*** (11) **3 058 836 A1** ***B29D 35/14***
(25) En (26) En
(21) 16154268.3 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.12.2007 US 957821
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER KAMMER*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A FLUID-FILLED CHAMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC UNE CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SCHINDLER, Eric, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
FORSTROM, Stuart, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
PETER, Daniel, W., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08861941.6 / 2 227 106

(51) ***A43B 13/18*** (11) **3 058 837 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13895712.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070722 18.10.2013
(87) WO 2015/055863 2015/16 23.04.2015
(54) • *SOHLE MIT DOPPELTER POLSTERUNG*
• *SOLE WITH DOUBLE CUSHIONING*
• *SEMELLE À DOUBLE AMORTISSEMENT*
(71) Desarrollo Integral Del Molde, S.L., Doctor Huarte no. 1 - 4º Der., 31013 Pamplona, Navarra, ES
(72) IZQUIETA ANAUT, José María, E-31013 Pamplona (Navarra), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/12***

(51) ***A43B 13/38*** ***A43B 7/22*** (11) **3 058 838 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854450.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009638 14.10.2014
(87) WO 2015/056958 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 KR 20130121700
(54) • *ZWISCHENSOHLE ZUR DRUCKDISPERSION VON MIITTELFUSS- UND METATARSALKNOCHEN UND SCHUH DAMIT*
• *MIDSOLE FOR DISPERSING PRESSURE OF MESOPODIUM AND METATARSAL BONES, AND SHOE HAVING SAME*
• *SEMELLE INTERCALAIRE PERMETTANT DE DISPERSER LA PRESSION DU MÉSOPODIUM ET DES OS MÉTATARSIENS ET CHAUSSURE COMPORTANT CETTE DERNIÈRE*
(71) Park, In Sik, Yeomchang-dong Gangbyeon World Meridian Apt. 102-1401 51

Yangcheon-ro 63-gil Gangseo-gu, Seoul 157-861, KR
Park, Eugene David, GangbyeonWorld Merdiang Apt. Yeomchang-dong 102-1401 51 Yangcheon-ro 63-gil Gangseo-gu, Seoul 157-861, KR
(72) Park, In Sik, Seoul 157-861, KR
Park, Eugene David, Seoul 157-861, KR
(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 058 839 A1**
A43C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14853224.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/077107 09.10.2014
(87) WO 2015/056633 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214788
(54) • *RISTABDECKUNG UND SCHUHOBERMATERIAL*
• *INSTEP COVER AND SHOE UPPER*
• *REVÊTEMENT DE COU-DE-PIED ET TIGE DE CHAUSSURE*
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) UCHIKAWA, Yoshihisa, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A43C 7/00 → (51) ***A43B 23/02***

A44C 5/00 → (51) ***A44C 5/14***

---

(51) ***A44C 5/14*** (11) **3 058 840 A1**
A44C 5/00 ***G04B 37/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15155950.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *ERWEITERBARES UHRENARMBAND*
• *EXPANDABLE WRISTWATCH*
• *Montre à bracelet extensible*
(71) SWATCH AG, Jakob Stämpflistrasse 94, CH-2500 Biel, CH
(72) Lepore, Olivia, 3006 Bern, CH
Zaeh, Matthias, 8134 Adliswil, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A45C 5/14 → (51) ***B65D 25/24***

---

(51) ***A45D 4/00*** (11) **3 058 841 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14819838.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084258 13.08.2014
(87) WO 2015/000449 2015/01 08.01.2015
(30) 30.08.2013 CN 201310385528
(54) • *WÄRMELEITENDER MECHANISMUS FÜR KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG UND KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG*
• *HEAT CONDUCTING MECHANISM FOR PERSONAL CARE DEVICE AND PERSONAL CARE DEVICE*
• *MÉCANISME DE CONDUCTION DE CHALEUR POUR DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS ET DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS*
(71) Zhejiang Paiter Electric Co. Ltd, 33 Hongxiang Road Hi-Tech Industrial Zone Ouhai Area Wenzhou, Zhejiang 325006, CN
(72) WANG, Rentong, Wenzhou Zhejiang 325006, CN
YU, Zhiyong, Wenzhou Zhejiang 325006, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A45D 20/48*** (11) **3 058 842 A1**
A46B 9/02 ***A45D 20/52***
(25) It (26) En
(21) 16156049.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.02.2015 IT BO20150085
(54) • *VERBESSERTE WARME LUFT-HAARBÜRSTE*
• *IMPROVED HOT-AIR HAIRBRUSH*
• *BROSSE À CHEVEUX À AIR CHAUD AMÉLIORÉE*
(71) Giandre' di Amabili A. E Mattioli G. S.N.C., Via Negri 6, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), IT
(72) AMABILI, Andrea, 63074 San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno), IT
MATTIOLI, Gianfilippo, 63066 Grottammare (Ascoli Piceno), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A45D 20/52 → (51) ***A45D 20/48***

---

(51) ***A45D 33/00*** (11) **3 058 843 A1**
A45D 33/24 ***A45D 34/00***
(25) En (26) En
(21) 16155605.5 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.02.2015 KR 20150023807
19.06.2015 KR 20150087106
(54) • *DOSE FÜR KOSMETIKA MIT NACHFÜLLBEHÄLTER*
• *COMPACT FOR COSMETICS HAVING REFILL CASE*
• *COMPACT POUR PRODUITS COSMÉTIQUES AVEC UN BOÎTIER DE RECHARGE*
(71) Newfrontech Co., Ltd., 103-909, 166, Gosan-ro Gunpo-si, Gyeonggido 15850, KR
(72) LEE, Yong-jun, Gyeonggi-do 13525, KR
KIM, Jin-gee, Gyeonggi-do 16676, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A45D 33/24 → (51) ***A45D 33/00***

A45D 34/00 → (51) ***A45D 33/00***

A45D 34/00 → (51) ***B65D 83/00***

---

(51) ***A46B 3/16*** (11) **3 058 844 A1**
A46B 9/04 ***A46D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15155773.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kopf für Mundpflegevorrichtung und Mundpflegevorrichtung*
• *Head for an oral care implement and oral care implement*
• *Tête pour un instrument de soins buccaux et instrument pour soins buccaux*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Simeth, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Driesen, Georges, deceased, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A46B 9/02 → (51) ***A45D 20/48***

A46B 9/04 → (51) ***A46B 3/16***

A46D 1/00 → (51) ***A46B 3/16***

A46D 3/04 → (51) ***A46D 3/08***

---

(51) ***A46D 3/08*** (11) **3 058 845 A1**
A46D 3/04
(25) De (26) De
(21) 16156277.2 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 BE 201505098
(54) • *BÜRSTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, BÜRSTENKÖRPERHALTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE*
• *BRUSH PRODUCTION DEVICE, BRUSH BODY HOLDER AND METHOD FOR PRODUCING A BRUSH*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE BROSSES, SUPPORT DE CORPS DE BROSSE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BROSSE*
(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A47B 87/02 → (51) ***A47F 5/04***

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **3 058 846 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152560.5 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 18.02.2015 DE 202015100770 U
(54) • *ZARGE FÜR SCHUBLADE MIT EINSCHIEBBAREM WANDELEMENT*
• *SIDE PLATE FOR DRAWER WITH INSERTABLE PANEL*
• *CADRE POUR TIROIR AVEC PLAQUE INTERCALABLE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
Albrecht, Cornelius, 6883 Au, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***A47B 88/10*** (11) **3 058 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155567.9 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schienenanordnung*
• *Slide rail assembly*
• *Ensemble de rail de glissement*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 91/00 → (51) ***A47F 5/04***

A47C 1/026 → (51) ***A47C 17/12***

---

(51) ***A47C 3/12*** (11) **3 058 848 A1**
(25) It (26) En
(21) 16154508.2 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 IT UB20150149
(54) • *STUHL MIT KIPPBAREM SITZ*
• *A CHAIR WITH A TILTING SEAT*
• *CHAISE COMPRENANT UN SIÈGE INCLINABLE*
(71) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT
(72) PIRETTI, Alessandro, I-40129 Bologna, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A47C 7/40*** ***A47C 7/72*** (11) **3 058 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201479.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015102493
(54) • *SITZMÖBEL*
• *SEATING*
• *SIÈGES*
(71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
(72) Aigner, Johann, 84416 Taufkirchen/Vils, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47C 7/46 → (51) ***A47C 27/08***

A47C 7/72 → (51) ***A47C 7/40***

---

(51) ***A47C 17/12*** ***A47C 20/04*** (11) **3 058 850 A1** ***A47C 1/026***
(25) En (26) En
(21) 16156840.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032729
27.01.2016 JP 2016013464
(54) • *WINKELVERSTELLUNGSWERKZEUG UND SOFA*
• *ANGULAR ADJUSTMENT TOOL AND SOFA*
• *OUTIL DE RÉGLAGE ANGULAIRE ET CANAPÉ*
(71) Koyo Giken Kabushiki Kaisha, 1214 Kusabe Nishi-Ku Sakai City, Osaka 593-8312, JP
Koyo Germany GmbH, Stadttor 1, 40219 Düsseldorf, DE
(72) Nagatani, Yoichi, Sakai City, Osaka 593-8312, JP
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47C 20/04 → (51) ***A47C 17/12***

A47C 20/04 → (51) ***A61B 5/021***

---

(51) ***A47C 27/08*** ***A47C 7/46*** (11) **3 058 851 A1** ***B60N 2/66***
(25) En (26) En
(21) 15194030.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.12.2014 US 201414560811
(54) • *SITZSYSTEM MIT KOMFORT FÜR DEN THORAXBEREICH*
• *THORACIC REGION COMFORT SEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISE DE CONFORT DE LA RÉGION THORACIQUE*
(71) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield MI 48033, US
(72) GALBREATH, Ashford Allen, Troy, MI 48098, US
HARBAUGH, Richard L., South Lyon, MI 48178, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A47F 1/12*** ***A47K 10/42*** (11) **3 058 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156399.4 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201562117775 P
(54) • *BECHERHÜLSE FÜR SPENDER*
• *CUP SLEEVE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MANCHON GOBELET*
(71) San Jamar, Inc., 555 Koopman Lane, Elkhorn, WI 53121, US
(72) Albrecht, Brian, Elkhorn, WI 53121, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A47F 5/04*** ***A47B 91/00*** (11) **3 058 853 A1** ***A47B 87/02***
(25) It (26) En
(21) 16000393.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT TO20150109
(54) • *ANBAUMÖBEL*
• *SECTIONAL PIECE OF FURNITURE*
• *MEUBLE MODULAIRE*
(71) Miassot, Raffaele, Via Saluzzo, 35, 10064 Pinerolo (TO), IT
(72) Miassot, Raffaele, 10064 Pinerolo (TO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

A47G 7/02 → (51) ***A01G 5/04***

---

(51) ***A47J 27/00*** ***C25D 11/22*** (11) **3 058 854 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162702.1 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2012 FR 1254547
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KOCHBEHÄLTERS, DER EINE AUSSENSEITE UMFASST, DIE ELEKTROCHEMISCH FARBIG ELOXIERT IST*
• *METHOD FOR PRODUCING A COOKING CONTAINER COMPRISING AN ELECTROCHEMICALLY COLOURED ANODISED EXTERNAL SURFACE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN RÉCIPIENT DE CUISSON COMPORTANT UNE FACE EXTÉRIEURE ANODISÉE COLORÉE ÉLECTROCHIMIQUEMENT*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) RUBIO, Martin, 74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, 73160 Cognin, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
(62) 13727267.0 / 2 849 616

---

(51) ***A47J 37/00*** ***A47J 37/04*** (11) **3 058 855 A2** ***A47J 37/07***
(25) Es (26) En
(21) 14853241.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CL 2014/000053 13.10.2014
(87) WO 2015/054802 2015/16 23.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 14.10.2013 CL 203002969
(54) • *TRAGBARER ELEKTRISCHER DEMONTIERBARER DREHGRILL*
• *PORTABLE, ELECTRIC ROTARY GRILL THAT CAN BE DISASSEMBLED*
• *BROCHE À RÔTIR ÉLECTRIQUE, ROTATIVE, DÉMONTABLE ET PORTATIVE*
(71) Soluciones de Diseño Integral, S. A., Isidora Goyenechea 3250 Piso 3 Of. 302 Comuna Las Condes, 7550000 Santiago de Chile, CL
(72) PRIETO DOMINGUEZ, Jorge Eduardo, 7630000 Santiago de Chile, CL
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A47J 37/04 → (51) ***A47J 37/00***

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **3 058 856 A1**
(25) En (26) En

(21) 16155628.7 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 CN 201520113878 U
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE KOCHVORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTION COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON MULTIFONCTION*
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
(72) Chang, Wenyu, Zhangzhou, Fujian 363107, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A47J 37/07 → (51) ***A47J 37/00***

(51) ***A47J 43/044*** (11) **3 058 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155373.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201562117748 P
15.05.2015 US 201562162118 P
05.02.2016 US 201615017183
(54) • *PÜRIERSTAB*
• *IMMERSION BLENDER*
• *MÉLANGEUR À IMMERSION*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bournay Jr., Fred, 21025 Comerio, IT
McConnell, John W., 21025 Comerio, IT
Van Faasen, Joel Graham, 21025 Comerio, IT
Yin, ZhaoYi, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 058 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161208.0 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.03.2007 US 905128 P
(54) • *BLATTMATERIALSPENDER*
• *SHEET MATERIAL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN FEUILLE*
(71) Alwin Manufacturing Co., Inc., 2954 Holmgren Way, Green Bay, Wisconsin 54304, US
(72) Hansen, Lawrence R., Green Bay, WI Wisconsin 54302, US
Kananen, Daniel C., Trout Creek, MI Michigan 49967, US
Carr, Sheldon P., West Bend, WI Wisconsin 53095, US
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(62) 08726483.4 / 2 134 224

A47K 10/42 → (51) ***A47F 1/12***

(51) ***A47K 10/48*** (11) **3 058 859 A1**
F24H 3/04
(25) En (26) En
(21) 16164976.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2013 ES 201330188
22.02.2013 ES 201330216
(54) • *HANDTROCKNER*
• *HAND-DRYER*
• *SÈCHE-MAINS*
(71) Ffuuss 2013, S. L., Pol. Ind. Els Ametllers Parc 3 C-55 Km. 79, 25280 Solsona (Lérida), ES
(72) ROS MARÍN, Oscar, 25280 Solsona, Lérida, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
(62) 14751794.0 / 2 957 205

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 058 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195610.9 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.02.2015 US 201514622613
(54) • *MOBILER BODENREINIGUNGSROBOTER MIT BODENARTERKENNUNG*
• *MOBILE FLOOR-CLEANING ROBOT WITH FLOOR-TYPE DETECTION*
• *ROBOT MOBILE DE NETTOYAGE DE SOL AVEC DÉTECTION DE SOL*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SANTINI, Fabrizio, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 058 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156753.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 KR 20150024887
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN*
• *DISHWASHING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *MACHINE À LAVER LA VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hong, Eun-Kyung, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Da Nim, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 058 862 A1**
A61B 90/00
(25) Ja (26) En
(21) 14853805.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077394 15.10.2014
(87) WO 2015/056693 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891137 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIKKAICHI, Takayasu, Tokyo 151-0072, JP
AIKAWA, Yoshie, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 058 863 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14854616.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069366 22.07.2014
(87) WO 2015/056475 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215738
(54) • *EXTRAKORPORALES ENDGERÄT, KAPSELENDOSKOPSYSTEM, KAPSELENDOSKOPSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *EXTRACORPOREAL TERMINAL, CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM, CAPSULE-ENDOSCOPE CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *TERMINAL EXTRACORPOREL, SYSTÈME D'ENDOSCOPE À CAPSULE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D'ENDOSCOPE À CAPSULE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) HASEGAWA, Yasuhiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***H04N 5/232***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***A61B 3/10*** (11) **3 058 864 A1**
A61B 3/00 ***G02B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16154424.2 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028532
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UTAGAWA, Tsutomu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
IMAMURA, Hiroshi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/11 → (51) ***A61B 5/16***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 058 865 A1**
A61F 2/30 ***A61F 2/48***
(25) En (26) En
(21) 15156186.7 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(54) • *In-vivo diagnose implant vorrichtung*
• *In vivo implant diagnostic device*
• *Dispositif diagnostique in-vivo implantable*

(71) Otto-von-Guericke-University, Universitaetsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE

(72) Friebe, Michael, 45657 Recklinghausen, DE
Boese, Axel, 39106 Magdeburg, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 058 866 A2**
(25) De (26) De
(21) 16155934.9 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 DE 102015102492

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON PARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLED EMISSION OF PARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPOT CONTRÔLÉ DE PARTICULES*

(71) Bluestone Technology GmbH, Spiesheimer Weg 28-30, 55286 Wörrstadt, DE

(72) Görgen, Frank, 55268 Nieder-Olm, DE
Sehlinger, Torsten, 55278 Undenheim, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 058 867 A1**
A61B 5/0402 ***H04B 15/00***
H04B 3/00 ***G06K 9/00***
A61B 5/04 A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 16156274.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 US 201514625755

(54) • *SCHMALBANDIGE ANALOGE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *NARROWBAND ANALOG NOISE CANCELLATION*
• *ANNULATION DE BRUIT ANALOGIQUE À BANDE ÉTROITE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

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

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/00 → (51) ***G01J 3/02***

A61B 5/00 → (51) ***G04G 9/00***

A61B 5/00 → (51) ***H01L 31/173***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 058 868 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16156178.2 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2008 KR 20080096524

(54) • *KARDIOVASKULÄRER ANALYSATOR*
• *CARDIOVASCULAR ANALYZER*
• *ANALYSEUR CARDIOVASCULAIRE*

(71) Irumedi Co.,ltd., Pungseong Plaza 702 734-2Janghang-dong Goyang-si Ilsandong-gu, Gyeonggi-do 410-380, KR

(72) KIM, Kwang Tae, 157-220 Seoul, KR
HYEON, Seog San, 157-220 Seoul, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(62) 09818003.7 / 2 347 705

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/1455***

---

(51) ***A61B 5/021*** (11) **3 058 869 A1**
A61G 7/05 ***A61G 7/16***
A61B 5/024 ***A61B 5/145***
A61M 21/00 ***A61B 5/16***
A47C 20/04 A61B 5/00
A61B 5/11 G01G 19/44
(25) En (26) En
(21) 16155725.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 US 201562117913 P

(54) • *ÜBERWACHUNG EINES PATIENTENZUSTANDS ZUR STEUERUNG DER PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG*
• *MONITORING A PATIENT'S STATE TO CONTROL THE PATIENT SUPPORT*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN PATIENT POUR COMMANDER LE SUPPORT DU PATIENT*

(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) DRAKE, Jesse S, Westborough, MA Massachusetts 01581, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 058 870 A1**
A61B 5/00 ***A61B 5/1455***
A61B 5/1495 ***G01N 21/27***
(25) En (26) En
(21) 16155870.5 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 JP 2015029301

(54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION ACQUISITION APPARATUS AND INFORMATION ACQUISITION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Ishiguro, Hideto, Nagano, 392-8502, JP
Eguchi, Tsukasa, Nagano, 392-8502, JP
Tsuchiya, Hitoshi, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Megumu, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/07*** (11) **3 058 871 A1**
G06Q 50/24
(25) Ja (26) En
(21) 14853558.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077746 17.10.2014
(87) WO 2015/056796 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217826

(54) • *EINNEHMBARER SENSOR, MESSVERFAHREN UND LEBENSMITTEL DAMIT*
• *INGESTIBLE SENSOR, SENSING METHOD, AND FOOD*
• *CAPTEUR INGÉRABLE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET ALIMENTS*

(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) NEMOTO, Yasuhisa, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
MATSUE, Tomokazu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TANAKA, Shuji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TAKAYAMA, Takuzo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/145 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **3 058 872 A1**
A61B 5/0205 ***A61B 5/00***
B63C 11/02
(25) En (26) En
(21) 16159044.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2010 US 382438 P
20.09.2010 US 384612 P

(54) • *SELBSTGETRIEBENE BOJE ZUR ÜBERWACHUNG VON UNTER WASSER BEFINDLICHEN OBJEKTEN*
• *SELF-PROPELLED BUOY FOR MONITORING UNDERWATER OBJECTS*
• *BOUÉE AUTOPROPULSÉE DESTINÉE À SURVEILLER DES OBJETS SOUS-MARINS*

(71) Incube Labs, LLC, 2501 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 11825827.6 / 2 616 317

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/1455 → (51) ***H01L 31/173***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/024***

---

(51) ***A61B 5/16*** (11) **3 058 873 A1**
A61B 3/11
(25) Ja (26) En
(21) 14854821.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077559 16.10.2014
(87) WO 2015/056742 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216642
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER VISUELLEN WIRKUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING VISUAL EFFICACY*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'EFFICACITÉ VISUELLE*
(71) Natsume Research Institute, Co., Ltd., 1-36-303, Seishinchou 1-chome Edogawa-ku, Tokyo 134-0087, JP
(72) KIKUCHI, Kouichi, Tokyo 134-0087, JP
KURASHIMA, Wataru, Tokyo 168-0082, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/16 → (51) ***G04G 9/00***

A61B 6/00 → (51) ***G01T 7/00***

A61B 6/03 → (51) ***G01N 23/087***

(51) ***A61B 8/00*** ***G01N 29/24*** (11) **3 058 874 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13895526.5 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009308 17.10.2013
(87) WO 2015/056823 2015/16 23.04.2015
(54) • *ULTRASCHALLSONDE MIT VIBRATIONSERZEUGUNGSFUNKTION UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ULTRASONIC PROBE HAVING VIBRATION GENERATING FUNCTION AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS COMPRISING SAME*
• *SONDE ULTRASONORE À FONCTION DE GÉNÉRATION DE VIBRATION ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE LA COMPORTANT*
(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 6Fl. Verdi Tower 222-22 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR
(72) LEE, Su-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR
SON, Keon-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 058 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000610.2 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.06.2008 US 59477 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOSMETISCHE BEHANDLUNG UND ABBILDUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR COSMETIC TREATMENT AND IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT COSMÉTIQUE ET IMAGERIE*
(71) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
(72) Barthe, Peter, G., Phoenix, AZ 85048, US
Slayton, Michael, H., Tempe, AZ 85283, US
Makin, Inder Raj, S., Mesa, AZ 85215, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 09759548.2 / 2 282 675

(51) ***A61B 8/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 058 876 A2**
(25) En (26) En
(21) 16160299.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.01.2012 KR 20120005275
(54) • *SONDENVORRICHTUNG, SERVER, SYSTEM ZUM DIAGNOSTIZIEREN EINES ULTRASCHALLBILDES UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES ULTRASCHALLBILDES*
• *PROBE DEVICE, SERVER, SYSTEM FOR DIAGNOSING ULTRASOUND IMAGE, AND METHOD OF PROCESSING ULTRASOUND IMAGE*
• *DISPOSITIF DE SONDE, SERVEUR, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'IMAGE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ULTRASONORE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Eum, Jae-young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Jeong, Gangdong-gu, KR
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 13151625.4 / 2 617 360

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 058 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156983.5 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015002109
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT, ZUR UNTERSUCHUNG UND/ODER ZUR LAGERUNG EINER GEWEBEPROBE*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING, EXAMINING AND/OR STORING A TISSUE SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT, D'ANALYSE ET/OU DE STOCKAGE D'UN ECHANTILLON DE TISSU*
(71) FWB Kunststofftechnik GmbH, Blocksbergstraße 175, 66955 Pirmasens, DE
(72) Huschmand Nia, Abdolhamid, 66953 Pirmasens, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/88***

(51) ***A61B 17/04*** ***B29D 7/01*** (11) **3 058 878 A1** ***B29C 55/10***
(25) En (26) En
(21) 16153194.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2010 US 381286 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER REISSFESTIGKEIT EINER FOLIE*
• *METHOD OF INCREASING FILM TEAR STRENGTH*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA RESISTANCE AU DECHIREMENT D'UN FILM*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) TOWLER, Jeffrey, Wilmington, DE 19803, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 11760919.8 / 2 613 711

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **3 058 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156453.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2010 US 324919 P
03.03.2011 US 201113039677
(54) • *TRAGBARE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *HAND-HELD SURGICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX PORTATIFS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) NICHOLAS, David A., Trumbull, Connecticut 06611, US
MALINOUSKAS, Donald, Monroe, Connecticut 06468, US
ZEICHNER, David A., Oxford, Connecticut 06478, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11250473.3 / 2 377 472

A61B 17/068 → (51) ***A61F 2/82***

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 18/14*** (11) **3 058 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154209.7 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.10.2008 US 249182
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SCHWENKBAREM KLEMMBACKENELEMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH PIVOTABLE JAW MEMBER*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE MÂCHOIRE PIVOTANT*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 09252374.5 / 2 174 599

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 058 881 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156250.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201562118239 P
19.10.2015 US 201514886297
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME*
• *ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYSTEMS*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ARANYI, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
WHITFIELD, Kenneth, North Haven, CT Connecticut 06473, US

FARASCIONI, David, Bethel, CT Connecticut 06810, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 058 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156253.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626161
(54) • *KREISFÖRMIGE MESSERKLINGE FÜR HEFTMASCHINEN*
• *CIRCULAR KNIFE BLADE FOR LINEAR STAPLERS*
• *LAME DE COUTEAU CIRCULAIRE POUR AGRAFEUSES LINÉAIRES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) EBNER, Timothy D., Southington, CT 06489, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 058 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156631.0 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 US 201562119354 P
30.10.2015 US 201514927675
(54) • *HEFTEN MIT DOPPELTER AUSLÖSUNG*
• *DOUBLE FIRE STAPLING*
• *AGRAFAGE A DECLENCHEMENT DOUBLE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
Sadowski, Magda, Shelton, CT Connecticut 06484, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/15 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61B 17/221*** (11) **3 058 884 A1**
A61B 18/14
(25) Ja (26) En
(21) 14854157.6 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070794 06.08.2014
(87) WO 2015/056480 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216692
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUGHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *TREATMENT TOOL MANUFACTURING METHOD AND TREATMENT TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OUTIL DE TRAITEMENT ET OUTIL DE TRAITEMENT*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HORII, Shingo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61B 17/221 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 17/29 → (51) ***A61M 5/14***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/82***

A61B 17/68 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/72 → (51) ***A61F 2/46***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 058 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156362.2 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201562117874 P
20.04.2015 US 201562150180 P
22.12.2015 US 201562271207 P
(54) • *KNOCHENPLATTE*
• *BONE PLATE*
• *LAME OSSEUSE*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Markku, Miami, FL Florida 33137, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **3 058 886 A1**
B05C 17/01 ***A61B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 16152190.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015102463
(54) • *AUSTRAGSVORRICHTUNG FÜR ZEMENTKARTUSCHEN MIT FEDERZUNGEN*
• *DISPENSING DEVICE WITH SPRING TONGUES FOR CEMENT CARTRIDGES*
• *DISPOSITIF DE SORTIE POUR CARTOUCHES DE CIMENT DOTÉ DE LAMES D'AIGUILLAGE*
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Dr. Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 058 887 A1**
A61B 17/221 ***A61B 17/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14854818.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077064 09.10.2014
(87) WO 2015/056624 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891057 P
(54) • *INSTRUMENT ZUR ENERGIEAUFBEREITUNG*
• *ENERGY TREATMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ÉNERGÉTIQUE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) MOTAI, Kosuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/12 → (51) ***A61M 5/14***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/221***

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 058 888 A1**
A61M 25/10
(25) Ja (26) En
(21) 14853946.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077296 14.10.2014
(87) WO 2015/056662 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214549
15.10.2013 JP 2013214550
20.05.2014 JP 2014104452
20.05.2014 JP 2014104476
(54) • *ABLATIONSSYSTEM UND ABLATIONSVORRICHTUNG*
• *ABLATION SYSTEM AND ABLATION DEVICE*
• *SYSTÈME D'ABLATION ET DISPOSITIF D'ABLATION*
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) MIYAGAWA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
NISHIMURA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
SHIMAZAKI, Natsumi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **3 058 889 A1**
A61B 1/267 A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 16155771.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.05.2011 US 201113107562
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN REGISTRIERUNG EINES MODELLS EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR FÜR BILDGEFÜHRTE CHIRURGIE*
• *MEDICAL SYSTEM PROVIDING DYNAMIC REGISTRATION OF A MODEL OF AN ANATOMICAL STRUCTURE FOR IMAGE-GUIDED SURGERY*
• *SYSTÈME MÉDICAL FOURNISSANT UN ENREGISTREMENT DYNAMIQUE D'UN MODÈLE D'UNE STRUCTURE ANATO-*

MIQUE POUR CHIRURGIE GUIDÉE PAR IMAGE
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) CHOPRA, Prashant, Sunnyvale, CA 94087, US
DONHOWE, Caitlin, Q., Sunnyvale, CA 94089, US
DUINDAM, Vincent, Oakland, CA 94611, US
PRISCO, Giuseppe Maria, I-56025 Pontidera, IT
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12785960.1 / 2 709 512

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 058 890 A1**
A61B 17/15 ***A61B 17/17***
A61B 17/56 A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 15155574.5 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Chirurgische Führungsvorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Surgical guidance device and method for its preparation*
• *Dispositif de guidage chirurgical et son procédé de préparation*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
(72) Rau, Thomas Stephan, 30625 Hannover, DE
Majdani, Omid, 30625 Hannover, DE
Lenarz, Thomas, 30559 Hannover, DE
Kahrs, Lüder Alexander, 30165 Hannover, DE
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61C 5/02*** (11) **3 058 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164950.4 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.06.2004 US 578091 P
(54) • *ZAHNMEDIZINISCHE INSTRUMENTE AUS TITAN*
• *DENTAL INSTRUMENTS COMPRISING TITANIUM*
• *INSTRUMENTS DENTAIRES COMPRENANT DU TITANE*
(71) Gold Standard Instruments, LLC, 18010 Continental Drive, Brookfield WI 53045, US
(72) LUEBKE, Neill Hamilton, Brookfield, WI 53045-1204, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 05756629.1 / 1 753 361

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **3 058 892 A1**
A61C 11/08
(25) En (26) En
(21) 16164374.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *POSITIONIERHILFE ZUR VERWENDUNG MIT DENTALEN ANALOGEN UND MODELLEN*
• *JIG FOR USE WITH DENTAL ANALOGS AND MODELS*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR L'USAGE AVEC ANALOGUES ET MODÈLES DENTAIRES*
(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09180197.7 / 2 335 640

A61C 11/08 → (51) ***A61C 9/00***

A61C 13/20 → (51) ***F27B 17/02***

---

(51) ***A61C 19/00*** (11) **3 058 893 A1**
B08B 15/00
(25) De (26) De
(21) 16156097.4 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015102240
(54) • *ABSAUGVORRICHTUNG*
• *SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION*
(71) Renfert GmbH, Untere Giesswiesen 2, 78247 Hilzingen, DE
(72) Scheid, Maximilian, 78467 Konstanz, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 058 894 A1**
A61F 2/24 ***A61F 2/95***
(25) En (26) En
(21) 15002993.2 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.09.2005 US 716883 P
02.02.2006 US 275913
(54) • *ZWEITEILIGE VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
• *TWO-PART PACKAGE FOR MEDICAL IMPLANT*
• *BOÎTIER EN DEUX PARTIES POUR IMPLANT MÉDICAL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA 95070, US
Saul, Tom, Moss Beach, CA 94018, US
Geshlider, Robert, San Francisco, CA 94131, US
Johnson, Andrea, Saratoga, CA 95070, US
Morejohn, Dwight, Davis, CA 95616, US
Hildebrand, Daniel, San Francisco, CA 94107, US
Dueri, Jean-Pierre, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 12193316.2 / 2 561 830
06814462.5 / 1 924 221

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 058 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154345.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201562117630 P
(54) • *EINFÜHRERHÜLSE ZUR EINFÜHRUNG EINER TRANSKATHETER-HERZKLAPPE*
• *INTRODUCER SHEATH FOR TRANSCATHETER HEART VALVE DELIEVERY*
• *GAINE D'INTRODUCTEUR DE VALVULE CARDIAQUE PAR TRANSCATHÉTER*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) THOMAS, Ralph Joseph, Champlin, MN 55316, US
GEIGER, Gary W., Fridley, MN 55432, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 2/30 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61F 2/34*** (11) **3 058 896 A1**
A61L 27/18 ***A61L 27/56***
C08J 9/26
(25) En (26) En
(21) 16161906.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2010 GB 201001830
(54) • *PROTHESE*
• *PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE*
(71) Finsbury (Development) Limited, St Antony's Road Beeston, Leeds, West Yorkshire LS11 0DT, GB
(72) Taylor, Andrew, Chichester, West Sussex PO19 3QQ, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 11703255.7 / 2 531 145

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **3 058 897 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152649.6 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 DE 102015102391
(54) • *ENDOPROTHESE FÜR DIE KNIEGELENKARTHRODESE*
• *ENDOPROSTHESIS FOR KNEE JOINT ARTHRODESIS*
• *ENDOPROTHESE POUR ARTHRODESE DU GENOU*
(71) implantcast GmbH, Lüneburger Schanze 26, 21614 Buxtehude, DE
(72) Saß, Jens, 21614 Buxtehude, DE
Prof. Dr. Gosheger, Georg, 48157 Münster, DE
Wensing, Martin, 48329 Havixbeck, DE
Borgert, Sebastian, 48653 Coesfeld, DE
Zscheile, Axel, 48341 Altenberge, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 058 898 A1**
A61B 17/70 ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 16156169.1 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 17.02.2015 US 201562117384 P
27.02.2015 US 201514634107
(54) • *ABSTANDSHALTER MIT TEMPORÄRER BEFESTIGUNGSPLATTE*
• *SPACER WITH TEMPORARY FIXATION PLATE*
• *ÉLÉMENT D'ESPACEMENT AVEC PLAQUE DE FIXATION TEMPORAIRE*
(71) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CHENG, Yang, Foothill Ranch, CA 92610, US
COSTABILE, Jonathan, San Diego, CA 92130, US
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 058 899 A2**
A61L 27/36 ***A61F 2/44***
A61B 17/68 ***A61B 17/70***
A61B 17/72
(25) En (26) En
(21) 16154210.5 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 GB 201502655
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON HOHLRÄUMEN IN KNOCHEN BEI GLEICHZEITIGER MINIMIERUNG DER DRUCKBEAUFSCHLAGUNG*
• *DEVICE TO FILL A BONE VOID WHILST MINIMISING PRESSURISATION*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR UNE CAVITÉ OSSEUSE TOUT EN MINIMISANT LA PRESSURISATION*
(71) Biocomposites Limited, Keele Science Park, Keele, Staffordshire ST5 5NL, GB
(72) COLCLOUGH, John, Keele, Staffordshire ST5 5NL, GB
WATERS, Russell, Keele, Staffordshire ST5 5NL, GB
COOPER, John, Keele, Staffordshire ST5 5NL, GB
LAYCOCK, Phillip, Keele, Staffordshire ST5 5NL, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61F 2/48 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61F 2/82*** (11) **3 058 900 A1**
A61B 17/34 ***A61M 29/02***
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 16164486.9 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2010 US 362650 P
28.05.2011 US 201113118388
03.06.2011 US 201113153257
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSATZ MEHRERER INTRALUMINALER CHIRURGISCHER KLAMMERN*
• *DEPLOYMENT DEVICE FOR PLACEMENT OF MULTIPLE INTRALUMINAL SURGICAL STAPLES*
• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE PLACEMENT D'AGRAFES CHIRURGICALES ENDOLUMINALES MULTIPLES*
(71) Intact Vascular, Inc., 325 West Avenue, Wayne, PA 19087, US
(72) GIASOLLI, Robert, Honolulu, HI, 96821, US
SCHNEIDER, Peter, Honolulu, HI, 96821, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 15195420.3 / 3 015 078
11804455.1 / 2 590 602

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 058 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154680.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361793050 P
(54) • *IMPLANTAT-EINFÜHRVORRICHTUNG MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN TRIGGERDRAHT*
• *IMPLANT INTRODUCER WITH HELICAL TRIGGER WIRE*
• *INTRODUCTEUR D'IMPLANT À FIL DÉCLENCHEUR HÉLICOÏDALE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MELSHEIMER, Jeffry Scott, Springville, IN 47462, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(62) 14158989.5 / 2 777 643

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 058 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155532.1 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118564 P
(54) • *DUET-STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *DUET STENT DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE STENT EN DUO*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) RIEDY, Kelley Jean, Aurora, OH Ohio 44202, US
HUDSON, Elizabeth Anne, Round Rock, TX Texas 78681, US
McGHIE, Thomas Wayne, Bloomington, IN Indiana 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 058 903 A1**
A61F 5/14
(25) En (26) En
(21) 15155760.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trägervorrichtung mit einstellbarer Steifigkeit*
• *Support apparatus with adjustable stiffness*
• *Appareil de support à rigidité réglable*
(71) Peacocks Orthotics Limited, Unit C1 Benfield Business Park Benfield Road, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 4NQ, GB
(72) PALLARI, Jari, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE7 7QJ, GB
COOK, Stephen James, Fovant Wiltshire SP3 5LF, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) ***A61F 5/058*** (11) **3 058 904 A1**
(25) It (26) En
(21) 16155573.5 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 IT FI20150009 U
(54) • *HANDSCHIENE*
• *HAND BRACE*
• *ATTELLE DE MAIN*
(71) Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer, Viale Pieraccini, 24, 50139 Firenze, IT
(72) BASCIANO, Simone, 50065 Pontassieve (Firenze), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61F 5/14 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 9/04*** (11) **3 058 905 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179062.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.02.2015 DE 102015102373
(54) • *AUGENKLAPPE UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON BEWEGUNGS- UND/ODER LAGEDATEN UNTER VERWENDUNG DER AUGENKLAPPE*
• *EYEPATCH AND METHOD FOR DETERMINING MOVEMENT AND/OR POSITION DATA USING THE EYEPATCH*
• *CACHE-OEIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DONNÉES DE POSITION ET/OU DE MOUVEMENT LORS DE L'UTILISATION DU CACHE-OEIL*
(71) Prahs, Philipp, Hoppestrasse 48, 93049 Regensburg, DE
(72) Prahs, Philipp, 93049 Regensburg, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A61F 9/08 → (51) ***A61H 3/06***

(51) ***A61F 11/00*** (11) **3 058 906 A1**
G10K 11/26
(25) Ja (26) En
(21) 14853206.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077657 17.10.2014
(87) WO 2015/056773 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216040
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER HÖREMPFINDLICHKEIT*
• *AUDITORY SENSITIVITY REGULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA SENSIBILITÉ AUDITIVE*
(71) Kumagawa, Yosuke, 3-5-19 Ikego, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP
(72) Kumagawa, Yosuke, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 13/02 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **3 058 907 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854316.8 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075103 22.09.2014
(87) WO 2015/056534 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217213
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/15*** ***A01K 23/00*** (11) **3 058 908 A1** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 14854390.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075102 22.09.2014
(87) WO 2015/056533 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217204
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTFÖRMIGEM ELEMENT FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SHEET-FORM MEMBER FOR ABSORBENT ARTICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT EN FORME DE FEUILLE POUR UN ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/15*** ***A01K 1/015*** (11) **3 058 909 A1** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 14854715.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075115 22.09.2014
(87) WO 2015/056535 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217215
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND MODIFIKATIONSVERFAHREN FÜR HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION DEVICE, AND MODIFICATION METHOD FOR PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ARTICLE ABSORBANT, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION POUR UN DISPOSITIF DE PRODUCTION*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HAYASHI, Tomoki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OYAMA, Hidetaka, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/532*** A61F 13/45 (11) **3 058 910 A1** ***A61F 13/537***
(25) En (26) En
(21) 15155432.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ein dreidimensionales Becken bildende absorbierende Artikel*
• *Absorbent articles forming a three-dimensional basin*
• *Articles absorbants formant un bassin tridimensionnel*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/532*** (11) **3 058 911 A1** ***A61F 13/537***
(25) En (26) En
(21) 15155434.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ein dreidimensionales Becken bildender absorbierender Artikel*
• *Absorbent articles forming a three-dimensional basin*
• *Articles absorbants formant un bassin tridimensionnel*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/532*** (11) **3 058 912 A1** ***A61F 13/537***
(25) En (26) En
(21) 15155435.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ein dreidimensionales Becken bildende absorbierende Artikel*
• *Absorbent articles forming a three-dimensional basin*
• *Articles absorbants formant un bassin tridimensionnel*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/532*** A61F 13/45 (11) **3 058 913 A1** ***A61F 13/537*** A61F 13/534
(25) En (26) En
(21) 15155436.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ein dreidimensionales Becken bildender absorbierender Artikel*
• *Absorbent articles forming a three-dimensional basin*
• *Articles absorbants formant un bassin tridimensionnel*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/532*** (11) **3 058 914 A1** ***A61F 13/537***
(25) En (26) En
(21) 15155437.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ein dreidimensionales Becken bildende absorbierende Artikel und absorbierende Kerne*
• *Absorbent articles and absorbent cores forming a three-dimensional basin*
• *Articles absorbants et noyaux absorbants formant un bassin tridimensionnel*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 058 915 A1**
A61F 13/532 ***A61F 13/537***
(25) En (26) En
(21) 15155439.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Absorptionskerne für absorbierende Artikel*
• *Absorbent cores for absorbent articles*
• *Noyaux absorbants pour articles absorbants*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 058 916 A1**
A61F 13/532 ***A61F 13/537***
A61F 13/551
(25) En (26) En
(21) 15155442.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verpackung für einen ein dreidimensionales Becken bildenden absorbierenden Artikel*
• *Package for absorbent articles forming a three-dimensional basin*
• *Emballage pour articles absorbants formant un bassin tridimensionnel*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Engel, Roland, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 058 917 A1**
A61F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 16164980.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.04.2016 JP 2016078477
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *METHOD OF MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) Morizane, Naoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
Seto, Hidenao, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/532***

---

(51) ***A61F 13/532*** (11) **3 058 918 A1**
A61F 13/537 ***A61F 13/49***
A61F 13/45
(25) En (26) En
(21) 15155441.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ein dreidimensionales Becken bildender absorbierender Artikel*
• *Absorbent articles forming a three-dimensional basin*
• *Articles absorbants formant un bassin tridimensionnel*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/532 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/537 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/537 → (51) ***A61F 13/532***

A61F 13/551 → (51) ***A61F 13/49***

A61G 1/06 → (51) ***A61G 3/06***

---

(51) ***A61G 3/06*** (11) **3 058 919 A1**
B66B 9/08 ***B60N 2/24***
(25) It (26) En
(21) 15190854.8 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.10.2014 IT MO20140300
22.10.2014 IT MO20140301
22.10.2014 IT MO20140302
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINER BEHINDERTEN PERSON ODER EINER PERSON MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT*
• *TRANSPORTING APPARATUS FOR TRANSPORTING A DISABLED PERSON OR A PERSON WITH REDUCED MOBILITY*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À TRANSPORTER UNE PERSONNE HANDICAPÉE OU UNE PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE*
(71) Zaccaro, Alberto, Via A. Gambuzzi, 89, 42123 Rivalta (Reggio Emilia), IT
Saccani, Davide, Via San Prospero, 21, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
Cirruto, Gianni, Via del Campo, 11, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Zaccaro, Alberto, 42123 Rivalta (Reggio Emilia), IT
Saccani, Davide, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
Cirruto, Gianni, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Savini, Stefania, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

---

(51) ***A61G 3/06*** (11) **3 058 920 A1**
A61G 1/06 A61G 21/00
A61G 3/00 A61G 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151658.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 FR 1500309
(54) • *AUFNAHMESTRUKTUR FÜR LIEGENDE PERSONEN, UND FAHRZEUG, DAS MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR AUSGESTATTET IST*
• *STRUCTURE FOR RECEIVING PERSONS LYING DOWN AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ACCUEIL POUR PERSONNES ALLONGÉES ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE STRUCTURE*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) HUBSCH, Alain, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***A61G 5/00*** (11) **3 058 921 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854784.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057950 14.03.2014
(87) WO 2015/056460 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013216861
13.12.2013 JP 2013258661
(54) • *ROBOTER*
• *ROBOT*
• *ROBOT*
(71) Muscle Corporation, 6F Tradepia Yodoyabashi 5-8 Imabashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
(72) TAMAI, Hirofumi, Toyonaka-shi Osaka 560-0084, JP
TAMAI, Satoshi, Toyonaka-shi Osaka 560-0003, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61G 5/00 → (51) ***A61H 23/00***

(51) ***A61G 5/02*** (11) **3 058 922 A1**
A61G 5/04 ***A61G 5/10***
(25) De (26) De
(21) 16154456.4 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 DE 102015102381
(54) • *VORSPANNLENKVORRICHTUNG UND ROLLSTUHLGESPANN*
• *AUXILIARY WHEELCHAIR STEERING DEVICE AND WHEELCHAIR FITTED WITH SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION EN DOUBLE TRACTION POUR ATTELAGE DE FAUTEUIL ROULANT*
(71) Alber GmbH, Vor dem Weißen Stein 21, 72461 Albstadt, DE
(72) Birmanns, Thomas, 72336 Balingen, DE
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

A61G 5/04 → (51) ***A61G 5/02***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/02***

(51) ***A61G 7/002*** (11) **3 058 923 A1**
A61G 7/015 ***A61G 7/018***
(25) En (26) En
(21) 16164283.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 PCT/US2014/042342
20.11.2014 US 201414548647
(54) • *ANPASSBARES PERSONENSTÜTZSYSTEM MIT DURCH ZWEI LEITSPINDELN UND ZENTRALEN MONTIERTEN MOTORS ANGETRIEBENEN FLÜGELN*
• *ADJUSTABLE PERSON SUPPORT SYSTEM WITH EXPANSION WINGS DRIVEN BY DUAL LEADSCREWS AND CENTER MOUNTED MOTORS*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE PERSONNE RÉGLABLE AVEC DES SUPPORTS LATÉRAUX EXTENSIBLES ENTRAÎNÉS PAR DES VIS SANS FIN ET DES MOTEURS MONTÉS SUR LE SUPPORT CENTRAL*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) HUTCHISON, Stephen E., Batesville, IN 47006, US
RUSCHKE, Jeffrey A., Lawrenceburg, IN 47025, US
CHRISTIE, John D., Batesville, IN 47006, US
GUTHRIE, Brian, Greensburg, IN 47240, US
LANNING, Mark E., Mt. Pleasant, SC 29466, US
ERNST, Joseph A., Cincinnati, OH 45247, US
TURNER, Jonathan D., Dillsboro, IN 47018, US
BOSSINGHAM, Robert A., Rushville, IN 46173, US
RIGSBY, Mark Tyler, Dayton, OH 45420, US
LATTIMORE, James D., Fairport, NY 14450, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 15170984.7 / 2 954 884

A61G 7/015 → (51) ***A61G 7/002***

A61G 7/018 → (51) ***A61G 7/002***

A61G 7/05 → (51) ***A61B 5/021***

A61G 7/16 → (51) ***A61B 5/021***

(51) ***A61G 13/10*** (11) **3 058 924 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854744.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086487 15.09.2014
(87) WO 2015/055064 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310495302
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES POSITIONSHALTEBAND*
• *FIXING DEVICE FOR MEDICAL POSITION-RESTRAINING BELT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR SANGLE DE RESTRICTION DE POSITION MÉDICALE*
(71) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
(72) TAO, Xiaowang, Suzhou Jiangsu 215024, CN
PENG, Wei, Suzhou Jiangsu 215024, CN
LI, Qingxue, Suzhou Jiangsu 215024, CN
LI, Hongqiang, Suzhou Jiangsu 215024, CN
JI, Ming, Suzhou Jiangsu 215024, CN
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***A61G 17/007*** (11) **3 058 925 A1**
A61G 17/02
(25) It (26) En
(21) 15425013.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *GEHÄUSE FÜR SÄRGE*
• *HOUSING FOR COFFINS*
• *BOÎTIER POUR CERCUEILS*
(71) Laudani, Pietro, Ul. Rozana 48, 59-700 Boleslawiec, PL
(72) Laudani, Pietro, 59-700 Boleslawiec, PL
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

A61G 17/02 → (51) ***A61G 17/007***

(51) ***A61H 3/06*** (11) **3 058 926 A1**
A61F 9/08 ***G09B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15155646.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Umwandlung visueller Daten in akustische Signale und Hilfsvorrichtung für sehbehinderte oder blinde Personen*
• *Method of transforming visual data into acoustic signals and aid device for visually impaired or blind persons*
• *Procédé de transformation de données visuelles en signaux acoustiques, et dispositif servant à aider les personnes malvoyantes ou aveugles*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Conradt, Jörg, 80637 München, DE
Gadheri, Viviane, 81669 München, DE
Mulas, Marcello, 80807 München, DE
Santos Pereira, Vinicius Felisberto, 35. 164-257 Ipatinga MG, BR
Weikersdorfer, David, 94301 Palo Alto, California, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***A61H 23/00*** (11) **3 058 927 A1**
A61G 5/00 ***A61H 23/02***
(25) De (26) De
(21) 16000113.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015001846
(54) • *KRANKENFAHRSTUHL MIT VIBRATIONSEINHEIT*
• *WHEEL CHAIR WITH VIBRATION UNIT*
• *FAUTEUIL ROULANT POUR PATIENT DOTE D'UNE UNITE DE VIBRATION*
(71) Reha & Medi Hoffmann GmbH, Hauptstraße 43 b, 04683 Naunhof, DE
(72) Hoffmann, Winfried, 04683 Naunhof, DE
(74) Müller, Volkmar, Patentanwälte Tobias Köhler und Volkmar Müller Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

(51) ***A61H 23/02*** (11) **3 058 928 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13895655.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081254 20.11.2013
(87) WO 2015/056359 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 JP 2013214300
(54) • *STRECKMATTE*
• *STRETCHING MAT*
• *TAPIS D'ÉTIREMENT*
(71) NCC Co., Ltd., 4-4-15 Tsutsujigaoka, Chita-shi, Aichi 478-0054, JP
(72) BAN, Toshiki, Chita-shi Aichi 478-0054, JP
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61H 23/02 → (51) ***A61H 23/00***

(51) ***A61H 31/00*** (11) **3 058 929 A2**
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 16162078.6 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.11.2007 US 1347
(54) • *SYNCHRONISATION VON DEFIBRILLATION UND BRUSTKOMPRESSIONEN*
• *SYNCHRONIZATION OF DEFIBRILLATION AND CHEST COMPRESSIONS*
• *SYNCHRONISATION D'UNE DÉFIBRILLATION ET DE COMPRESSIONS THORACIQUES*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
(72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, MA Massachusetts 02159, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 08826325.6 / 2 224 892

(51) ***A61J 1/03*** (11) **3 058 930 A1**
A61J 7/00
(25) It (26) En
(21) 16155088.4 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT RM20150013 U
(54) • *BLISTER-AUFNAHMEBEHÄLTER ZUR GLEICHZEITIGEN AUFNAHME VON ZWEI ODER MEHR UNTERSCHIEDLICHEN MEDIKAMENTEN*
• *BLISTER-HOLDER CONTAINER FOR SIMULTANEOUSLY CONTAINING TWO OR MORE DIFFERENT DRUGS*
• *RÉCIPIENT DE TYPE ÉTUI AMPOULE CONTENANT SIMULTANÉMENT DEUX OU PLUSIEURS MÉDICAMENTS DIFFÉRENTS*
(71) Tufi, Osvaldo, Viale Parioli 47/A, 00197 Roma, IT
(72) Tufi, Osvaldo, 00197 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A61J 1/10 → (51) ***B65B 31/04***

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 058 931 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854188.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004933 26.09.2014
(87) WO 2015/056411 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN EINER KLINGE ZUM SPALTEN VON TABLETTEN*
• *TABLET SPLITTING BLADE REPLACEMENT JIG*
• *MONTAGE DE REMPLACEMENT DE LAME DE DIVISION D'UN COMPRIMÉ*
(71) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
(72) OMURA, Yoshihito, Tokyo 144-0033, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61J 7/00 → (51) ***A61J 1/03***

(51) ***A61K 6/10*** (11) **3 058 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155216.1 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030613
(54) • *SILIKONELASTOMERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ZAHNABDRUCKMATERIAL*
• *SILICONE ELASTOMER COMPOSITION FOR USE AS DENTAL IMPRESSION MATERIAL*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE DE SILICONE POUR UTILISATION COMME MATÉRIAU D'EMPREINTE DENTAIRE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YAMAZAKI, Toshio, Annaka-shi,, Gunma, JP
SUGAHARA, Hideki, Annaka-shi,, Gunma, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/02*** (11) **3 058 933 A1**
A61K 8/86 ***A61K 8/898***
A61K 8/81 ***A61K 8/73***
A61Q 5/06
(25) En (26) En
(21) 16155394.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 EP 15155398
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS AUF KERATINFASERN*
• *COMPOSITION FOR FORMING A FILM ON KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM SUR DES FIBRES DE KÉRATINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HERRLEIN, Mathias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
SCHAEFER, Tatjana, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FLOHR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
HOLMES, Rosalind, 61476 Kronberg im Taunus, DE
FORGIONE, Marianna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CRNE, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
GIZAW, Yonas, West Chester, OH Ohio 45069, US
GLASER, Ursula, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/02 → (51) ***A01N 25/16***

A61K 8/04 → (51) ***A01N 25/16***

(51) ***A61K 8/33*** (11) **3 058 934 A1**
A61K 8/34 ***A61Q 5/06***
A61K 8/81 ***A61K 8/86***
A61K 8/898
(25) En (26) En
(21) 16155387.0 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 EP 15155392
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FOLIE MIT PIGMENT AUF KERATINFASERN*
• *METHOD FOR PROVIDING A FILM COMPRISING PIGMENT ON KERATIN FIBRES*
• *PROCEDE SERVANT A FORMER UN FILM SUR DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT DES PIGMENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Schaefer, Tatjana, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Flohr, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Forgione, Marianna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Crne, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Gizaw, Yonas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Glaser, Ursula Christina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/33*** (11) **3 058 935 A1**
A61K 8/34 ***A61Q 5/06***
A61K 8/81 ***A61K 8/86***
A61K 8/898
(25) En (26) En
(21) 16155400.1 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 EP 15155393
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS AUF KERATINFASERN*
• *COMPOSITION FOR FORMING A FILM ON KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM SUR DES FIBRES DE KÉRATINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HERRLEIN, Mathias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
SCHAEFER, Tatjana, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FLOHR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FORGIONE, Marianna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CRNE, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
GIZAW, Yonas, West Chester, OH Ohio 45069, US
WIMMER, Franz, 81737 Munich, DE
HABEREDER, Tassilo, 81737 Munich, DE
GLASER, Ursula, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/34 → (51) ***A01N 25/16***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/33***

(51) ***A61K 8/64*** (11) **3 058 936 A2**
A61Q 5/00 ***A61Q 5/04***
A61Q 5/06
(25) Pt (26) En
(21) 14796290.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) IB 2014/065375 16.10.2014
(87) WO 2015/056216 2015/16 23.04.2015
(88) 12.11.2015
(30) 18.10.2013 PT 10724413
(54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDE COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PEPTIDIQUE ET UTILISATIONS RESPECTIVES*
(71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
(72) CAVACO PAULO, Artur Manuel, P-4710-057 Braga, PT
FREITAS DA CRUZ, Célia, P-4810-035 Guimarães, PT
MACEDO FRANCESKO FERNANDES, Margarida Maria, P-4700-089 Braga, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda. Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/86***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/81 → (51) ***A01N 25/16***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/86***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/06***

(51) ***A61K 8/86*** ***A61K 8/898*** ***A61K 8/73*** (11) **3 058 937 A1** ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16155391.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 EP 15155396
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS AUF KERATINFASERN*
• *COMPOSITION FOR FORMING A FILM ON KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM SUR DES FIBRES DE KÉRATINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HERRLEIN, Mathias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
SCHAEFER, Tatjana, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FLOHR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FORGIONE, Marianna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CRNE, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
GIZAW, Yonas, West Chester, OH Ohio 45069, US
GLASER, Ursula, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/89 → (51) ***C08F 6/00***

A61K 8/891 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/893 → (51) ***A01N 25/16***

A61K 8/894 → (51) ***A01N 25/16***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/86***

A61K 8/898 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/91 → (51) ***C08F 6/00***

(51) ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/00*** ***A61P 17/00*** (11) **3 058 938 A1** ***A61Q 19/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14838731.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077149 09.05.2014
(87) WO 2015/024396 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 CN 201310374302
(54) • *PFLANZENZUSAMMENSETZUNG MIT BEFEUCHTENDER, FALTENGLÄTTENDER UND ANTIALLERGENER WIRKUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLANT COMPOSITION HAVING MOISTURIZING, ANTI-WRINKLE, AND ANTI-ALLERGIC EFFICACIES, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION DE PLANTE AYANT DES EFFICACITÉS D'HYDRATATION, ANTI-RIDES ET ANTI-ALLERGIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Infinitus (China) Company Ltd., No.3 North District Ind&Trading City Qi Bao Huicheng Town Xin Hui District, JiangMen, Guangdong 529156, CN
(72) LIU, Guangrong, Jiangmen Guangdong 529156, CN
LI, Zidan, Jiangmen Guangdong 529156, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61K 9/127 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 9/20 → (51) ***B01J 2/26***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/557***

A61K 31/045 → (51) ***A01N 25/16***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/18 → (51) ***A61K 33/06***

A61K 31/185 → (51) ***A61K 33/06***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 33/06***

A61K 31/197 → (51) ***C07C 229/38***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/54***

A61K 31/20 → (51) ***A61K 31/54***

A61K 31/201 → (51) ***A61K 31/54***

A61K 31/202 → (51) ***A61K 31/54***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/54***

A61K 31/275 → (51) ***C07C 229/38***

(51) ***A61K 31/352*** ***A61P 33/10*** (11) **3 058 939 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854118.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077638 17.10.2014
(87) WO 2015/056768 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013216996
(54) • *ANTIPARASITÄRES MITTEL*
• *ANTIPARASITIC AGENT*
• *INSECTICIDE*
(71) NAI Inc., 5-12, Kita aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0061, JP
(72) KITA, Kiyoshi, Tokyo 171-0031, JP
INAOKA, Ken Daniel, Tokyo 140-0014, JP
YAMAMOTO, Masaichi, Tokyo 107-0061, JP
(74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/60***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/74***

A61K 31/381 → (51) ***C07C 229/38***

A61K 31/395 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 311/60***

A61K 31/416 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/4164 → (51) ***C07F 17/02***

A61K 31/4178 → (51) ***C07F 17/02***

A61K 31/423 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/426 → (51) ***C07C 229/38***

A61K 31/426 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/4523 → (51) ***C07D 311/60***

(51) ***A61K 31/4709*** ***A61P 31/18*** (11) **3 058 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305277.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Chinolin-Derivate zur Behandlung oder Vorbeugung von viralen Infektionen*
• *Quinoline derivatives for use in the treatment or prevention of viral infection*
• *Dérivés de quinoline utilisés dans le traitement ou la prévention d'une infection virale*
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Université Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) Scherrer, Didier, 34170 Castelnau le Lez, FR
Garcel, Aude, 34920 Le Crès, FR
Campos, Noelie, 34920 Le Crès, FR
Tazi, Jamal, 34380 Clapiers, FR
Vautrin, Audrey, 34170 Castelnau le Lez, FR
Mahuteau-Betzer, Florence, 78470 Saint Rémy lès Chevreuses, FR
Najman, Romain, 94240 L'Hay les Roses, FR
Fornarelli, Pauline, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 31/4725 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 311/60***

A61K 31/4965 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/497 → (51) ***C07C 233/18***

(51) ***A61K 31/505*** ***A61K 31/55*** (11) **3 058 941 A1** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 16156290.5 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.09.2007 US 971144 P
13.12.2007 US 13372
(54) • *NEUE STAT3-PFAD-HEMMER UND KREBS-STAMMZELL-HEMMER*
• *NOVEL STAT3 PATHWAY INHIBITORS AND CANCER STEM CELL INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA VOIE STAT3 ET NOUVEAUX INHIBITEURS DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
(71) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) JIANG, Zhiwei, Stow, MA Massachusetts 01775, US
LI, Chiang, Jia, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
LI, Wei, Wayland, MA 01778, US
LEGGETT, David, Milton, MA Massachusetts 02186, US
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08830471.2 / 2 194 987

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/506 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/517 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***A61K 31/54*** ***A61K 31/202*** ***A61K 31/198*** ***A61P 9/10*** ***A61K 31/20*** (11) **3 058 942 A1** ***A61K 31/201*** ***A61P 25/28*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/22***
(25) En (26) En
(21) 16163261.7 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.01.2008 US 10097 P
30.07.2008 US 137382 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND SICKOXID-FREISETZENDEN VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR ERWEITERUNG KOGNITIVER UND ÄHNLICHER FUNKTIONEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING UNSATURATED FATTY ACIDS AND NITRIC OXIDE RELEASING COMPOUNDS AND USE THEREOF FOR ENHANCING COGNITIVE AND RELATED FUNCTIONS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACIDES GRAS INSATURÉS ET DES COMPOSÉS LIBÉRANT DE L'OXYDE NITRIQUE ET LEUR UTILISATION POUR AMÉLIORER DES FONCTIONS COGNITIVES ET APPARENTÉES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PAN, Yuanlong, Chesterfield, MO Missouri 63017, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 08869735.4 / 2 224 930

A61K 31/541 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/553 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/554 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***A61K 31/557*** ***A61K 9/48*** (11) **3 058 943 A1** A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 15197389.8 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2013 GB 201301626
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 15-OHEPA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING 15-OHEPA AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT 15-OHEPA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Dignity Sciences Limited, Trintech Building 3rd Floor South County Business Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(72) DUFFY, Kevin, Dublin, Dublin 6W, IE
CLIMAX, John, Dublin, Dublin 18, IE
ROWE, Jonathan, Waterford, CT Connecticut CT 06385, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13176516.6 / 2 762 143

(51) ***A61K 31/609*** ***C07C 235/46*** (11) **3 058 944 A1** ***C07C 235/60***
(25) En (26) En
(21) 16161529.9 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.05.2004 US 569476 P
15.10.2004 US 619418 P
(54) • *KRISTALLINE POLYMORPHE FORMEN VON MONONATRIUM N-[8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO]CAPRYLAT*
• *CRYSTALLINE POLYMORPHIC FORMS OF MONOSODIUM N-[8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO]CAPRYLATE*
• *FORMES POLYMORPHES CRISTALLINES DE N-[8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO]-CAPRYLATE DE MONOSODIUM*
(71) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
(72) Levchik, Halina, Croton on Hudson, NY 10520, US
Singh, Brahma, Jamaica, NY 11432, US
Majuru, Shingai, Brewster, NY 10509, US
Harris, Jamila, Flushing, NY 11355, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05748026.1 / 1 773 351

A61K 31/713 → (51) ***A43B 13/12***

A61K 31/722 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 31/737 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***A61K 33/06*** ***A61K 31/185*** ***A61P 17/00*** ***A61P 17/04*** ***A61K 33/32*** (11) **3 058 945 A2** ***A61K 31/19*** ***A61P 17/02*** ***A61K 31/18***
(25) It (26) En
(21) 16155637.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 IT MI20150243
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT ADSTRINGIEREND UND ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND FORMULATIONS FOR TOPICAL APPLICATION WITH ASTRINGENT AND ANTIMICROBIAL EFFECT*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET FORMULATIONS POUR L´APPLICATION TOPIQUE AVEC EFFET ASTRINGENT ET ANTIMICROBIEN*
(71) Hiantis S.r.l., Via Sofonisba Anguissola, 2, 20146 Milano, IT
(72) ROMANO, Paolo, 20146 Milano, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 33/26 → (51) ***A61K 38/40***

A61K 33/32 → (51) ***A61K 33/06***

A61K 33/32 → (51) ***A61K 38/40***

A61K 36/235 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/236 → (51) ***A61K 36/28***

(51) ***A61K 36/28*** ***A61K 36/752*** ***A61K 36/235*** ***A61K 36/53*** ***A61K 36/484*** (11) **3 058 946 A1** ***A61K 36/9068*** ***A61K 36/236*** ***A61K 36/282*** ***A23L 2/00***
(25) De (26) De
(21) 16000031.1 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2015 DE 202015000039 U
(54) • *ALKOHOLFREIER SCHWEDENBITTER*

- *ALCOHOL-FREE SWEDISH BITTER*
- *TONIQUE SUÉDOIS SANS ALCOHOL*

(71) Braeunig, Elke, Lelbach A 6, 34497 Korbach, DE
(72) Braeunig, Elke, 34497 Korbach, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61K 36/282 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/484 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/53 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/752 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/9068 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 7/54***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/12 → (51) ***A61K 38/31***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 39/00*** ***C07K 7/08*** ***A61P 35/00*** (11) **3 058 947 A2** ***C07K 7/06*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 16156192.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 19.03.2010 US 315704 P
19.03.2010 GB 201004551
(27) 15.03.2011 EP 14184348
(54)
- *NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH MAGEN-DARM- UND MAGENKREBS*
- *NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS INCLUDING GASTROINTESTINAL AND GASTRIC CANCER*
- *NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS Y COMPRIS LE CANCER GASTRO-INTESTINAL ET LE CANCER GASTRIQUE*

(71) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE
Fritsche, Jens, 72076 Tübingen, DE
Walter, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
Singh, Harpreet, 81679 München, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 14184348.2 / 2 845 604
11711292.0 / 2 547 354

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 38/18 → (51) ***A61P 19/08***

(51) ***A61K 38/31*** ***A61K 38/12*** (11) **3 058 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154718.7 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.05.2005 US 683617 P
(54)
- *SOMATOSTATIN-ANALOGE FÜR DEN EINSATZ IN EIN VERFAHREN ZUR HEMMUNG LEBER- ODER NIERE-ZYSTEN WACHSTUM*
- *SOMATOSTATIN ANALOGS FOR USE IN A METHOD TO INHIBIT LIVER OR KIDNEY CYST GROWTH*
- *POUR INHIBER LA CROISSANCE ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE POUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ POUR INHIBER LES KYSTES HÉPATIQUE OU REIN*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) LARUSSO, Nicholas F., Rochester, MN 55902-1694, US
MASYUK, Tetyana V., Rochester, MN 55901, US
MUFF, Melissa A., North Liberty, IA 52317, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 06752001.5 / 1 885 384

(51) ***A61K 38/40*** ***A61K 33/26*** ***A61K 47/40*** (11) **3 058 949 A1** ***A61K 33/32*** ***A61K 47/30***
(25) Ko (26) En
(21) 14853591.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) KR 2014/009641 14.10.2014
(87) WO 2015/056960 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 KR 20130123051
21.08.2014 KR 20140109008
(54)
- *SENSIBILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN ZUR THERMISCHEN THERAPIE VON KREBSERKRANKUNGEN UND KREBSTHERAPIE DAMIT*
- *SENSITIZING COMPOSITION USING ELECTROMAGNETIC WAVES FOR THERMAL THERAPY OF CANCERS, AND CANCER THERAPY USING SAME*
- *COMPOSITION DE SENSIBILISATION UTILISANT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR LA THÉRAPIE THERMIQUE DE CANCERS, ET CANCÉROTHÉRAPIE L'UTILISANT*

(71) Jinis Co., Ltd., 948-9 Dunsan-ri Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do 565-902, KR
(72) KIM, Hyeon Jin, Wanju-gun Jeollabuk-do 565-901, KR
HONG, Seong Tshool, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-011, KR
CHUNG, Hea Jong, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-011, KR
LEE, Heui Kwan, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-764, KR
CHO, Hea Guk, Gwangju 501-011, KR
YU, Jae Gak, Seocheon-gun Chungcheongnam-do 325-811, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A61K 38/46*** ***C07K 14/47*** ***C12N 9/36*** ***A61K 38/00*** ***A61L 2/00*** ***C12N 15/52*** (11) **3 058 950 A2** ***C12N 1/06*** ***C12N 9/50*** ***A61K 38/47*** ***C07K 14/005*** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 16163433.2 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2009 EP 09163953
(54)
- *ANTIMIKROBIOTIKA*
- *ANTIMICROBIAL AGENTS*
- *AGENTS ANTIMICROBIENS*

(71) Lysando AG, Wangerbergstr. 91, 9497 Triesenberg, LI
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) LAVIGNE, Rob, 2180 Ekeren, BE
Miller, Stefan, 93055 Regensburg, DE
BRIERS, Yves, 1910 Nederokkerzeel, BE
VOLCKAERT, Guido, 3220 Holsbeek, BE
WALMAGH, Maarten, 3540 Herk-de-Stad, BE
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
(62) 10730139.2 / 2 445 515

A61K 38/47 → (51) ***A61K 38/46***

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 45/06*** ***C07K 16/40*** (11) **3 058 951 A1** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 16150858.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 18.06.2012 US 201261661167 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON MASP-1 UND/ODER MASP-2 UND/ODER MASP-3 ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS OF INHIBITING MASP-1 AND/OR MASP-2 AND/OR MASP-3 FOR THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES AND DISORDERS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE MASP-1 ET/OU MASP-2 ET/OU MASP-3 POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES ET TROUBLES*

(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
University of Leicester, 9 University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) Schwaeble, Hans-Wilhelm, Mountsorrel, LE12 7AF, GB
Demopulos, Gregory, A., Seattle, WA 98040, US
Dudler, Thomas, Bellevue, WA 98005, US
Gray, Patrick, Seattle, WA 98122, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 13807326.7 / 2 861 246

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/24*** (11) **3 058 952 A1** ***A61K 47/02***
(25) En (26) En
(21) 16154327.7 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2011 US 201161473121 P

(54) • *FORMULIERUNGEN MIT REDUZIERTER VISKOSITÄT*
• *FORMULATIONS WITH REDUCED VISCOSITY*
• *FORMULATIONS AYANT UNE VISCOSITÉ RÉDUITE*
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) MONCK, Myrna A., King of Prussia, PA 19406, US
WONG, Man Yi, King of Prussia, PA 19406, US
ZHANG, Kai, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Bhogal, Jasber Kaur, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 12768307.6 / 2 694 100

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 058 953 A1**
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 16155784.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2009 US 223521 P
(54) • *LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON IMMUNTOLERANZ*
• *LIPIDIC COMPOSITIONS FOR INDUCTION OF IMMUNE TOLERANCE*
• *COMPOSITIONS LIPIDIQUES POUR L'INDUCTION DE LA TOLÉRANCE IMMUNITAIRE*
(71) The Research Foundation Of State University Of New York, Stor Intellectual Property Division UB Technology Incubator Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US
(72) BALU-IYER, Sathy V., Amherst, NY 14228, US
GAITONDE, Puneet Rajeev, Amherst, NY 14226, US
BANKERT, Richard, Eden, NY 14057, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10797776.1 / 2 451 485

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/295***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 39/085 → (51) ***A61K 39/295***

A61K 39/09 → (51) ***A61K 39/295***

A61K 39/102 → (51) ***A61K 39/295***

A61K 39/116 → (51) ***A61K 39/295***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/295***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/295***

---

(51) ***A61K 39/295*** (11) **3 058 954 A2**
A61K 39/145 ***A61K 39/085***
A61K 39/116 ***A61K 39/102***
A61K 39/00 ***A61K 39/09***
A61K 39/12 ***C07K 14/005***
(25) En (26) En
(21) 16158089.9 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.08.2007 US 968145 P
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES ET PROCÉDÉS*
(71) Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC, 2 Bethesda Metro Center, Suite 910, Bethesda, MD 20814, US
(72) Fischer, Gerald W., Bethesda, MD 20817, US
Daum, Luke T., San Antonio, TX 78209, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 14166377.3 / 2 772 267
08828704.0 / 2 185 196

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 058 955 A1**
C12P 21/08 ***G01N 33/574***
C12P 21/04 ***C07H 21/04***
C07K 16/28 ***C07K 16/30***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 16150686.0 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 24.03.2005 US 664828 P
(54) • *OV064-BINDENDE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES THAT BIND OV064 AND METHODS OF USE THEREFOR*
• *ANTICORPS SE LIANT À L'OV064 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
Amgen Fremont Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle DE 19801, US
(72) VEIBY, Ole Petter, Westborough, MA 01581, US
BABCOOK, John S., Vancouver, British Columbia V6R2R2, CA
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 11169780.1 / 2 384 767
06748361.0 / 1 868 647

A61K 39/395 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/13***

A61K 39/44 → (51) ***C07K 16/24***

---

(51) ***A61K 41/00*** (11) **3 058 956 A1**
A61N 5/10 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 15000507.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kombinierte Impfungs-/Strahlentherapie zur Krebsbehandlung*
• *Combined vaccination/radioterapy for cancer treatment*
• *Vaccination/radiothérapie combinée pour le traitement du cancer*
(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Gustave Roussy (IGR), 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cedex, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université René Descartes (Paris V), 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) Deutsch, Eric, 75004 Paris, FR
Johannes, Ludger, 92400 Courbevoie, FR
Mondini, Michèle, 75013 Paris, FR
Nizard, MMevyn, 94260 Fresnes, FR
Perfettini, Jean-Luc, 77100 Meaux, FR
Tartour, Erice, 75003 Paris, FR
Tran, Thi, 75018 Paris, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) ***A61K 41/00*** (11) **3 058 957 A1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15155755.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbessertes fotodynamisches Verfahren und daraus hergestelltes Produkt*
• *Improved photodynamic process and product obtained therefrom*
• *Traitement photodynamique amélioré et produit ainsi obtenu*
(71) Kiadis Pharma Intellectual Property BV, Entrada 231-234, 1114 AA Amsterdam-Duivendrecht, NL
(72) Velthuis, Jurjen, 1114 AA Amsterdam-Duivendrecht, NL
de Jong, Liesbeth, 1114 AA Amsterdam-Duivendrecht, NL
Rüdiger, Manfred, 1114 AA Amsterdam-Duivendrecht, NL
(74) Ringeling, Patricia Louise, Enelex Innovation BV Van der Lelijstraat 8, 2614 EM Delft, NL

A61K 41/00 → (51) ***G01N 33/543***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/54***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***A61K 47/00*** (11) **3 058 958 A1**
A61K 38/00 ***A61K 9/19***
A61K 47/48 ***A61K 9/20***
A61K 31/395
(25) En (26) En
(21) 16156402.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015203222
(54) • *ANIDULAFUNGINZUSAMMENSETZUNG*
• *ANIDULAFUNGIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ANIDULAFUNGINE*
(71) Selectchemie AG, Etzelstrasse 42, 8038 Zürich, CH
(72) Doser, Karlheinz, 8810 Horgen, CH
van Boven, Marinus, 8802 Kilchberg, CH
Yuan, Jiandong, 215001 Suzhou, CN
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 47/02 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 38/40***

A61K 47/34 → (51) ***A01N 25/16***

A61K 47/36 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 38/40***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 7/02***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 15/13***

A61K 47/48 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 058 959 A1**
C12N 15/63 ***C12N 15/74***
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 16162716.1 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.05.2005 US 677057 P
31.05.2005 US 685808 P
(54) • *GENTHERAPIE FÜR NEUROMETABOLISCHE ERKRANKUNGEN*
• *GENE THERAPY FOR NEUROMETABOLIC DISORDERS*
• *THÉRAPIE GÉNIQUE POUR LES TROUBLES NEUROMÉTABOLIQUES*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Passini, Marco A., Shrewsbury, MA 01545, US
Dodge, James, Worcester, MA 01603, US
Stewart, Gregory R, Plymouth, MN 55446, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11169633.2 / 2 420 256
06759081.0 / 1 879 624

A61K 49/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 49/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***A61K 51/00*** (11) **3 058 960 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853995.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074738 18.09.2014
(87) WO 2015/056521 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215636
(54) • *DIAGNOSTIKUM FÜR THERAPEUTISCHE WIRKUNG GEGEN KREBS*
• *DIAGNOSTIC AGENT FOR THERAPEUTIC EFFECT ON CANCER*
• *AGENT DIAGNOSTIQUE POUR UN EFFET THÉRAPEUTIQUE SUR UN CANCER*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TSUKADA, Hideo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KANAZAWA, Masakatsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
HARADA, Norihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NISHIYAMA, Shingo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 2/00 → (51) ***A61K 38/46***

A61L 2/02 → (51) ***A61L 2/07***

(51) ***A61L 2/07*** (11) **3 058 961 A2**
A61L 2/02 ***A61L 2/24***
A23L 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 14853955.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002083 13.10.2014
(87) WO 2015/056071 2015/16 23.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 15.10.2013 CN 201310483188
(54) • *AUTOMATISCH ROTIERENDER HOCHDRUCKSTERILISATOR UND VERARBEITUNGSVERFAHREN MIT DAUERBETRIEBSSTUFEN*
• *AUTOMATICALLY ROTATING, HIGH-PRESSURE STERILIZER AND PROCESSING METHOD HAVING CONTINUOUS OPERATION STAGES*
• *STÉRILISATEUR HAUTE PRESSION À ROTATION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AYANT DES ÉTAPES DE FONCTIONNEMENT CONTINU*
(71) Napasol Asia Ltd., 16F Jonsim Place 228 Queen's Road East, Wanchai Hong Kong, CN
(72) WAENY, Ursula, CH-3920 Zermatt, CH
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/07***

A61L 27/18 → (51) ***A61F 2/34***

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/46***

A61L 27/38 → (51) ***C12M 3/00***

A61L 27/56 → (51) ***A61F 2/34***

(51) ***A61L 29/08*** (11) **3 058 962 A1**
A61L 29/14 ***A61M 25/06***
A61M 39/04
(25) En (26) En
(21) 16162573.6 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 24.01.2001 US 263882 P
(54) • *SCHMIERENDE BESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *LUBRICIOUS COATING FOR MEDICAL DEVICE*
• *REVETEMENT LUBRIFIANT POUR DISPOSITIF MEDICAL*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Johnson, Steven, Wayne, West Jordan, UT 84084, US
Tingey, Kevin, Sandy, UT 84092, US
Purdy, Robert, E, Fruit Heights, UT 84037, US
Orr, Douglas, P, Sandy, UT 84093, US
Lee, Min-Shiu, Escondido, CA 92029, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 14163077.2 / 2 783 708
02704255.5 / 1 353 705

A61L 29/14 → (51) ***A61L 29/08***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 058 963 A1**
A61F 13/02 ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 16158641.7 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.06.2009 US 475954
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTINUIERLICHER ENTWÄSSERUNG BEI DER UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE*
• *SYSTEM FOR PROVIDING CONTINUAL DRAINAGE IN NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ASSURER UN DRAINAGE CONTINU DANS LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) VESS, Mark A., Hanson, MA 02341, US
SHAH, Chirag B., North Attleboro, MA 02763, US
BRAGA, Richard M., North Easton, MA 02356, US
SWISHER, David R., St. Charles, MO 63301, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(62) 09845644.5 / 2 437 802

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 058 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160737.9 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.07.2009 US 225604 P
25.06.2010 US 823958
(54) • *DRUCKREDUZIERTE WUNDVERBÄNDE MIT ENTRINNUNGSSPERRSCHICHTEN*
• *REDUCED-PRESSURE DRESSINGS HAVING DESOLIDIFYING BARRIER LAYERS*
• *PANSEMENTS A PRESSION REDUITE PRESENTANT DES COUCHES BARRIERE DE DESOLIDIFICATION*
(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, US
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 14180083.9 / 2 801 380
10731664.8 / 2 453 943

(51) ***A61M 1/02*** (11) **3 058 965 A1**
A61M 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 14853828.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076798 07.10.2014
(87) WO 2015/056603 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217672
(54) • *NEUARTIGES ZELLTRENNUNGSFILTERMATERIAL UND GEWONNENER FILTER DURCH SCHICHTUNG DESSELBEN*

- *NOVEL CELL SEPARATION FILTER MATERIAL AND FILTER OBTAINED BY LAYERING SAME*
- *NOUVEAU MATÉRIAU DE FILTRE DE SÉPARATION DE CELLULES, ET FILTRE OBTENU PAR SUPERPOSITION DE CE DERNIER*

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP
(72) SUZUKI, Ikuhiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MIYAMOTO, Takayuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
SHIBATA, Takao, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61M 1/06*** (11) **3 058 966 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155890.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Brusthaube*
- *Breast cup*
- *Tire-lait*

(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) Rigert, Mario, 6033 Buchrain, CH
Käppeli, Daniela, 6300 Zug, CH
Schlienger, André, 8933 Maschwanden, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A61M 1/06*** (11) **3 058 967 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155899.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Brusthaubeneinheit und Konnektor für eine Brustpumpe*
- *Breast cover unit and a connector for a breast pump*
- *unité de tire-lait et connecteur pour un tire-lait*

(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) Schlienger, André, 8933 Maschwanden, CH
Furrer, Etienne, 6332 Hagendorn, CH
Muther, Marcel, 6030 Ebikon, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/34*** (11) **3 058 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164103.0 (22) 05.11.2004
(84) DE FR GB SE
(30) 05.11.2003 US 517730 P
04.11.2004 US 982170
(54)
- *HÄMODIALYSEKASSETTE*
- *HEMODIALYSIS CASSETTE*
- *CASSETTE D'HÉMODIALYSE*

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Kelly, Thomas D., Highland Park, IL 60035, US
Childers, Robert W., Trinity, FL 34655, US
Busby, Don, Irvine, CA 92620, US
Roger, Rodolfo, Clearwater, FL 33761, US
El Sayyid, Waleed Mutasem, Dover, NJ 07801, US
Din, Shahid Q., Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11075129.4 / 2 368 587
04810470.7 / 1 684 825

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/178*** ***A61B 17/29*** (11) **3 058 969 A1** ***A61B 18/12***
(25) Ko (26) En
(21) 14854246.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009562 13.10.2014
(87) WO 2015/056937 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 KR 20130123509
10.10.2014 KR 20140136540
(54)
- *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPIE*
- *INJECTION DEVICE FOR ENDOSCOPY*
- *DISPOSITIF D'INJECTION POUR ENDOSCOPIE*

(71) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-769, KR
(72) SOHN, Dae Kyung, Goyang-si Gyeonggi-do 410-769, KR
KIM, Kwang Gi, Seoul 143-900, KR
YANG, Na Ri, Goyang-si Gyeonggi-do 410-812, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61M 5/178 → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 058 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155758.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Datensammlungsvorrichtung zur Befestigung an einer Injektionsvorrichtung*
- *Data collection device for attachment to an injection device*
- *Dispositif de collecte de données destiné à être fixé à un dispositif d'injection*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** (11) **3 058 971 A1** ***A61M 5/46***
(25) En (26) En
(21) 16156271.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 GB 201502830
31.03.2015 GB 201505507
22.06.2015 GB 201510966
28.10.2015 GB 201519092
(54)
- *SPRITZEN*
- *SYRINGES*
- *SERINGUES*

(71) Yutal Limited, Six Bells Bridge Street, Llandello Dyfed SA19 6BN, GB
(72) Lampard, Alice, Llandeilo, Dyfed SA19 6BN, GB
Livesey, Timothy Daniel, Packington, Leicestershire LE67 2TJ, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/30*** A61K 9/00 (11) **3 058 972 A1** A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 16162072.9 (22) 16.11.2006
(84) DE ES FR GB IT
(30) 17.11.2005 US 738089 P
(54)
- *ABGABE VON VISKOSEN FORMULIERUNGEN DURCH NADELLOSE INJEKTION*
- *DELIVERY OF VISCOUS FORMULATIONS BY NEEDLE-FREE INJECTION*
- *ADMINISTRATION DE PRÉPARATIONS VISQUEUSES PAR INJECTION SANS AIGUILLE*

(71) Zogenix, Inc., 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) Boyd, Brooks, Berkeley, CA 94702, US
Mudumba, Sujata, Hayward, CA 94545, US
Farr, Stephen, Orinda, CA 94563, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(62) 13183082.0 / 2 676 691
06837977.5 / 1 948 271

---

(51) ***A61M 5/31*** (11) **3 058 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155756.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *ZUSÄTZVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EINER ARZNEIMITTELEINSPRITZVORRICHTUNG*
- *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR REMOVABLE ATTACHMENT TO A MEDICAMENT INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR UNE FIXATION AMOVIBLE À UN DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***A61M 5/31*** (11) **3 058 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155757.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Injektionsvorrichtung mit zusätzlicher Vorrichtung*
- *Injection device with supplementary device*
- *Dispositif d'injection avec dispositif supplémentaire*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 058 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199236.9 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 JP 2015029794

(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE, DICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER VORGEFÜLLTEN SPRITZE UND DICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PREFILLED SYRINGE, GASKET FOR USE IN PREFILLED SYRINGE, AND GASKET PRODUCTION METHOD*
• *SERINGUE PRÉREMPLIE, JOINT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE SERINGUE PRÉ-REMPLIE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE JOINT*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Nakano, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 058 976 A1**
A61M 25/06

(25) En (26) En

(21) 16160092.9 (22) 26.07.2011

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

(30) 05.08.2010 US 371054 P

(54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE AND ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE PROTECTION D'AIGUILLE*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximilianplatz 22, 80333 München, DE

(62) 11736297.0 / 2 600 925

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 058 977 A1**
A61M 25/06

(25) En (26) En

(21) 16160183.6 (22) 05.05.2010

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

(30) 06.05.2009 DE 102009020061

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE KANÜLE*
• *SAFETY DEVICE FOR A HOLLOW MEDICAL NEEDLE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE AIGUILLE MÉDICALE CREUSE*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
RIESENBERGER, Hermann, 36179 Bebra, DE
LUGAN, Meinrad, 34225 Baunatal, DE

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximilianplatz 22, 80333 München, DE

(62) 10720715.1 / 2 429 616

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/06***

---

(51) ***A61M 15/06*** (11) **3 058 978 A1**
A61M 11/00 A61M 15/00

(25) En (26) En

(21) 15202159.8 (22) 27.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.12.2005 US 754192 P

(54) • *AEROSOLPULVER-ABGABEVORRICHTUNG*
• *AEROSOL POWDER DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF AÉROSOL DE DISTRIBUTION DE POUDRE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) LIPOWICZ, Peter John, Midlothian, VA 23112, US

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 06849537.3 / 1 968 672

A61M 21/00 → (51) ***A61B 5/021***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 058 979 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164863.9 (22) 19.07.2013

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

(30) 10.08.2012 EP 12005814

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHKATHETER UND PROZESS ZUR ENTSPERRUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHKATHETERS*
• *FLUID EXCHANGE CATHETER AND PROCESS FOR UNBLOCKING A FLUID EXCHANGE CATHETER*
• *CATHÉTER D'ÉCHANGE DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE DÉBLOCAGE D'UN CATHÉTER D'ÉCHANGE DE FLUIDE*

(71) Irras AB, Stureplan 15, 111 45 Stockholm, SE

(72) Panotopoulos, Christos, 11257 Athens, GR
Olof, Franksson, 182 32 Danderyd, SE
Axelsson, Robert, 563 91 Gränna, SE

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(62) 13740246.7 / 2 882 483

A61M 25/06 → (51) ***A61L 29/08***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 18/20***

A61M 29/02 → (51) ***A61F 2/82***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 058 980 A1**
A61M 25/00 A61M 25/10

(25) En (26) En

(21) 16157409.0 (22) 06.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.12.2004 US 634974 P
21.07.2005 US 186218

(54) • *NADELLOSE ABGABESYSTEME*
• *NEEDLELESS DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'APPORT SANS AIGUILLE*

(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(72) COPA, Vincent G., Minnetonka, Minnesota 55345, US
HAUSCHILD, Sidney F., St. Paul, Minnesota 55102, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 05853430.6 / 1 833 548

A61M 39/04 → (51) ***A61L 29/08***

---

(51) ***A61M 39/06*** (11) **3 058 981 A1**
A61M 39/22

(25) En (26) En

(21) 16159998.0 (22) 03.06.2009

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

(30) 04.06.2008 US 58744 P

(54) • *EINFÜHRSCHLEUSENVENTILANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE*
• *INTRODUCER SHEATH VALVE ASSEMBLY FOR MEDICAL PROCEDURES*
• *ENSEMBLE VALVE DE GAINE D'INTRODUCTION POUR DES PROCÉDURES MÉDICALES*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) ARCARO, David J., Flagstaff, AZ 86001, US
WILKIE, William, Flagstaff, AZ 86004, US
GOEPFRICH, James L., Flagstaff, AZ 86004, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(62) 09758741.4 / 2 318 087

---

(51) ***A61M 39/22*** (11) **3 058 982 A1**
F16K 15/14

(25) Pt (26) En

(21) 13891802.4 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000429 18.10.2013

(87) WO 2015/024081 2015/08 26.02.2015

(54) • *STRÖMUNGSVENTILANORDNUNGEN UND VERBESSERUNGEN*
• *FLOW-CONTROL VALVE ARRANGEMENTS AND IMPROVEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS ET AGENCEMENTS POUR VALVE DE RÉGULATION DE FLUX*

(71) Zammi Instrumental Ltda, Rue Bernardo Vasconcelos 992 Parque Santa Lúcia, 25251-300 Duque de Caxias - RJ, BR

(72) VARGAS FONSECA, Luiz Henrique, 25251-300 Duque de Caxias - RJ, BR

(74) Hirsch & Partners, 12-14, rue Jean Nicot, 75007 Paris, FR

A61M 39/22 → (51) ***A61M 39/06***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 058 983 A1**
A61N 1/05

(25) Fr (26) Fr

(21) 16154603.1 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 FR 1551295

(54) • *MIKROSONDE ZUR DETEKTION/STIMULATION, INSBESONDERE FÜR DIE MEHRPUNKT-NEUROMODULATION DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *DETECTION/STIMULATION MICROPROBE, IN PARTICULAR FOR MULTIPOINT NEUROMODULATION OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *MICROSONDE DE DÉTECTION/STIMULATION, NOTAMMENT POUR LA NEUROMODULATION MULTIPOINT DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) SHAN, Nicolas, 91260 Juvisy sur Orge, FR
LAI, The-hoa, 95800 Courdimanche, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/36 → (51) ***A61N 2/00***

(51) ***A61N 1/375*** ***C04B 35/622*** (11) **3 058 984 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155989.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bauteil mit einem keramischen Grundkörper, mit einem Leitungselement und mit einem Befestigungselement und ein Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Component with a ceramic base, with a conductor and with a fastening element and a method for its manufacture*
• *Composant avec une base céramique, avec un conducteur et avec un élément de fixation et un procédé pour sa fabrication*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Trötzschel, Jens, 63549 Ronneburg, DE
Hausch, Ulrich, 60318 Frankfurt, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

A61N 1/39 → (51) ***A61H 31/00***

(51) ***A61N 2/00*** ***A61N 1/36*** (11) **3 058 985 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854218.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077853 20.10.2014
(87) WO 2015/056810 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892609 P
(54) • *ELEKTRISCHE ODER MAGNETISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG BEI DER BEHANDLUNG ZIRKULATORISCHER KRANKHEITEN*
• *ELECTRIC OR MAGNETIC STIMULATION DEVICE FOR TREATMENT OF CIRCULATORY DISEASE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE OU MAGNÉTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE CIRCULATOIRE*
(71) Kyushu University National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(72) SUNAGAWA, Kenji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
IDE, Tomomi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
SAKAMOTO, Kazuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61N 5/10 → (51) ***A61K 41/00***

A61N 5/10 → (51) ***G01T 1/04***

A61P 1/16 → (51) ***C07K 7/54***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 3/04 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 3/10 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 5/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 9/00 → (51) ***C07K 7/54***

A61P 9/04 → (51) ***C07K 7/54***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/54***

A61P 9/10 → (51) ***C07C 229/38***

A61P 9/10 → (51) ***C07K 7/54***

A61P 9/12 → (51) ***C07C 229/38***

A61P 11/00 → (51) ***C07C 229/38***

A61P 11/00 → (51) ***C07K 7/54***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 13/10 → (51) ***C08B 37/00***

A61P 13/12 → (51) ***C07K 7/54***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 33/06***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 33/06***

A61P 17/02 → (51) ***C07K 7/54***

A61P 17/04 → (51) ***A61K 33/06***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 19/02 → (51) ***C08B 37/00***

A61P 19/02 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***A61P 19/08*** ***A61K 38/18*** ***A61P 19/10*** ***C07K 14/51*** ***C12N 15/62*** (11) **3 058 986 A1** ***A61K 39/395*** ***C07H 21/04*** ***C07K 16/22*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 16150864.3 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 US 211557 P
19.02.2010 US 306331 P
16.03.2010 US 314556 P
(54) • *BMP-ALK3-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS*
• *BMP-ALK3 ANTAGONISTS AND USES FOR PROMOTING BONE GROWTH*
• *ANTAGONISTES DE BMP-ALK3 ET UTILISATIONS POUR FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE*
(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10759315.4 / 2 414 043

A61P 19/10 → (51) ***A61P 19/08***

A61P 21/02 → (51) ***C07K 7/54***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/54***

A61P 25/28 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 311/60***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 31/00 → (51) ***C07F 17/02***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 31/12 → (51) ***C07F 17/02***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 31/4709***

A61P 33/10 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 33/14 → (51) ***C12N 15/12***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 41/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 311/60***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 311/74***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07K 16/00***

A61P 37/06 → (51) ***C12N 15/13***

A61P 39/06 → (51) ***C08B 37/00***

A61P 43/00 → (51) ***C07C 229/38***

A61P 43/00 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/891*** (11) **3 058 987 A1** ***A61K 8/86*** ***A61K 8/898***
(25) En (26) En
(21) 16155384.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 EP 15155380

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FILM AUF KERATINFASERN*
• *COMPOSITION FOR PROVIDING A FILM ON KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM SUR DES FIBRES DE KÉRATINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Schaefer, Tatjana, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Flohr, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Forgione, Marianna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Crne, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Gizaw, Yonas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Glaser, Ursula Christina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61Q 5/06*** (11) **3 058 988 A1**
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61K 8/86 ***A61K 8/891***
A61K 8/898
(25) En (26) En
(21) 16155385.4 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 EP 15155386
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FOLIE AUF KERATINFASERN*
• *COMPOSITION FOR PROVIDING A FILM ON KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM SUR DES FIBRES DE KÉRATINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Morand, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Schaefer, Tatjana, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Flohr, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Forgione, Marianna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Crne, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Gizaw, Yonas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Glaser, Ursula Christina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Grey, Donal, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61Q 5/06*** (11) **3 058 989 A1**
A61K 8/86 ***A61K 8/73***
A61K 8/898
(25) En (26) En
(21) 16155398.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 EP 15155399
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS AUF KERATINFASERN*
• *COMPOSITION FOR FORMING A FILM ON KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM SUR DES FIBRES DE KÉRATINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HERRLEIN, Mathias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
AMBROGIO, Ilaria, Egham, TW20, 9NW, Greater London, GB
MORAND, Matthias, 65812 Bad Soden, DE
SCHAEFER, Tatjana, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FLOHR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FORGIONE, Marianna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CRNE, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
GIZAW, Yonas, West Chester, OH Ohio 45069, US
GLASER, Ursula, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/33***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 17/00 → (51) ***A01N 25/16***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/97***

A62B 9/04 → (51) ***A62B 18/02***

---

(51) ***A62B 18/02*** (11) **3 058 990 A1**
A62B 18/08
(25) Ja (26) En
(21) 14853804.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061816 28.04.2014
(87) WO 2015/056464 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216339
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *BREATHING APPARATUS*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE*
(71) Shigematsu Works Co., Ltd., 1-26-1, Nishigahara, Kita-ku Tokyo 114-0024, JP
(72) HANAOKA, Yuki, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP
ONO, Kenichi, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP
IDE, Hiroyuki, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A62B 18/02*** (11) **3 058 991 A1**
A62B 9/04 ***B29C 45/03***
(25) Ko (26) En
(21) 14853884.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004743 27.05.2014
(87) WO 2015/056859 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 KR 20130123798
(54) • *ALLZWECK-KUNSTHARZMASKE MIT VELCRO-EINSATZ-FILTERAUSTAUSCHMODUS SOWIE GUSSFORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GENERAL-PURPOSE SYNTHETIC RESIN MASK USING VELCRO INSERTING-TYPE FILTER EXCHANGE MODE, AND INJECTION MOLDING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MASQUE DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE A USAGE GÉNÉRAL UTILISANT UN MODE D'ÉCHANGE DE FILTRE DU TYPE À INTRODUCTION DE VELCRO, ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) In Tech Co., Ltd, 61 Soeumbang-ro Gongdeok-myeon, Gimje-si, Jeollabuk-do 576-924, KR
(72) LEE, Chang Sun, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-853, KR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

A62B 18/08 → (51) ***A62B 18/02***

A62C 3/06 → (51) ***B60S 5/02***

A62C 13/78 → (51) ***B60S 5/02***

A63B 1/00 → (51) ***A63B 21/16***

---

(51) ***A63B 21/00*** (11) **3 058 992 A1**
A63B 23/02 ***A63B 23/10***
A63B 26/00
(25) De (26) De
(21) 15202044.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 DE 202015100858 U
(54) • *GYMNASIKROLLE MIT WIRBELSÄULENSCHUTZ*
• *GYMNASTICS ROLLER WITH SPINE PROTECTION*
• *ROULEAU DE GYM COMPRENANT UNE PROTECTION POUR LA COLONNE VERTEBRALE*
(71) Gaugler & Lutz oHG, Habsburger Strasse 12, 73432 Aalen-Ebnat, DE
(72) LUTZ, Roland, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A63B 21/16*** (11) **3 058 993 A2**
A63B 1/00
(25) De (26) De
(21) 16000432.1 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 DE 102015102512

(54) • *TURN- UND SPORTGERÄT*
• *GYMNASTICS AND SPORT DEVICE*
• *APPAREIL DE GYMNASTIQUE ET DE SPORT*

(71) Lensing, Dirk, Pelmannstraße 34, 45131 Essen, DE

(72) Lensing, Dirk, 45131 Essen, DE

(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

A63B 23/02 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/10 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 24/00*** (11) **3 058 994 A1**
A63B 37/00 ***A63B 53/00***
A43B 3/00 ***A43B 5/16***
A63B 69/36 ***A63B 71/06***
A43B 5/00 ***A63B 71/14***
A63B 53/04 ***A63B 55/00***
G09B 19/00 ***A63B 102/32***

(25) En (26) En

(21) 16160033.3 (22) 29.03.2012

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

(30) 05.04.2011 US 201113079984

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ANALYSIEREN VON GOLFDATEN, EINSCHLIESSLICH GEMEINSAMER UND INDIVIDUELLER GOLFDATENSAMMLUNG UND SPEICHERUNG AN EINEM ZENTRALEN HUB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STORING AND ANALYZING GOLF DATA, INCLUDING COMMUNITY AND INDIVIDUAL GOLF DATA COLLECTION AND STORAGE AT A CENTRAL HUB*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET D'ANALYSE DE DONNÉES DE GOLF, COMPRENANT UNE COLLECTE DE DONNÉES DE GOLF COMMUNAUTAIRE ET INDIVIDUELLE ET STOCKAGE AU NIVEAU D'UNE PLATE-FORME CENTRALE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Niegowski, James A., Beaverton, OR 97005, US
Lafortune, Mario A., Beaverton, OR 97005, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 12715776.6 / 2 694 170

A63B 26/00 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 37/00 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 53/00 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 53/04 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 55/00 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 69/36 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 71/14 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 102/32 → (51) ***A63B 24/00***

(51) ***A63F 13/235*** (11) **3 058 995 A1**
A63F 13/42

(25) En (26) En

(21) 15184149.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.02.2015 JP 2015030513

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP

(72) NAKAMURA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
YOSHIDA, Keiichiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP

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

A63F 13/30 → (51) ***G06Q 10/10***

A63F 13/42 → (51) ***A63F 13/235***

A63F 13/525 → (51) ***A63F 13/86***

A63F 13/65 → (51) ***G06Q 10/10***

A63F 13/798 → (51) ***G06Q 10/10***

A63F 13/828 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***A63F 13/86*** (11) **3 058 996 A1**
A63F 13/525

(25) Ja (26) En

(21) 14854702.9 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/002536 14.05.2014

(87) WO 2015/056369 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 JP 2013216648

(54) • *SPIELSYSTEM, SPIELSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPIELSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *GAME SYSTEM, GAME CONTROL METHOD, AND GAME CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE JEU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE JEU ET PROGRAMME DE COMMANDE DE JEU*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IKENAGA, Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Nobuaki, Tokyo 108-0075, JP
WATARI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
SAYANO, Toshiharu, Tokyo 108-0075, JP
OHKUBO, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/98 → (51) ***G06Q 10/10***

B01D 1/18 → (51) ***F26B 3/12***

B01D 15/00 → (51) ***B01J 20/14***

(51) ***B01D 19/00*** (11) **3 058 997 A1**
E21B 21/06

(25) En (26) En

(21) 15290038.7 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(54) • *EXTRAKTIONSVORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON GASEN AUS EINEM BOHRLOCH*
• *Extraction device for extracting gases from a wellbore*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR L'EXTRACTION DE GAZ D'UN PUITS DE FORAGE*

(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR

(72) Chevillard, Francois, 67049 Paris Nord II, FR
Guerriero, Nicolas, 75011 Paris, FR

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

B01D 19/00 → (51) ***H01M 4/04***

B01D 33/04 → (51) ***B41F 35/00***

(51) ***B01D 35/02*** (11) **3 058 998 A1**
B01D 35/06

(25) De (26) De

(21) 16155785.5 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 DE 102015102464

(54) • *FILTER FÜR HYDRAULIKÖL*
• *FILTER FOR HYDRAULIC OIL*
• *FILTRE POUR HUILE HYDRAULIQUE*

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Esterbauer, Peter, 5282 Ranshofen, AT
Ahiskali, Sedat, 5280 Braunau am Inn, AT

B01D 35/06 → (51) ***B01D 35/02***

(51) ***B01D 39/16*** (11) **3 058 999 A1**
B03C 3/28 ***B03C 3/47***
B03C 3/64

(25) Ja (26) En

(21) 14853452.2 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077474 15.10.2014

(87) WO 2015/056724 2015/16 23.04.2015

(30) 15.10.2013 JP 2013214325

(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*

(71) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) KOIKE Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
YAHAGI Yuichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
IIDA Seiichiro, Tokyo 101-0062, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B01D 39/16 → (51) ***F16N 39/06***

(51) ***B01D 53/02*** (11) **3 059 000 A1**
B01D 53/04 ***B01J 20/10***
B01J 20/12 ***B01J 20/14***
B01J 20/16 ***B01J 20/18***
B01J 20/28 ***B01J 20/30***
C01B 33/14 ***C01B 39/02***
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 14854059.4 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075994 30.09.2014
(87) WO 2015/056559 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216025
17.10.2013 JP 2013216026
02.06.2014 JP 2014114338
(54) • *CHEMISCHER FILTER*
• *CHEMICAL FILTER*
• *FILTRE CHIMIQUE*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) SHIGETA, Makoto, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
OHSHIO, Minoru, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 53/02 → (51) ***B01J 20/20***

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***B01D 53/18*** (11) **3 059 001 A1**
B01D 53/50 ***B01D 53/77***
(25) Ja (26) En
(21) 14854842.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076089 30.09.2014
(87) WO 2015/056562 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216325
(54) • *GASABSORPTIONSKOLONNE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASABSORPTIONSKOLONNE UND WASSERFAHRZEUG*
• *GAS ABSORPTION COLUMN, METHOD FOR PRODUCING GAS ABSORPTION COLUMN, AND MARINE VESSEL*
• *COLONNE D'ABSORPTION DE GAZ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COLONNE D'ABSORPTION DE GAZ, ET VAISSEAU MARIN*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) TANAKA, Yasuhito, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TAKAHASHI, Kuniyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 53/22 → (51) ***C03B 19/14***

(51) ***B01D 53/40*** (11) **3 059 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151560.6 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2009 US 430998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON SAUERGASEN MIT EINEM SELBSTKONZENTRIERENDEN ABSORPTIONSMITTEL WELCHES EINE PHASE MIT EINEM KONZENTRIERTEN AGENS BILDET UND EINE RESTPHASE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACID GAS SEPARATION USING A SELF-CONCENTRATING ABSORBENT WHICH FORMS A CONCENTRATED-AGENT PHASE AND A REMAINDER*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE GAZ ACIDES AVEC UN ABSORBANT QUI SE CONCENTRE LUI MEME ET QUI FORME UNE PHASE CONCENTRE EN AGENT ET UNE PHASE RESTANTE*
(71) Hu, Liang, 297 Creek Avenue, Hampton, VA 23669, US
(72) Hu, Liang, Hampton, VA 23669, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 10770112.0 / 2 424 645

(51) ***B01D 53/50*** (11) **3 059 003 A1**
B01D 53/68 ***B01D 53/83***
(25) En (26) En
(21) 15155324.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *RAUCHGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *Flue gas treatment system and method*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ DE FUMÉE ET PROCÉDÉ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Råhlin, Robert, 35264 Växjö, SE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/79***

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/77 → (51) ***B01D 53/18***

(51) ***B01D 53/79*** (11) **3 059 004 A1**
B01D 53/50 ***B01D 53/96***
(25) Zh (26) En
(21) 14854777.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088463 13.10.2014
(87) WO 2015/055104 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 CN 201310481557
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SOX AUS EINEM GAS IN EINER ALKOHOL-AMIN-VERBUNDLÖSUNG*
• *METHOD FOR REMOVING SOX FROM GAS WITHNCOMPOUND ALCOHOL-AMINE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LES SOX CONTENUS DANS DES GAZ AU MOYEN D'UNE SOLUTION COMPOSÉE D'AMINE ET D'ALCOOL*
(71) Beijing Boyuan-Hengsheng High-Technology Co., Ltd., Room 2209 Tri-Tower B Building No. 66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN
Yongfeng Boyuan Industry Co. Ltd. Jiangxi Province, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng, Ji'an, Jiangxi 331500, CN
Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidan District, Beijing 100871, CN
(72) WEI, Xionghui, Beijing 100871, CN
ZOU, Meihua, Beijing 100190, CN
SUN, Shaoyang, Beijing 100090, CN
SUN, Yong, Beijing 100090, CN
LIU, Jiaxu, Beijing 100090, CN
WANG, Jun, Beijing 100090, CN
XIAO, Jianbai, Beijing 100090, CN
LI, Lifang, Ji an Jiangxi 331500, CN
CHEN, Li, Ji an Jiangxi 331500, CN
HU, Chun, Beijing 100190, CN
LI, Xiangbin, Ji an Jiangxi 331500, CN
WAN, Mingjin, Ji an Jiangxi 331500, CN
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B01D 53/83 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/79***

(51) ***B01D 61/02*** (11) **3 059 005 A1**
B01D 61/12 ***B01J 31/40***
C07C 45/50
(25) De (26) De
(21) 16155014.0 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 EP 15155497
(54) • *ABTRENNUNG EINES HOMOGENKATALYSATORS AUS EINEM REAKTIONSGEMISCH MIT HILFE ORGANOPHILER NANOFILTRATION UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG EINES MEMBRANLEISTUNGSINDIKATORS*
• *SEPARATION OF A HOMOGENEOUS CATALYST FROM A REACTION MIXTURE USING ORGANOPHILIC NANOFILTRATION UNDER CONSIDERATION OF A MEMBRANE PERFORMANCE INDICATOR*
• *SEPARATION D'UN CATALYSEUR HOMOGENE D'UN MELANGE REACTIF A L'AIDE D'UNE NANOFILTRATION ORGANOPHILIQUE EN TENANT COMPTE NOTAMMENT D'UN INDICATEUR DE PERFORMANCE A MEMBRANE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Hamers, Bart, 5961 RM Horst, NL

B01D 61/12 → (51) ***B01D 61/02***

B01F 3/04 → (51) ***F25D 23/12***

(51) ***B01F 5/06*** (11) **3 059 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154924.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 US 201514620227

(54) • *DOPPELKEILMISCHBLECH UND ENTSPRECHENDER STATISCHER MISCHER UND VERFAHREN ZUM MISCHEN*
• *DOUBLE WEDGE MIXING BAFFLE AND ASSOCIATED STATIC MIXER AND METHODS OF MIXING*
• *HÉLICE DE MÉLANGE DOUBLE COIN, MÉLANGEUR STATIQUE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉS DE MÉLANGE*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) PAPPALARDO, Matthew E, Ewing, NJ 08618, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***B01F 7/00*** ***C03B 5/187*** (11) **3 059 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156128.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *RÜHRER ZUM RÜHREN VON GESCHMOLZENEM GLAS, VORRICHTUNG ZUM RÜHREN VON GESCHMOLZENEM GLAS MIT SOLCH EINEM RÜHRER UND VERWENDUNG SOLCH EINES RÜHRERS*
• *Stirrer for stirring molten glass, apparatus for stirring molten glass comprising such a stirrer and use of such a stirrer*
• *AGITATEUR POUR MÉLANGER DU VERRE FONDU, APPAREIL POUR AGITER LE VERRE COMPRENANT UN TEL AGITATEUR ET UTILISATION DUDIT AGITATEUR*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Schollmayer, Jörg, 2250 Olen, BE
Heitzenröther, Michael, 2250 Olen, BE
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

---

(51) ***B01F 17/00*** ***C09D 11/02*** ***C09D 11/38*** (11) **3 059 008 A1** ***B08B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 16163250.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.06.2013 BE 201300458
02.08.2013 NL 1040321
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERWENDUNG VON TINTENZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN*
• *INKJET PRINTER AND USE OF AN INK COMPOSITION FOR INKJET PRINTING*
• *IMPRIMANDE À JET D'ENCRE ET L'UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Xeikon IP BV, Brieversstraat 70, 4529 GZ Eede, NL
(72) Deroover, Geert Gaston Paul, 2500 Lier, BE
Deprez, Lode Erik Dries, 9185 Wachtebeke, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 14741964.2 / 3 013 466

B01J 2/04 → (51) ***F26B 3/12***

B01J 2/06 → (51) ***C08B 1/00***

B01J 2/06 → (51) ***C08B 1/10***

B01J 2/06 → (51) ***F26B 3/12***

---

(51) ***B01J 2/26*** ***A61K 9/20*** ***C07C 35/12*** (11) **3 059 009 A1** ***B65D 81/00***
(25) De (26) De
(21) 15155764.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON KÜHLSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THE STORAGE OF REFRESHING AGENTS*
• *PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE D'AGENTS RAFRAÎCHISSANTS*
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Lenz, Oliver, 37170 Uslar, DE
Michler, Michael, 37632 Eimen, DE
Niekerken, Jörg, 37603 Holzminden, DE
Siewert, Jürgen, 37434 Rollshausen, DE
Wolter, Christian, 31868 Ottenstein, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

B01J 8/06 → (51) ***C01C 1/04***

B01J 20/10 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/12 → (51) ***B01D 53/02***

---

(51) ***B01J 20/14*** ***B01J 20/28*** ***C12H 1/048*** (11) **3 059 010 A1** ***B01J 20/30*** ***B01D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16161570.3 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2008 US 104251 P
(54) • *KIESELERDPRODUKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *DIATOMACEOUS EARTH PRODUCTS, PROCESSES FOR PREPARING THEM, AND METHODS OF THEIR USE*
• *PRODUITS DE TERRE À DIATOMÉES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Imerys Filtration Minerals, Inc., 1732 North First Street Suite 450, San Jose, CA 95112, US
(72) WANG, Bo, Lompoc CA 93437, US
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 09819816.1 / 2 346 981

B01J 20/14 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/16 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/18 → (51) ***B01D 53/02***

---

(51) ***B01J 20/20*** ***B01D 53/02*** ***B01J 20/30*** (11) **3 059 011 A1** ***B01J 20/28*** ***C01B 31/02***
(25) En (26) En
(21) 15155838.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Poröser Kohlenstoffkörper, Herstellungsverfahren dafür und ammoniakabsorbierendes Material*
• *Carbon porous body, method for producing the same, and ammonia-adsorbing material*
• *Corps poreux à base de carbone, son procédé de production, et matériau adsorbant d'ammoniaque*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) Setoyama, Norihiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01J 20/24 → (51) ***C08B 1/00***

B01J 20/24 → (51) ***C08B 1/10***

B01J 20/24 → (51) ***C12P 19/14***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/14***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/30 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/14***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/30 → (51) ***C08B 1/00***

B01J 20/30 → (51) ***C08B 1/10***

B01J 20/30 → (51) ***C12P 19/14***

---

(51) ***B01J 21/04*** ***B01J 35/10*** ***C04B 38/00*** ***F01N 3/10*** (11) **3 059 012 A1** ***B01J 37/02*** ***C04B 41/45***
(25) En (26) En
(21) 15155488.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *BESCHICHTETE VERBUNDSTOFFE VON AL2O3-CEO2/ZRO2 UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COATED COMPOSITES OF AL2O3-CEO2/ZRO2 AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *COMPOSITES ENROBÉS DE AL2O3-CEO2/ZRO2 ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION*
(71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) Schöneborn, Marcos, 22303 Hamburg, DE
Guillen Hurtado, Noelia, 25541 Brunsbüttel, DE
Harmening, Thomas, 48159 Münster, DE
Niemeyer, Dirk, 25541 Brunsbüttel, DE
Howe, Diane, 25693 St. Michaelisdonn, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B01J 23/00 → (51) ***C07C 5/333***

---

(51) ***B01J 23/58*** (11) **3 059 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151306.4 (22) 14.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.08.2007 US 845180
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINOXIDS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AN OLEFIN OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE D'OLÉFINE*
(71) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) GUECKEL, Christian J., Paramus, NJ 07652, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
(62) 08797845.8 / 2 190 576

B01J 31/40 → (51) ***B01D 61/02***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 21/04***

(51) ***B01L 1/02*** (11) **3 059 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156299.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 BE 201505096
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING MEMBER*
• *ELEMENT DE CONNEXION*
(71) Aseptic Technologies S.A., Rue Camille Hubert, 7-9, 5032 Les Isnes, BE
(72) BALERIAUX, Patrick, 6120 Ham-sur-Heure-Nalinnes, BE
MARÉCHAL, Julien, 1040 Etterbeek, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***B02C 7/02*** (11) **3 059 015 A1**
B03B 5/00 ***C02F 11/12***
C02F 11/14 C02F 3/12
(25) En (26) En
(21) 16157337.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2013 JP 2013155125
12.09.2013 JP 2013189126
12.09.2013 JP 2013189127
(54) • *SCHLAMMDEHYDRIERSYSTEM UND SCHLAMMENTWÄSSERUNGSVERFAHREN*
• *SLUDGE DEHYDRATION SYSTEM AND SLUDGE DEHYDRATION METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉSHYDRATATION DE BOUES ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE BOUES*
(71) Ishigaki Company Limited, 1-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) YAMASHITA, Manabu, Sakaide-shi, Kagawa 762-8511, JP
MORITA, Masakazu, Sakaide-shi, Kagawa 762-8511, JP
MINO, Hiroyuki, Sakaide-shi, Kagawa 762-8511, JP
NISHIHARA, Yasuaki, Sakaide-shi, Kagawa 762-8511, JP
YANAI, Atsushi, Sakaide-shi, Kagawa 762-8511, JP
TAMAUCHI, Ryosuke, Sakaide-shi, Kagawa 762-8511, JP
SUETSUGU, Yasutaka, Sakaide-shi, Kagawa 762-8511, JP
KATAYAMA, Masayoshi, Sakaide-shi, Kagawa 762-8511, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 14829186.7 / 3 026 026

B02C 17/24 → (51) ***H02K 1/24***

B03B 5/00 → (51) ***B02C 7/02***

B03C 3/28 → (51) ***B01D 39/16***

B03C 3/47 → (51) ***B01D 39/16***

B03C 3/64 → (51) ***B01D 39/16***

B05B 1/00 → (51) ***A01G 25/14***

B05B 1/14 → (51) ***A01G 25/14***

B05B 1/30 → (51) ***A01G 25/14***

B05B 7/06 → (51) ***F26B 3/12***

B05B 9/01 → (51) ***A01G 25/14***

B05B 12/00 → (51) ***A01G 25/14***

B05B 13/04 → (51) ***F16L 13/02***

B05B 15/04 → (51) ***F26B 3/12***

B05B 15/06 → (51) ***A01G 25/14***

(51) ***B05B 17/06*** (11) **3 059 016 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14853508.1 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007656 19.08.2014
(87) WO 2015/056873 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 KR 20130124102
(54) • *ULTRASCHALLZERSTÄUBER FÜR ASEPTISCHES VERFAHREN*
• *ULTRASONIC AUTOMIZER FOR ASEPTIC PROCESS*
• *ATOMISEUR À ULTRASON POUR PROCÉDÉ ASEPTIQUE*
(71) Peptron, Inc., 37-24, Yuseong-daero 1628 beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34054, KR
(72) KIM, Joon Sik, Daejeon 34166, KR
LEE, Ju Han, Daejeon 35218, KR
WON, Dong Pil, Daejeon 34046, KR
LEE, Jin Woo, Daejeon 34052, KR
CHOI, Ho Il, Daejeon 34112, KR
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B05B 17/06*** (11) **3 059 017 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854358.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007658 19.08.2014
(87) WO 2015/056874 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 KR 20130124096
(54) • *ULTRASCHALLZERSTÄUBER FÜR ASEPTISCHES VERFAHREN*
• *ULTRASONIC ATOMIZER FOR ASEPTIC PROCESS*
• *ATOMISEUR À ULTRASONS POUR PROCÉDÉ ASEPTIQUE*
(71) Peptron Inc., 37-24, Yuseong-daero 1628 beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34054, KR
(72) KIM, Joon Sik, Daejeon 34166, KR
LEE, Ju Han, Daejeon 35128, KR
WON, Dong Pil, Daejeon 34046, KR
LEE, Jin Woo, Daejeon 34052, KR
CHOI, Ho Il, Daejeon 34112, KR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B05C 5/00 → (51) ***B05C 5/04***

(51) ***B05C 5/04*** (11) **3 059 018 A1**
B05C 5/00 B05C 17/005
(25) It (26) En
(21) 16153185.0 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 IT MI20150268
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN UND AUSTRAGEN VON HOT-MELT-KLEBER FÜR AUTOMATISCHE KLEBESYSTEME, UND AUTOMATISCHE KLEBESYSTEME MIT DIESER SPENDERVORRICHTUNG*
• *DISPENSER DEVICE TO MELT AND PROVIDE HOT MELT GLUE FOR AUTOMATIC GLUING SYSTEMS, AND AUTOMATIC GLUING SYSTEM COMPRISING SAID DISPENSER DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR FONDRE ET FOURNIR DE LA COLLE A CHAUD DANS DES SYSTÈMES D'ENCOLLAGE, ET SYSTÈME D'ENCOLLAGE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Bianchi, Enrico, Via Vecchia di Vigevano, 6, 27025 Gambolo (Pavia), IT
Bianchi, Maria Paola, Via Vecchia di Vegevano, 8, 27025 Gambolo (Pavia), IT
(72) Bianchi, Enrico, 27025 Gambolo (Pavia), IT
Bianchi, Maria Paola, 27025 Gambolo (Pavia), IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B05C 17/01 → (51) ***A61B 17/88***

B05D 3/00 → (51) ***B05D 7/06***

B05D 3/14 → (51) ***B05D 5/06***

(51) ***B05D 5/06*** (11) **3 059 019 A1**
B05D 3/14 ***B42D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16150687.8 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.07.2002 US 396210 P
13.09.2002 US 410546 P
13.09.2002 US 410547 P
13.11.2002 US 293817
11.03.2003 US 386894
(27) 01.07.2003 EP 10179367
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON MAGNETSPÄNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ORIENTING MAGNETIC FLAKES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ORIENTER DES PAILLETTES MAGNÉTIQUES*
(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) RAKSHA, Vladimir P., Milpitas, California 95035, US
COOMBS, Paul G., Milpitas, California 95035, US
MARKANTES, Charles T., Milpitas, California 95035, US
CHU, Dishuan, Milpitas, California 95035, US
HOLMAN, Jay M., Milpitas, California 95035, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 10179367.7 / 2 263 806
03742356.3 / 1 545 799

---

(51) ***B05D 7/06*** (11) **3 059 020 A1**
B05D 3/00
(25) De (26) De
(21) 15156101.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Holzwerkstoffplatte, insbesondere einer mit einer Dekorschicht versehenen Holzwerkstoffplatte*
• *Method for manufacturing a composite wood board, in particular a composite wood board with a decoration layer*
• *Procédé de fabrication d'une plaque en dérivé de bois, notamment d'une plaque en dérivé de bois dotée d'une couche décorative*
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Denk, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
George, Maika, 16909 Heiligengrabe, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B07B 1/14 → (51) ***A23N 15/02***

B07B 1/15 → (51) ***A23N 15/02***

B07C 5/18 → (51) ***G01G 19/03***

B07C 5/344 → (51) ***G01N 27/38***

B07C 5/344 → (51) ***G01N 27/403***

---

(51) ***B08B 1/00*** (11) **3 059 021 A1**
D04C 3/40
(25) Zh (26) En
(21) 14853760.8 (22) 18.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088877 18.10.2014
(87) WO 2015/055149 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310489739
(54) • *REINIGUNGSKUGEL ODER REINIGUNGSTUCH SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *CLEANING BALL OR CLEANING CLOTH, AND MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE THEREOF*
• *BILLE DE NETTOYAGE OU ÉTOFFE DE NETTOYAGE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR DISPOSITIF DE FABRICATION*
(71) Xu, Yunyou, No.3 Shuidou Street Xiachen Sub-District Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318010, CN
(72) Xu, Yunyou, Zhejiang 318010, CN
(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

B08B 5/02 → (51) ***A01G 25/14***

B08B 7/00 → (51) ***B23K 26/382***

B08B 7/00 → (51) ***C14B 17/14***

B08B 7/04 → (51) ***B01F 17/00***

---

(51) ***B08B 9/045*** (11) **3 059 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000250.7 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 DE 102015002045
(54) • *REINIGUNGSGERÄT ZUR REINIGUNG VON ROHRLEITUNGEN*
• *CLEANING DEVICE FOR CLEANING PIPELINES*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE CONDUITES*
(71) REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***B08B 9/42*** (11) **3 059 023 A1**
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 16156155.0 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015102221
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON ZU REINIGENDEN BEHÄLTERN, SOWIE VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON ZU REINIGENDEN BEHÄLTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR SUPPORTING OBJECTS TO BE CLEANED, AND DEVICE FOR SUPPORTING CONTAINERS TO BE CLEANED*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DESTINE A PORTER DES RECIPIENTS A NETTOYER ET DISPOSITIF DESTINE A PORTER DES RECIPIENTS A NETTOYER*
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Wittmann, Norbert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B08B 15/00 → (51) ***A61C 19/00***

B09B 3/00 → (51) ***B29B 17/00***

B21C 23/22 → (51) ***B23P 15/14***

B21C 35/02 → (51) ***B23P 15/14***

---

(51) ***B21D 22/16*** (11) **3 059 024 A1**
B21D 33/00 ***G03G 15/20***
(25) Ja (26) En
(21) 16155878.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028515
(54) • *FIXIERHÜLSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIXING SLEEVE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MANCHON DE FIXAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) K.K. Endo Seisakusho, 987, Higashiota Tsubame-shi, Niigata-ken 959-1289, JP
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Niigata 959-1289, JP
SAITO, Tsuyoshi, Niigata 959-1289, JP
YAOITA, Takashi, Niigata 959-1289, JP
MARUYAMA, Katsutoshi, Niigata 959-1289, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B21D 33/00 → (51) ***B21D 22/16***

B21D 37/20 → (51) ***B30B 15/02***

B21D 39/00 → (51) ***B21K 1/05***

B21F 11/00 → (51) ***B21F 35/00***

B21F 23/00 → (51) ***B21F 35/00***

---

(51) ***B21F 35/00*** (11) **3 059 025 A1**
B21F 11/00 ***B21F 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14854805.0 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076914 08.10.2014
(87) WO 2015/056615 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217889
(54) • *FEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SPRING FORMING DEVICE AND FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE RESSORTS*
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) TAKAHASHI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SHIRAISHI, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yuichiro, Tokyo 1970011, JP
NAGASAWA, Kaoru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B21H 3/08 → (51) ***B23Q 1/32***

B21J 5/00 → (51) ***B23P 15/14***

B21J 5/06 → (51) ***B21K 25/00***

---

(51) ***B21J 9/02*** (11) **3 059 026 A2**
B21J 13/14
(25) En (26) En

(21) 16156342.4 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514625671
(54) • *STIFTAUSWERFER MIT KONISCHEM SENKKOPF*
• *POPPET PIN EJECTOR*
• *ÉJECTEUR AVEC BROCHE À TÊTE CÔNIQUE FRAISÉE*
(71) National Machinery LLC, 161 Greenfield Street, Tiffin, OH 44883-0747, US
(72) HAY, Thomas E, Tiffin, OH 44883, US
CARPER, Jeffrey W, Tiffin, OH 44883-0747, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B21J 9/02 → (51) ***B21K 1/05***

B21J 13/14 → (51) ***B21J 9/02***

(51) ***B21K 1/05*** ***B21D 39/00*** ***B60B 35/02*** ***F16C 33/64*** (11) **3 059 027 A1** ***B21J 9/02*** ***F16C 19/18*** ***F16C 35/063***
(25) Ja (26) En
(21) 14854303.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005021 01.10.2014
(87) WO 2015/056413 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216425
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADSTÜTZENDEN KUGELLAGEREINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING WHEEL-SUPPORTING ROLLER BEARING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ DE ROULEMENT À ROULEAUX SUPPORTANT UNE ROUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B21K 1/30 → (51) ***B23P 15/14***

(51) ***B21K 25/00*** ***B21J 5/06*** (11) **3 059 028 A1** ***B23K 20/12***
(25) De (26) De
(21) 15155986.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gussteil mit einem metallischen Funktionsbereich*
• *Cast iron part with a metallic functional area*
• *Pièce forgée dotée d'une zone de fonctionnement en métal*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Handwerker, Michael, 97653 Bischofsheim, DE
Bergmann, Jean Pierre, Professor, 99096 Erfurt, DE
Schürer, René, 98693 Ilmenau, DE
Johannes, Markus, 97616 Bad Neustadt, DE
Sünnemann, Maximilian, 97633 Waltershausen, DE

(51) ***B22D 18/06*** (11) **3 059 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155388.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Negatives Unterdruckaufströmungsausgießverfahren*
• *Negative pressure updraught pouring method*
• *Procédé de versement ascendant de pression négative*
(71) Mei Ta Industrial Co., Ltd., 31, Hsing Pang Road Ghuishan District, Taoyuan City 333, TW
(72) Chen, Yu-San, 333 Taoyuan City, TW
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) ***B22D 19/02*** (11) **3 059 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 16153301.3 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.01.2015 US 201514610169
(54) • *GIESSVERFAHREN UM ZWEI TEILE ZU VERBINDEN, WELCHES FEINGIESSEN UND SANDGIESSEN VERWENDET*
• *BONDCASTING PROCESS USING INVESTMENT AND SAND CASTING*
• *PROCEDE DE CONNEXION DE DEUX PIECES PAR L'UTILISATION DE LA COULEE DE PRECISION ET DU MOULAGE EN SABLE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) WHITE, Mark A., Palm City, FL Florida 34990, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22D 27/04 → (51) ***F01D 5/28***

B22F 1/00 → (51) ***G01N 33/543***

B22F 1/00 → (51) ***H01B 5/02***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/08***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/26***

B22F 1/02 → (51) ***C09D 5/24***

B22F 1/02 → (51) ***G01N 33/543***

B22F 1/02 → (51) ***H01B 5/02***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/08***

B22F 3/02 → (51) ***B22F 7/06***

B22F 3/02 → (51) ***H01F 1/26***

B22F 3/10 → (51) ***H01B 5/02***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 059 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14879254.2 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084653 26.12.2014
(87) WO 2016/103493 2016/26 30.06.2016
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN , STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING DEVICE, THREE-DIMENSIONAL PRINTING DEVICE CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 7/06*** ***B29C 67/00*** (11) **3 059 032 A1** ***B22F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15155843.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Komponente und Verfahren zur Herstellung dieser Komponente*
• *Component and method for manufacturing said component*
• *Composant et procédé de fabrication dudit composant*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Loeffel, Kaspar, 8049 Zürich, CH
Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Säcki, CH
Haro, Juan Vicente, 5430 Wettingen, CH
Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchring, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 5/10 → (51) ***H01B 5/02***

(51) ***B22F 7/06*** ***B22F 3/02*** ***F04D 29/64*** (11) **3 059 033 A1** ***F04D 29/54***
(25) Ja (26) En
(21) 14854623.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074514 17.09.2014
(87) WO 2015/056513 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214346
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON METALLPULVER-SPRITZGUSSKÖRPERN*
• *METHOD FOR BONDING METAL POWDER INJECTION MOLDED BODIES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIER DES CORPS MOULÉS PAR INJECTION DE POUDRES MÉTALLIQUES*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) YOSHIZAWA, Hiroki, Tokyo 135-8710, JP
SATOH, Shigeyuki, Tokyo 135-8710, JP
TSUNO, Nobuyasu, Tokyo 135-8710, JP
YONEYAMA, Natsuki, Tokyo 135-8710, JP
IKEDA, Shuji, Tokyo 135-8710, JP
YOSHINOUCHI, Takashi, Tokyo 135-8710, JP
SATAKE, Masayuki, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B22F 7/06 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 7/08 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 9/00 → (51) ***H01B 5/02***

B22F 9/24 → (51) ***C09D 5/24***

(51) ***B23B 27/10*** ***B23Q 11/10*** (11) **3 059 034 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854496.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073586 05.09.2014
(87) WO 2015/056496 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217867
(54) • *WERKZEUGHALTER UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *TOOL HOLDER AND CUTTING TOOL*
• *PORTE-OUTIL ET OUTIL DE COUPE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KITAGAWA Shusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B23B 29/00*** ***B23Q 11/10*** (11) **3 059 035 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853437.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004852 22.09.2014
(87) WO 2015/056406 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217676
(54) • *SCHNEIDWERKZEUGHALTER UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL HOLDER AND CUTTING TOOL*
• *SUPPORT D'OUTIL DE COUPE ET OUTIL DE COUPE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KITAGAWA, Shusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B23B 31/167*** (11) **3 059 036 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171103.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.12.2014 EP 14196366
(54) • *SPANNFUTTER MIT ELEKTROMOTOREN*
• *COLLET CHUCK WITH ELECTRIC MOTORS*
• *MANDRIN AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES*
(71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) ***B23C 5/20*** (11) **3 059 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155979.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *DOPPELSEITIGE WENDESCHNEIDPLATTE FÜR FRÄSE MIT HOHEM VORSCHUB, FRÄSWERKZEUG MIT HOHEM VORSCHUB UND VERFAHREN*
• *DOUBLE-SIDED HIGH FEED MILLING INSERT, HIGH FEED MILLING TOOL AND METHOD*
• *PLAQUETTE DE COUPE À DOUBLE FACE POUR FRAISAGE À GRANDE AVANCE, OUTIL ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE À GRANDE AVANCE*
(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) Rivière, Bertrand, 80100 Bourges, FR
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23D 51/00 → (51) ***B23D 51/10***

(51) ***B23D 51/10*** ***B23D 51/00*** (11) **3 059 038 A1** ***B25H 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16154020.8 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015102306
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN UND ENTNEHMEN EINES SÄGEBLATTS AUS EINER STICHSÄGE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR INSERTING AND REMOVING A SAW BLADE FROM A FRET SAW AND USE OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION ET DE RETRAIT D'UNE LAME DE SCIE DANS UNE SCIE SAUTEUSE ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) EHRING, Ingo, 46238 Bottrop, DE
HOFFMANN, Sabrina, 42653 Solingen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23F 15/00 → (51) ***F16H 55/08***

B23G 3/08 → (51) ***B23Q 1/32***

B23G 7/00 → (51) ***B23Q 1/32***

B23H 9/10 → (51) ***B23P 15/02***

B23K 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

B23K 1/19 → (51) ***C22C 21/00***

B23K 20/12 → (51) ***B21K 25/00***

(51) ***B23K 26/03*** ***B23K 26/14*** ***G01N 21/954*** ***G01N 21/15*** (11) **3 059 039 A1** ***H01L 21/66*** ***B64F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16151248.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.02.2015 GB 201502379
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER FORM DURCH EINE KOMPONENTE*
• *AN APPARATUS AND A METHOD OF MACHINING A SHAPE THROUGH A COMPONENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE FORME À TRAVERS UN COMPOSANT*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Guy, Graham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B23K 26/04*** ***B23K 26/08*** ***B23K 26/146*** ***B23K 26/40*** ***F01D 5/00*** (11) **3 059 040 A1** ***B23K 26/14*** ***B23K 26/382*** ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 16155160.1 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514626960
(54) • *KOMPONENTENREPARATUR MITTELS BEGRENZTEM LASERBOHREN*
• *COMPONENT REPAIR USING CONFINED LASER DRILLING*
• *RÉPARATION DE COMPOSANTS À L'AIDE DE FORAGE LASER CONFINÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HU, Zhaoli, Greenville, SC 29615, US
DARLING, Abe Denis, Greenville, SC 29615, US
MCDOWELL, Shamgar Elijah, Greenville, SC 29615, US
SERIENO, Douglas Anthony, Greenville, SC 29615, US
LOMAS, Jonathan Matthew, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 26/042 → (51) ***B23K 26/382***

B23K 26/067 → (51) ***B23K 26/382***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/382***

B23K 26/082 → (51) ***B23K 26/382***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/03***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/382***

B23K 26/146 → (51) ***B23K 26/04***

(51) ***B23K 26/20*** (11) **3 059 041 A1**
B23K 26/40 ***H01S 3/10***
H01M 10/04
(25) Ko (26) En
(21) 14853484.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009808 17.10.2014
(87) WO 2015/057024 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124299
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON METALLSTREIFEN EINER ELEKTRODENSCHICHT FÜR EINE KABELBATTERIE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ELEKTRODE*
• *METHOD FOR WELDING METAL TAB OF ELECTRODE LAYER FOR CABLE BATTERY AND ELECTRODE MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU SOUDAGE D'UNE PATTE MÉTALLIQUE SUR UNE COUCHE D'ÉLECTRODE SERVANT À UN CÂBLE DE BATTERIE ET ÉLECTRODE FABRIQUÉE AINSI*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jinsoo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Taesu, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Hyeran, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Bugon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B23K 26/21*** (11) **3 059 042 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853681.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051968 29.01.2014
(87) WO 2015/056453 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013215063
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN, LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND ZYLINDRISCHER KÖRPER*
• *LASER WELDING METHOD, LASER WELDING DEVICE, AND CYLINDRICAL BODY*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER, DISPOSITIF DE SOUDAGE AU LASER, ET CORPS CYLINDRIQUE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAMITANI, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
TSUBOTA, Shuho, Tokyo 108-8215, JP
AOYAMA, Takafumi, Tokyo 108-8215, JP
FUJIYA, Yasuyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/21 → (51) ***F16H 41/24***

(51) ***B23K 26/382*** (11) **3 059 043 A2**
B23K 26/402 ***B23K 26/067***
B23K 26/082
(25) En (26) En
(21) 16153098.5 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.01.2015 US 201514609162
(54) • *BILDUNG EINES MUSTERS VON ÖFFNUNGEN IN EINEM OBJEKT MIT MEHREREN LASERSTRAHLEN*
• *FORMING A PATTERN OF APERTURES IN AN OBJECT WITH A PLURALITY OF LASER BEAMS*
• *FORMATION D'UN MOTIF D'OUVERTURES DANS UN OBJET AVEC UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX LASER*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, California 91910, US
(72) TIWARI, Sean, Glendora, CA California 91740, US
CHIOU, Song, Irvine, CA California 92604, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B23K 26/382*** (11) **3 059 044 A1**
B23K 26/042 ***B23K 26/08***
B23K 26/14 ***B23K 26/40***
F01D 5/00 ***B08B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16154881.3 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514626955
(54) • *KOMPONENTENREPARATUR MITTELS BEGRENZTEM LASERBOHREN*
• *COMPONENT REPAIR USING CONFINED LASER DRILLING*
• *RÉPARATION DE COMPOSANTS À L'AIDE DE FORAGE LASER CONFINÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HU, Zhaoli, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
DARLING, Abe Denis, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
MCDOWELL, Shamgar Elijah, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
SERIENO, Douglas Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
LOMAS, Jonathan Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 26/382 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/20***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/382***

B23K 26/402 → (51) ***B23K 26/382***

B23P 6/00 → (51) ***B23K 26/04***

B23P 15/00 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B23P 15/02*** (11) **3 059 045 A1**
B23H 9/10 F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 16156075.0 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514624227
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UNVOLLENDETER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF PROCESSING UNFINISHED SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES NON FINIES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) RIZZO, John P., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B23P 15/14*** (11) **3 059 046 A1**
B21J 5/00 ***B21K 1/30***
B21C 23/22 ***B21C 35/02***
F16H 55/06 ***F16H 55/17***
(25) De (26) De
(21) 16154472.1 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015102297
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDZAHNRADS, STRANGPRESSPROFILBAUTEIL SOWIE HYBRIDZAHNRAD*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYBRID COGGED WHEEL, EXTRUDED PROFILED COMPONENT AND HYBRID GEARWHEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE DENTÉE HYBRIDE, COMPOSANT DE PROFILÉ EXTRUDÉ ET ROUE DENTÉE HYBRIDE*
(71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) Maier, Hans Jürgen Prof. Dr., 31535 Neustadt am Roge, DE
Nürnberger, Florian Dr., 30167 Hannover, DE
Hassel, Thomas Dr., 30419 Hannover, DE
Klose, Christian Dr., 30419 Hannover, DE
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B23P 19/04 → (51) ***G09F 9/33***

B23Q 1/01 → (51) ***B23Q 1/32***

(51) ***B23Q 1/32*** (11) **3 059 047 A1**
B21H 3/08 ***B23G 3/08***
B23G 7/00 ***B23Q 1/01***
B23Q 5/34 ***F02D 15/02***
F16H 21/20
(25) Ja (26) En
(21) 14853290.6 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004010 30.07.2014
(87) WO 2015/056375 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216072
17.04.2014 JP 2014085580
(54) • *R-?-TISCHVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR INTERNE GEWINDE UND VARIABLE KURBELVORRICHTUNG*
• *R- TABLE DEVICE, INTERNAL-THREAD PROCESSING DEVICE, AND VARIABLE CRANK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TABLE R- , DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FILETAGE INTÉRIEUR, ET DISPOSITIF À MANIVELLE VARIABLE*
(71) M. H. Center Limited, 542, Shinwa 4-chome, Misato-shi Saitama 341-0034, JP
(72) AOYAMA, Susumu, Misato-shi Saitama 341-0034, JP
AOYAMA, Tsuyoshi, Misato-shi Saitama 341-0034, JP
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

B23Q 5/34 → (51) ***B23Q 1/32***

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 27/10***

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 29/00***

B23Q 17/00 → (51) ***G01B 21/04***

B23Q 17/22 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***B24B 3/36*** ***B24B 41/06*** (11) **3 059 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152677.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 SE 1550174
(54) • *EINSTELLBARE SCHLEIFVORRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE GRINDING JIG*
• *GABARIT DE MEULE RÉGLABLE*
(71) Tormek AB, Torphyttevägen 40, 711 34 Lindesberg, SE
(72) PERSSON, Håkan, 711 31 LINDESBERG, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B24B 13/00 → (51) ***B65G 37/02***

(51) ***B24B 23/06*** ***B24B 55/05*** (11) **3 059 049 A1** ***H02K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15155385.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbares elektrisches Schleifwerkzeug mit verbesserter Kühleffizienz*
• *Electric handheld sanding tool providing improved cooling efficiency*
• *Outil de ponçage portable électrique assurant une meilleure efficacité de refroidissement*
(71) X'Pole Precision Tools, Inc., No.530-1, Sec. 2, Guoling Rd., 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
(72) Chen, Bach Pangho, Claremont, 91711, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B24B 37/00*** ***C09K 3/14*** ***C09G 1/02*** (11) **3 059 050 A1** ***H01L 21/3105*** C09C 1/30
(25) En (26) En
(21) 15003612.7 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.08.2010 JP 2010186427
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLIERZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A POLISHING COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE POLISSAGE*
(71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1 Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(72) Akatsuka, Tomohiko, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8502, JP
Mizuno, Takahiro, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8502, JP
Yokota, Shuugo, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8502, JP
Yamato, Yasujuki, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11819793.8 / 2 610 031

B24B 41/06 → (51) ***B24B 3/36***

B24B 55/05 → (51) ***B24B 23/06***

B25F 5/02 → (51) ***B25G 1/10***

(51) ***B25G 1/10*** ***B25F 5/02*** (11) **3 059 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151118.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 US 201514595468
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT ERGONOMISCHEM HANDGRIFF*
• *POWER TOOL WITH ERGONOMIC HANDGRIP*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC POIGNÉE ERGONOMIQUE*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Elder, Christian V., Baltimore, MD Maryland 21218, US
Lopano, Daniel N., Bel Air, MD Maryland 21015, US
Concari, Gabriel E, Eldersburg, MD Maryland 21784, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25H 3/00 → (51) ***B23D 51/10***

B25J 15/00 → (51) ***H02N 2/02***

(51) ***B26B 19/20*** (11) **3 059 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159737.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.11.2011 US 201161564118 P
(54) • *HAARSCHNEIDESYSTEM MIT VARIABLER SCHNITTLÄNGE*
• *VARIABLE CUTTING LENGTH HAIR CLIPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCRÊTAGE DE CHEVEUX DE LONGUEUR DE COUPE VARIABLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UIT DE BULTEN, Raymon, Henk, 5656 AE Eindhoven, NL
WIJBRANDI, Jelle Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
MOLENDIJK, Harold, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 12809347.3 / 2 747 961

(51) ***B26D 3/08*** ***B26D 5/00*** ***B31F 1/07*** (11) **3 059 053 A1** ***B26F 1/38***
(25) En (26) En
(21) 16156426.5 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 JP 2015032570
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER PRÄGEVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD OF EMBOSSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE GAUFRAGE*
(71) GRAPHTEC CORP., 503-10, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
(72) Ryoichi, Oka, Yokohama-shi,, Kanagawa 244-8503, JP
Kazuhiro, Watanabe, Yokohama-shi,, Kanagawa 244-8503, JP
Tsutomu, Ohira, Yohohama-shi,, Kanagawa 244-8503, JP
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

B26D 5/00 → (51) ***B26D 3/08***

(51) ***B26F 1/38*** ***B44B 5/00*** (11) **3 059 054 A1** ***B65D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16156423.2 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 JP 2015032569
(54) • *PRÄGEWERKZEUG*
• *EMBOSSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GAUFRAGE*
(71) GRAPHTEC CORP., 503-10, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
(72) Ryoichi, Oka, Yokohama-shi,, Kanagawa 244-8503, JP
Kazuhiro, Watanabe, Yokohama-shi,, Kanagawa 244-8503, JP
Tsutomu, Ohira, Yokohama-shi,, Kanagawa 244-8503, JP

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

B26F 1/38 → (51) ***B26D 3/08***

(51) ***B27L 5/00*** (11) **3 059 055 A1**
B27L 5/06
(25) En (26) En
(21) 16394001.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 IE 20150047
17.09.2015 IE 20150294
(54) • *PROTOKOLLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LOG PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LOG*
(71) Campion, Robert Joseph, Goresgrove Woodsgift, County Kilkenny, IE
(72) Colchester, Benjamin John Dering, Urlingford, CountyKilkenny, IE
Campion, Robert Joseph, Woodsgift, County Kilkenny, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

B27L 5/06 → (51) ***B27L 5/00***

(51) ***B27N 1/00*** (11) **3 059 056 A1**
B27N 3/02
(25) De (26) De
(21) 15156069.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Holzfasern und Holzfaserplatten*
• *METHOD FOR PRODUCING WOOD FIBRES AND WOOD FIBRE BOARDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE BOIS ET PANNEAUX EN FIBRES DE BOIS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FESSENBECKER, Achim, 68753 Waghaeusel, DE
LEIFELFD, Ferdinand, 67067 Ludwigshafen, DE
POULTON, Simon, 67459 Boehl-Iggelheim, DE
UTECHT, Jens, 67283 Obrigheim, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B27N 3/02 → (51) ***B27N 1/00***

(51) ***B28B 7/00*** (11) **3 059 057 A1**
E04G 21/16
(25) De (26) De
(21) 16000342.2 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.02.2015 AT 501132015
(54) • *SCHALUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALUNG FÜR EIN BETONFERTIGTEIL*
• *FRAMEWORK SYSTEM FOR REALISING A FORMWORK FOR A FINISHED CONCRETE PRODUCT*
• *SYSTEME DE COFFRAGE DESTINE A FABRIQUER UN COFFRAGE POUR UN ELEMENT PREFABRIQUE EN BETON*
(71) Progress Holding A.G., Julius Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
(72) Stofner, Helmut, 39058 Sarntal, IT
Hellrigl, Richard Michael, 39042 Brixen, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***B28B 19/00*** (11) **3 059 058 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156111.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 UA 201501381
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURELLEN MODULS MIT EINER FASSADENSCHICHT UND DEM STRUKTURELLEN MODUL MIT EINER NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN FASSADENSCHICHT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STRUCTURAL MODULE WITH A FACADE LAYER AND THE STRUCTURAL MODULE WITH A FACADE LAYER MANUFACTURED BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE STRUCTURE AVEC UNE COUCHE DE FAÇADE ET MODULE DE STRUCTURE AVEC UNE COUCHE DE FAÇADE FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Ganzha, Vitalii V., vul. Moskovska, 44/1, Kv. 31, 03169 Kylv, UA
(72) GANZHA, Vitalii V., 03169 Kyiv, UA
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***B28B 23/02*** (11) **3 059 059 A1**
E04C 5/16 ***E04G 21/12***
(25) En (26) En
(21) 16156131.1 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DK 201570087
(54) • *BAUGRUPPE VON TEILEN ZUR BEFESTIGUNG VON GELENKVERSTÄRKUNG IN BETONSCHALUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ASSEMBLY OF PARTS FOR FIXING JOINT REINFORCEMENT IN CONCRETE MOULDS AND METHOD FOR ITS USE*
• *ASSEMBLAGE DE PIÈCES POUR LE RENFORCEMENT D'UN JOINT DE FIXATION DANS DES MOULES EN BÉTON ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) CRH Concrete A/S, Vestergade 25, 4130 Viby Sjælland, DK
(72) Reimer, Lars A., 4330 Hvalsø, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B28D 1/18*** (11) **3 059 060 A1**
(25) De (26) De
(21) 16153170.2 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 CH 2162015
(54) • *FEDERELEMENT ZU EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *SPRING ELEMENT FOR A SOIL WORKING MACHINE*
• *ÉLEMENT DE RESSORT DESTINE A UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL*
(71) Airtec AG, Industriestrasse 40, 4455 Zunzgen, CH
(72) Dummermuth-Furter, Ruedi, 4441 Thürnen, CH
Wyser-Steiner, René, 4456 Tenniken/BL, CH
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***B29B 17/00*** (11) **3 059 061 A1**
B29B 17/02 ***B65D 30/08***
B65D 30/20 ***B09B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16156602.1 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015102471
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON KUNSTSTOFF AUS EINEM FOLIENVERPACKUNGSBEUTEL, FOLIENVERPACKUNGSBEUTEL SOWIE FOLIENVERBUNDBAHN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENVERPACKUNGSBEUTELS*
• *METHOD FOR RECYCLING PLASTICS FROM A FILM PACKAGING BAG, FILM PACKAGING BAG AND FILM COMPOSITE SHEET FOR MANUFACTURING A FILM PACKAGING BAG*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE DE PLASTIQUE A PARTIR D'UN SAC D'EMBALLAGE EN FILM, SAC D'EMBALLAGE EN FILM ET BANDE COMPOSITE DE FILM DESTINEE A FABRIQUER UN SAC D'EMBALLAGE EN FILM*
(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Alstätte, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29B 17/02 → (51) ***B29B 17/00***

B29C 31/00 → (51) ***B65G 37/02***

(51) ***B29C 33/02*** (11) **3 059 062 A1**
B29C 45/73 ***B29C 33/04***
(25) De (26) De
(21) 16152349.3 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 AT 501342015
(54) • *TEMPERIERVORRICHTUNG ZUM VARIOTHERMEN ODER KONVENTIONELLEN TEMPERIEREN VON FORMWERKZEUGEN*
• *TEMPERING DEVICE FOR VARIOTHERMAL TEMPERING OR CONVENTIONAL TEMPERING OF FORMING TOOLS*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE TEMPERATURE VARIOTHERMIQUE OU CONVENTIONNELLE D'OUTILS DE FORMAGE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Haselsteiner, Michael, 3261 Steinakirchen, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B29C 33/04 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 33/10 → (51) ***B29C 33/72***

(51) ***B29C 33/42*** ***B29C 51/32*** (11) **3 059 063 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853193.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073082 02.09.2014
(87) WO 2015/056490 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216643
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFMATERIALS*
• *MOLDING METHOD FOR THERMOPLASTIC RESIN MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR MATÉRIAU DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IWANO, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B29C 33/72*** ***B29C 33/10*** (11) **3 059 064 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14872011.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081518 28.11.2014
(87) WO 2015/093256 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 JP 2013262979
(54) • *KUNSTSTOFFFORMVERFAHREN*
• *PLASTIC MOLDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PLASTIQUE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) KOISO, Nobuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
ICHIKAWA, Kentarou, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
NAKATANI, Toyohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KOTANI, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
TAJIMA, Tomonari, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B29C 37/02*** (11) **3 059 065 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156351.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 FR 1551366
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN EINES WERKSTÜCKS, DAS EINEN LOKALISIERTEN MATERIALÜBERSTAND AUFWEIST*
• *DEVICE FOR DEBURRING A PART HAVING A LOCALISED EXCESS OF MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE D'UNE PIÈCE AYANT UN EXCÈS DE MATIÈRE LOCALISÉ*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) PERRONNE, Valentin, 70200 LES AYNANS, FR
IMBERT, Didier, 25460 ETUPES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 41/18 → (51) ***C08L 67/00***

B29C 45/03 → (51) ***A62B 18/02***

B29C 45/73 → (51) ***B29C 33/02***

(51) ***B29C 47/00*** ***B65D 85/804*** (11) **3 059 066 A1**
(25) It (26) En
(21) 16155911.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT PD20150043
(54) • *POLYMERFILM ZUR HERSTELLUNG VON DECKELN FÜR EINZELDOSIS-KAPSELN FÜR KAFFEEMASCHINEN, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *POLYMERIC FILM FOR MANUFACTURING COVERS FOR SINGLE-DOSE CAPSULES FOR COFFEE MACHINES, AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *FILM POLYMÈRE POUR LA PRODUCTION DE CAPSULES À DOSE UNIQUE POUR MACHINES À CAFÉ, ET MÉTHODE POUR SA PRODUCTION*
(71) M.G. Lavorazione Materie Plastiche S.p.A., Via Don G. Stefani 48, 36050 Quinto Vicentino, Frazione Lanzè, IT
(72) MAGRIN, Filippo, 36050 QUINTO VICENTINO VI, IT
DETASSIS, Michele, 38100 TRENTO, FRAZIONE VILLAZZANO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 47/02 → (51) ***H01B 13/14***

(51) ***B29C 47/08*** ***B29C 47/16*** (11) **3 059 067 A1** B29C 47/92
(25) En (26) En
(21) 16153200.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514627489
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER KANALLÄNGE EINER EXTRUSIONSDÜSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING THE LAND CHANNEL LENGTH OF AN EXTRUSION DIE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER LA LONGUEUR DE CANAL D'UNE FILIÈRE D'EXTRUSION*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Iuliano, Salvatore G., Chippewa Falls, WI 54729, US
Truscott, Michael K., Chippewa Falls, WI 54729, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***B29C 47/08*** ***B29C 47/60*** B29C 47/64 C08L 25/04 (11) **3 059 068 A1** ***B29C 47/40*** C08L 71/12
(25) En (26) En
(21) 16156768.0 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 IN 816CH2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG VON STYROLHARZ UND POLYPHENYLENETHER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING A BLEND OF STYRENE RESIN AND POLYPHENYLENE ETHER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE COMPRENANT UNE RÉSINE DE STYRÈNE ET DE L'ÉTHER DE POLYPHÉNYLÈNE*
(71) Steer Engineering Private Limited, 290 Peenya Industrial Area 4th Main, 4th Phase, Bangalore 560 058, IN
(72) RODEN, Robert, Angelus Oaks, CA, 92305, US
HADIMANI, Prakash, 560058 BANGALORE, IN
SAMBHU, Bhadra, 560058 BANGALORE, IN
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 47/16 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/60 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/88 → (51) ***H01B 13/14***

(51) ***B29C 49/06*** ***B29C 49/12*** (11) **3 059 069 A1** ***B29C 49/42***
(25) Es (26) En
(21) 16382065.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 ES 201530195
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLASCHEN MIT GEBOGENEM HALS UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING BENT-NECK BOTTLES, AND A MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUTEILLES À GOULOT RECOURBÉ ET MACHINE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Meccanoplastica Iberica Pet Division, S.L., C/. Alemania n°9 Nave E Pol. Ind. Pla de Llerona, 08520 Les Franqueses del Valles, ES
(72) VILLA LUNA, Rafael, 08520 Les Franqueses del Vallés, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***B29C 49/20*** (11) **3 059 070 A1**
B29L 22/00
(25) En (26) En
(21) 16161303.9 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2011 JP 2011180369
(54) • *BLASFORMUNGSVERFAHREN FÜR BEHÄLTER MIT HANDGRIFF*
• *BLOW-MOLDING METHOD FOR CONTAINER WITH HANDLE*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENT AVEC POIGNÉE*
(71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) OGIHARA, Shuichi, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(62) 12825905.8 / 2 749 398

(51) ***B29C 49/42*** (11) **3 059 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854337.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077132 10.10.2014
(87) WO 2015/056636 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214558
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VORFORMEN UND BLASFORMVORRICHTUNG*
• *PREFORM HANDLING DEVICE, AND BLOW FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION DE PRÉFORMES, ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE PAR SOUFFLAGE*
(71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) TANABE, Yoshiaki, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
SAKURAI, Atsushi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 51/32 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 55/02 → (51) ***G02B 5/30***

B29C 55/10 → (51) ***A61B 17/04***

B29C 59/02 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***B29C 63/02*** (11) **3 059 072 A2**
(25) De (26) De
(21) 16000392.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015001843
17.02.2015 DE 102015001842
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFKASCHIEREN EINER KASCHIERFOLIE AUF EINEN TRÄGERTEILESATZ*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR FIXING A LAMINATING FILM TO A CARRIER PART SET*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE PLACAGE D'UNE FEUILLE DE PLACAGE SUR UN ENSEMBLE D'ELEMENTS SUPPORT*
(71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) Schnugg, Johann, DE - 83410 Laufen, Bayern, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***B29C 65/14*** (11) **3 059 073 A2**
(25) En (26) En
(21) 16154557.9 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514623822
(54) • *HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
• *MANUFACTURE OF THERMOPLASTIC CORE*
• *FABRICATION DE NOYAU THERMOPLASTIQUE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) SCHULTE, Elliott Keller, Fort Worth, TX 76101, US
BRACK, Robert, Fort Worth, TX 76101, US
OLDHAM, Kathleen, Fort Worth, TX 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 059 074 A1**
B22F 3/105 ***G10K 11/34***
B33Y 10/00 ***B33Y 30/00***
(25) De (26) De
(21) 15155586.9 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines dreidimensionalen Objekts*
• *Method and device for generating a three-dimensional object*
• *Procédé et dispositif destinés à fabriquer un objet tridimensionnel*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Neibecker, Pascal Bruno, 80639 München, DE
Ceeh, Hubert, 81671 München, DE
Weber, Josef Andreas, 81377 München, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 059 075 A1**
B22F 3/105
(25) En (26) En
(21) 15172016.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.02.2015 JP 2015027553
(54) • *VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Matsuura Machinery Corporation, Aza Numa 1, Urushihara-cho 1, Fukui City Fukui, JP
(72) ISHIMOTO, Kousuke, Fukui City, Fukui, JP
ICHIMURA, Makoto, Fukui City, Fukui, JP
AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 059 076 A1**
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 16155718.6 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015202964
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FABRIQUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) OBERHOFER, Johann, 82131 Stockdorf, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B08B 9/42***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/00 → (51) ***B41F 13/10***

(51) ***B29C 73/02*** (11) **3 059 077 A1**
B29C 73/24
(25) Ja (26) En
(21) 14860740.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078919 30.10.2014
(87) WO 2015/068637 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230486
25.12.2013 JP 2013267543
(54) • *FLASCHENEINHEIT ZUR REPARATUR EINER PUNKTION*
• *BOTTLE UNIT FOR PUNCTURE REPAIR*
• *UNITÉ BOUTEILLE POUR RÉPARATION DE CREVAISON*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KAWATANI Akihiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KONO Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29C 73/24	→ (51)	***B29C 73/02***
B29D 7/01	→ (51)	***A61B 17/04***
B29D 11/00	→ (51)	***B65G 37/02***
B29D 35/14	→ (51)	***A43B 13/12***
B29L 22/00	→ (51)	***B29C 49/20***
B30B 1/18	→ (51)	***B30B 15/02***

(51) ***B30B 9/30*** ***B30B 15/08*** (11) **3 059 078 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152581.1 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 AT 501072015
(54) • *KANALBALLENPRESSE*
• *CHANNEL BALING PRESS*
• *PRESSE A BALLES HORIZONTALES*
(71) Roither Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Industriegebiet 11, 4863 SeeWalchen am Attersee, AT
(72) Roither, Philipp, 4863 Seewalchen, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) ***B30B 15/02*** ***B21D 37/20*** ***B30B 15/14*** (11) **3 059 079 A1** ***B30B 1/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14854379.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004652 10.09.2014
(87) WO 2015/056398 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215540
(54) • *PRESSVORRICHTUNG, PRODUKTIONSLINIE UND PRESSVORRICHTUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PRESS DEVICE, PRODUCTION LINE, AND PRESS DEVICE PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRESSAGE, LIGNE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE PRESSAGE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HIDAKA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASADACHI, Hideki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B30B 15/08	→ (51)	***B30B 9/30***
B30B 15/14	→ (51)	***B30B 15/02***
B31F 1/07	→ (51)	***B26D 3/08***
B32B 1/08	→ (51)	***F16L 9/12***
B32B 1/08	→ (51)	***F16L 58/10***
B32B 3/04	→ (51)	***E04B 1/82***
B32B 5/02	→ (51)	***E04B 1/82***

(51) ***B32B 5/24*** ***B32B 27/32*** (11) **3 059 080 A1** ***D04H 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14854691.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076836 07.10.2014
(87) WO 2015/056607 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217739
(54) • *VLIESSTOFF UND VERSTÄRKUNGSLAMINAT*
• *NONWOVEN FABRIC AND REINFORCING LAMINATE*
• *NON-TISSÉ ET STRATIFIÉ DE RENFORCEMENT*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SUZUKI, Tokuhito, Tokyo 100-8162, JP
ONODERA, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
YAMADA, Jun, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 5/26	→ (51)	***E04B 1/82***
B32B 5/32	→ (51)	***E04B 1/82***
B32B 7/12	→ (51)	***F16L 58/10***
B32B 9/00	→ (51)	***G02B 1/10***
B32B 15/085	→ (51)	***F16L 58/10***
B32B 15/092	→ (51)	***C23C 22/05***

(51) ***B32B 18/00*** ***C04B 37/00*** (11) **3 059 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156668.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 US 201514628600
(54) • *INTERLAMINARE NANOFASERSCHICHT VON KERAMISCHEN VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *NANOFIBER INTERLAMINAR LAYER FOR CERAMIC MATRIX COMPOSITES*
• *COUCHE INTERLAMINAIRE DE NANOFIBRES POUR COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) SCHMIDT, Wayde, Pomfret Center, CT 06259, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B32B 27/08*** ***B23P 15/00*** ***C08G 77/04*** ***C08G 77/20*** ***C09J 183/06*** ***C08L 23/06*** ***C08L 83/06*** (11) **3 059 082 A1** ***B32B 27/28*** ***C08G 77/12*** ***C09J 183/04*** ***C08L 23/04*** ***C08L 83/04***
(25) En (26) En
(21) 16154021.6 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 US 201514629297
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER STRUKTUREN FÜR EINE RAKETENMOTORANORDNUNG, ZUGEHÖRIGE FLEXIBLE STRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN MIT DEN FLEXIBLEN STRUKTUREN*
• *METHODS OF FORMING FLEXIBLE STRUCTURES FOR A ROCKET MOTOR ASSEMBLY, RELATED FLEXIBLE STRUCTURES, AND RELATED ASSEMBLIES INCLUDING THE FLEXIBLE STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUCTURES SOUPLES DESTINÉES À UN ENSEMBLE DE MOTEUR DE FUSÉE, STRUCTURES SOUPLES ASSOCIÉES ET ASSEMBLAGES COMPRENANT CES STRUCTURES SOUPLES*
(71) Orbital ATK, Inc., 4700 Nathan Lane, Plymouth, MN 55442, US
(72) GAJIWALA, M. Himansu, Layton, UT 84041, US
HALL, B. Steven, Perry, UT 84302, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B32B 27/28	→ (51)	***B32B 27/08***
B32B 27/30	→ (51)	***C08G 65/00***
B32B 27/32	→ (51)	***B32B 5/24***
B32B 29/06	→ (51)	***C08J 5/24***
B33Y 10/00	→ (51)	***B29C 67/00***
B33Y 30/00	→ (51)	***B29C 67/00***

(51) ***B41F 5/24*** ***B41F 15/08*** ***B41F 13/56*** ***B41F 15/42*** ***B41M 3/00*** (11) **3 059 083 A1** ***B41F 31/00*** ***B41F 31/22*** ***B41F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16155843.2 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.04.2008 IT MI20080651
(54) • *MASCHINE ZUR LINEAREN TRANSFORMATION VON MIT GEFÄRBTEN WACHSEN UND PARAFFINEN WÄRMEBEDRUCKTEN EINWEGPRODUKTEN*
• *MACHINE FOR THE IN-LINE TRANSFORMATION OF SINGLE-USE PRODUCTS, HEAT-PRINTED WITH COLOURED WAXES AND PARAFFINS*
• *MACHINE POUR LA TRANSFORMATION EN LIGNE DE PRODUITS À USAGE UNIQUE, IMPRIMÉS THERMIQUEMENT AVEC DES CIRES ET DES PARAFFINES COLORÉES*
(71) O-PAC S.r.l., Via al Mognago, 42, 23848 Oggiono (LC), IT
(72) BARTESAGHI, Angelo, deceased, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
(62) 09729850.9 / 2 259 923

(51) ***B41F 13/10*** (11) **3 059 084 A1**
B29C 67/00 ***B41F 27/10***
B41N 6/00
(25) Nl (26) En
(21) 16155892.9 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 NL 2014302
10.07.2015 NL 2015135
(54) • *BUCHSE ZUM AUFFÜLLEN DES RAUMES IN EINER HÜLSE ZUR VERWENDUNG BEIM FLEXODRUCK, HÜLSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BUSH FOR FILLING THE SPACE IN A SLEEVE FOR USE IN FLEXO-PRINTING, SLEEVE AND METHOD FOR MANUFACTURING*
• *DOUILLE POUR REMPLIR L'ESPACE DANS UN MANCHON UTILISÉ EN FLEXOGRAPHIE, MANCHON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Color Control B.V., H. Kamerlingh Onnesweg 2, 2408 AW Alphen aan den Rijn, NL
(72) OTTEN, Martinus Petrus, 2408 AW Alphen aan den Rijn, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B41F 13/56 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 13/60 → (51) ***B41F 33/00***

B41F 13/66 → (51) ***B41F 33/00***

B41F 15/08 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 15/42 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 19/00 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 27/10 → (51) ***B41F 13/10***

B41F 31/00 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 31/22 → (51) ***B41F 5/24***

(51) ***B41F 33/00*** (11) **3 059 085 A1**
B41F 13/60 ***B41F 13/66***
B42C 1/12 ***B65H 37/04***
B65H 37/06 ***B65H 45/18***
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 16000117.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015031058
(54) • *POSTPROZESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, BLATTVERARBEITUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*
• *POST PROCESS CONTROL APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, SHEET PROCESSING SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSUS DE POTEAU, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLES ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kanematsu, Shinichi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***B41F 35/00*** (11) **3 059 086 A1**
B01D 33/04
(25) De (26) De
(21) 15000510.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *DRUCKMASCHINEN-FILTRATIONS-ANORDNUNG*
• *PRESSURE MACHINES FILTRATION ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE PRESSES*
(71) Kraft-Schlötels GmbH, Industriestraße 3, 41849 Wassenberg, DE
(72) Dittmann, Ralph, Dr., 45134 Essen, DE
Moers, Dirk, 41849 Wassenberg, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B41J 2/14 → (51) ***C23F 1/02***

B41J 2/145 → (51) ***C23F 1/02***

(51) ***B41J 2/165*** (11) **3 059 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195120.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.11.2014 JP 2014234708
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito City Osaka Osaka 574-0013, JP
(72) MATSUMOTO, Akira, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***B41J 2/165*** (11) **3 059 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151809.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033151
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SHINBARA, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HARA, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KAWAKAMI, Takayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUJIOKA, Kazuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KIMURA, Hitotoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 059 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183863.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.09.2014 JP 2014181174
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *LIQUID CONTAINER, LIQUID CONSUMPTION APPARATUS, AND ELECTRICAL CONNECTOR*
• *RÉCIPIENT DE LIQUIDE, APPAREIL DE CONSOMMATION DE LIQUIDE ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Okuno, Tokujiro, Nagano, 392-8502, JP
Tanaka, Yoshiyuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 059 090 A1**
B41J 11/06
(25) En (26) En
(21) 16156906.6 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032782
(54) • *MEDIUMTRAGEEINHEIT, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND MEDIUMTRAGEVERFAHREN*
• *MEDIUM SUPPORTING UNIT, RECORDING APPARATUS, AND MEDIUM SUPPORTING METHOD*
• *UNITÉ DE SUPPORT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE SUPPORT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) HAMADA, Nobuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) ***G06F 3/12***

B41J 11/06 → (51) ***B41J 3/407***

B41M 3/00 → (51) ***B41F 5/24***

B41M 5/00 → (51) ***C08F 216/06***

B41M 5/337 → (51) ***C08F 216/06***

B41M 5/50 → (51) ***C08F 216/06***

B41M 5/52 → (51) ***C08F 216/06***

B41N 1/00 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***B41N 1/12*** (11) **3 059 091 A1**
G03F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14854714.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077415 15.10.2014
(87) WO 2015/056703 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216494
(54) • *FLEXODRUCKPLATTE*

- *FLEXO PRINTING PLATE*
- *PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NAMBA Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
MORIKAWA Seiichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
TASHIRO Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41N 6/00 → (51) ***B41F 13/10***

B42C 1/12 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B42C 7/00*** ***B42C 19/00*** (11) **3 059 092 A1** ***B42C 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16000291.1 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.02.2015 DE 202015001662 U
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN KLEBEGEBUNDENER DRUCKERZEUGNISSE*
- *DEVICE FOR PRODUCING ADHESIVE BONDED PRINTED PRODUCTS*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS IMPRIMES RELIES PAR ENCOLLAGE*

(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Rohlfing, Thomas, D-32369 Rahden, DE

B42C 11/00 → (51) ***B42C 7/00***

B42C 19/00 → (51) ***B42C 7/00***

B42D 1/00 → (51) ***G09F 3/00***

(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 5/18*** (11) **3 059 093 A1** ***B42D 25/29***
(25) De (26) De
(21) 16000444.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.12.2009 DE 102009056934
(54)
- *SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SICHERHEITSELEMENTES*
- *SECURITY ELEMENT, VALUABLE DOCUMENT COMPRISING SUCH A SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SECURITY ELEMENT*
- *ÉLEMENT DE SECURITE, DOCUMENT DE VALEUR DOTE D'UN TEL ELEMENT DE SECURITE AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE SECURITE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE
Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE
Wittich, Kaule, 82275 Emmering, DE
(62) 10790829.5 / 2 507 069

B42D 15/00 → (51) ***B05D 5/06***

B42D 15/00 → (51) ***G07D 7/12***

B42D 25/00 → (51) ***B42D 25/29***

(51) ***B42D 25/29*** ***B42D 25/43*** ***B42D 25/351*** ***B42D 25/48*** (11) **3 059 094 A1** ***B42D 25/45*** ***B42D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16161164.5 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2009 IT TO20090224
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FÄLSCHUNGSSICHERES DOKUMENT*
- *MANUFACTURING METHOD OF FORGERY-RESISTANT DOCUMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT INFALSIFIABLE*

(71) FEDRIGONI S.P.A., Viale Piave 3, 37135 Verona, IT
(72) LAZZERINI, Maurizio, 20070 Cerro al Lambro (MI), IT
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 09780143.5 / 2 411 232

B42D 25/29 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/43 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/45 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/48 → (51) ***B42D 25/29***

B43K 1/08 → (51) ***B43K 29/02***

B43K 7/00 → (51) ***B43K 29/02***

B43K 8/02 → (51) ***B43K 29/02***

(51) ***B43K 29/02*** ***B43K 7/00*** ***C09D 11/16*** ***B43K 1/08*** (11) **3 059 095 A1** ***B43K 8/02*** ***C09D 11/18***
(25) En (26) En
(21) 16161600.8 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.10.2006 JP 2006282124
08.12.2006 JP 2006331292
(54)
- *SCHREIBINSTRUMENT UND SCHREIBINSTRUMENTENSATZ*
- *WRITING INSTRUMENT AND WRITING INSTRUMENT SET*
- *INSTRUMENT D'ÉCRITURE ET ENSEMBLE D'INSTRUMENTS D'ÉCRITURE*

(71) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466-8588, JP
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
(72) Fujita, Katsuyuki, Aichi, 466-8588, JP
Takasu, Youichi, Aichi, 466-8588, JP
Senga, Kuniyuki, Aichi, 466-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07829930.2 / 2 072 277

(51) ***B43M 3/04*** (11) **3 059 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156480.2 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118548 P
10.02.2016 US 201615019994
(54)
- *KUVERTIERMASCHINE MIT VARIABEL AKTIVIERTEN SAUGNÄPFEN*
- *ENVELOPE INSERTER WITH VARIABLY ACTIVATED SUCTION CUPS*
- *DISPOSITIF D'INSERTION DANS DES ENVELOPPES AVEC VENTOUSES ACTIVÉES DE MANIÈRE VARIABLE*

(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) DePoi, Arthur H., Brookfield, CT 06804, US
Padros, Xavier, New Milford, CT 06776, US
Yap, Anthony E., Danbury, CT 06811, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B43M 3/04*** (11) **3 059 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156481.0 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118531 P
09.02.2016 US 201615019314
(54)
- *UMSCHLAGEINSETZSTATION*
- *ENVELOPE INSERTION STATION*
- *STATION D'INSERTION D'ENVELOPPE*

(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) DePoi, Arthur H., Brookfield, CT 06804, US
Masotta, John R., Newtown, CT 06470, US
Yap, Anthony E., Palmyra, PA 17078, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B44B 5/00 → (51) ***B26F 1/38***

B44C 5/04 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***B60B 7/00*** ***B60B 27/00*** ***F16C 41/00*** (11) **3 059 098 A1** ***F16C 33/72*** F16C 19/18
(25) En (26) En
(21) 16156218.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032431
23.02.2015 JP 2015032432
11.12.2015 JP 2015242102
(54)
- *EINSATZFORMARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHUTZABDECKUNG MIT SENSORHALTERTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAGERVORRICHTUNG MIT SCHUTZABDECKUNG*
- *INSERT MOLDED ARTICLE, MANUFACTURING METHOD FOR PROTECTIVE COVER HAVING SENSOR HOLDER PART, AND MANUFACTURING METHOD FOR BEARING DEVICE INCLUDING THE PROTECTIVE COVER*
- *ARTICLE MOULÉ PAR INSERTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*

COUVERCLE PROTECTEUR AYANT UNE PARTIE DE SUPPORT DE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE PALIER COMPRENANT LE COUVERCLE DE PROTECTION
(71) Nakanishi Metal Works Co. Ltd., 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP
(72) Kamiji, Michiyuki, Osaka, 530-8566, JP
Nakamura, Masayoshi, Osaka, 530-8566, JP
Komai, Toshinari, Osaka, 530-8566, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60B 27/00 → (51) ***B60B 7/00***

B60B 35/02 → (51) ***B21K 1/05***

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **3 059 099 A1**
C08L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15155547.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polymermischung für einen Reifen*
• *A polymer blend for a tire*
• *Mélange polymère pour un pneu*
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) Hamann, Evemarie, 06128 Halle, DE
Osswald, Katja, 06667 Weißenfels, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***B60C 17/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/20***

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/22***

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/25***

B60C 5/14 → (51) ***B60C 17/00***

B60C 9/00 → (51) ***B60C 9/08***

B60C 9/02 → (51) ***B60C 17/00***

---

(51) ***B60C 9/08*** (11) **3 059 100 A1**
B60C 9/00 ***D07B 1/02***
D07B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 14860364.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068982 17.07.2014
(87) WO 2015/068429 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 JP 2013233337
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KAJITA Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **3 059 101 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 14859708.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076993 08.10.2014
(87) WO 2015/068520 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231421
10.02.2014 JP 2014023582
28.05.2014 JP 2014110471
(54) • *REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG*
• *HEAVY-DUTY TIRE*
• *PNEU POIDS LOURD*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) WASHIZUKA Masakazu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
IGARASHI Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 15/06 → (51) ***B60C 17/00***

---

(51) ***B60C 17/00*** (11) **3 059 102 A1**
B60C 1/00 ***B60C 5/14***
B60C 9/02 ***B60C 15/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14862256.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078585 28.10.2014
(87) WO 2015/072322 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237662
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) YUKAWA Naoki, Hyogo, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 19/00 → (51) ***G01B 11/00***

B60C 19/00 → (51) ***G01M 17/02***

---

(51) ***B60D 1/36*** (11) **3 059 103 A1**
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 16159208.4 (22) 24.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2011 DE 102011120649
(27) 24.11.2012 EP 12007933
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ANHÄNGEKUPPLUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR A TRAILER COUPLING AND TRAILER COUPLING EQUIPPED WITH SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR UN ATTELAGE ET ATTELAGE EN ETANT EQUIPE*
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, DE
Röscheisen, Daniel, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 12007933.0 / 2 602 134

B60D 1/62 → (51) ***B60D 1/36***

---

(51) ***B60G 99/00*** (11) **3 059 104 A1**
F16F 9/34 ***F16F 9/516***
F16F 9/06
(25) Sv (26) En
(21) 16156374.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 SE 1500097
(54) • *HYDRAULISCHE ZYLINDERANORDNUNG, AUFHÄNGUNGSANORDNUNG SOWIE STEUERANORDNUNG FÜR DIE AUFPRALL-, GERÄUSCH- UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDE LAGERUNG EINER FAHRERKABINE*
• *A HYDRAULIC CYLINDER ARRANGEMENT, SUSPENSION ARRANGEMENT AS WELL AS CONTROL ARRANGEMENT FOR IMPACT, NOICE AND VIBRATION ABSORBING SUSPENSION OF AN OPERATOR CAB*
• *SYSTÈME DE VÉRIN HYDRAULIQUE, AGENCEMENT DE SUSPENSION AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN IMPACT, SUSPENSION AMORTISSANT LES VIBRATIONS ET LE BRUIT D'UNE CABINE D'OPÉRATEUR*
(71) Eco Log Sweden AB, P.O.Box 84, 826 22 Söderhamn, SE
(72) NILSSON, Johan, 826 22 SÖDERHAMN, SE
ARVIDSSON, Hans, 770 13 GRANGÄRDE, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 059 105 A1**
B61D 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 13895747.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078336 18.10.2013
(87) WO 2015/056347 2015/16 23.04.2015
(54) • *SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS*
• *MOVING VEHICLE*
• *VÉHICULE EN MOUVEMENT*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8280, JP
HAYASHI, Tomoo, Tokyo 100-8280, JP
YAMAMOTO, Takahisa, Tokyo 100-8280, JP
OHBA, Hideshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60J 1/00 → (51) ***H01Q 1/32***

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 059 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154956.3 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 18.02.2015 JP 2015029593
(54) • *FAHRZEUGTÜRAUFBAU*
• *VEHICLE DOOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KAMINAGA, Takumi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
YOSHIDA, Minoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60J 5/06*** (11) **3 059 107 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000167.3 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015001848
(54) • *ZOLLVERSCHLUSS*
• *CUSTOM SEAL*
• *SCELLEMENT DOUANIER*
(71) PWP SA, Route de Neuchâtel, CH-1530 Payerne, CH
(72) Gijsbers, Eric, 3232 Ins/BE, CH
Suer, Arne, 42859 Remscheid, DE
(74) Füssel, Michael, Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

B60J 10/16 → (51) ***B60J 10/70***

B60J 10/235 → (51) ***B60J 10/70***

B60J 10/265 → (51) ***B60J 10/70***

---

(51) ***B60J 10/70*** ***B60R 13/04*** ***B60J 10/265*** (11) **3 059 108 A1** ***B60J 10/235*** ***B60J 10/16***
(25) En (26) En
(21) 16155678.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028501
(54) • *FORMTEIL*
• *MOLDING*
• *PIECE MOULEE*
(71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) MASUDA, Reiji, Kanagawa-ken, JP
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) ***B60K 11/04*** (11) **3 059 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152854.2 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029739
(54) • *KÜHLERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
• *RADIATOR SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE RADIATEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IWAMOTO, Yasunori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60K 15/01*** ***B60K 15/04*** ***F16L 47/32*** ***F16L 33/30*** (11) **3 059 110 A1** ***F02M 37/00*** ***F16L 33/00*** ***F16L 47/08***
(25) De (26) De
(21) 15156098.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einfüllvorrichtung*
• *Filler device*
• *Dispositif de remplissage*
(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) Hendler, René, 8020 Graz, AT
Steinmann, Dominik, 8223 Stubenberg, AT
Zierler, Patrick, 8063 Brodingberg, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60K 15/04 → (51) ***B60K 15/01***

B60K 23/08 → (51) ***B60W 50/08***

---

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/06*** (11) **3 059 111 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156456.2 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031906
(54) • *STEUERUNG FÜR VIERRADGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CONTROLLER OF FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLE*
• *CONTRÔLEUR DE VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) KAWASAKI, Tomohiro, Tokyo, 108-8410, JP
URABE, Yuichi, Tokyo, 108-8410, JP
HINO, Ryoichi, Tokyo, 108-8410, JP
WAKO, Takayuki, Tokyo, 108-8410, JP
HIRAYAMA, Atsuro, Tokyo, 108-8410, JP
KAMEI, Yuichi, Tokyo, 108-8410, JP
ASANO, Kei, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 35/00 → (51) ***B60W 50/08***

B60K 37/06 → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***B60L 1/00*** ***B60L 3/00*** ***H01H 47/00*** (11) **3 059 112 A1** ***G01R 31/327*** ***G01R 31/00***
(25) En (26) En
(21) 16154204.8 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028541
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT DETEKTION VERSCHMOLZENER RELAISKONTAKTE UND MIT DERSELBEN AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS WITH RELAY CONTACT WELDING DETECTION AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC DÉTECTION DE SOUDURE DE CONTACTS DE RELAIS ET VÉHICULE LE COMPORTANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MORI, Kazuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/00 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***B60L 11/18*** ***G01R 31/36*** (11) **3 059 113 A2** ***H01M 6/52***
(25) En (26) En
(21) 16155738.4 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028457
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER WIEDERAUFLADBAREN FAHRZEUGBATTERIE*
• *METHOD FOR REUSING VEHICLE RECHARGEABLE BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE BATTERIE RECHARGEABLE DE VÉHICULE*
(71) Primearth EV Energy Co., Ltd., 20, Okasaki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP
(72) KOBA, Daisuke, Shizuoka, 431-0422, JP
ITO, Shinichiro, Shizuoka, 431-0422, JP
NAKAGIRI, Yasushi, Shizuoka, 431-0422, JP
FUKUMA, Tamotsu, Shizuoka, 431-0422, JP
ICHIKAWA, Kouichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAHASHI, Yasuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
MITSUI, Masahiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 059 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156309.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029227
(54) • *VERBINDUNGSENTDECKUNGSSCHALTUNG*
• *CONNECTION DETECTING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE CONNEXION*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) SUZUKI, Yuya, Tokyo, 108-8410, JP
KAIHARA, Kuniaki, Tokyo, 108-8410, JP
SAKAI, Hiroyuki, Tokyo, 108-8410, JP
KODAMA, Atsushi, Tokyo, 108-8410, JP
KONO, Takayuki, Tokyo, 108-8410, JP
OKADA, Kohsuke, Tokyo, 108-8410, JP
KAWANO, Shohei, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 059 115 A1**
(25) De (26) De

(21) 16156579.1 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015102410
(54) • *BATTERIEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BATTERY ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE BATTERIE DE VEHICULE*
(71) Vossloh Kiepe GmbH, Kiepe-Platz 1, 40599 Düsseldorf, DE
(72) Seidl, Udo, 47877 Willich, DE
Japuncic, Daniel, 40627 Düsseldorf, DE
Melles, Niklas Felix, 42103 Wuppertal, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

B60L 11/18 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***B60N 2/02*** (11) **3 059 116 A1**
B60N 2/06 ***B60N 2/10***
B60N 2/22 ***B60N 2/44***
B60N 2/46 ***B60N 2/48***
B60N 2/66 ***B60N 2/16***
B60N 2/24
(25) De (26) De
(21) 16156702.9 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015102558
(54) • *ERGONOMIESITZ*
• *ERGONOMIC SEAT*
• *SIEGE ERGONOMIQUE*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Bühlmeyer, Katja, 92245 Kümmersbruck, DE
Demleitner, Berthold, 92272 Freudenberg, DE
Delling, Gerhard, 92456 Schmidgaden, DE
Sonnleitner, Tobias, 90489 Nürnberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/10 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/20 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/23 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/24 → (51) ***A61G 3/06***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/46 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 059 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000414.9 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015001995
19.05.2015 DE 102015006340
08.09.2015 DE 102015011477
(54) • *KOPFSTÜTZE*
• *HEADREST*
• *APPUIE-TETE*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Hoffmann, Markus, 92245 Kümmersbruck, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B60N 2/48 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/66 → (51) ***A47C 27/08***

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/68*** (11) **3 059 118 A1**
B60N 2/22 ***B60N 2/20***
B60N 2/23
(25) De (26) De
(21) 16154166.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.02.2015 DE 102015102395
(54) • *KRÄFTEDREIBEIN*
• *FORCE TRIPOD*
• *TREPIED DE FORCES*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Demleitner, Berthold, 92272 Freudenberg, DE
Schustjew, Sergej, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 059 119 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156145.1 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.02.2015 DE 202015100750 U
(54) • *ZURRPUNKT*
• *LASHING POINT*
• *POINT D'AMARRAGE*
(71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
(72) NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **3 059 120 A1**
B60Q 3/02 ***B60Q 1/26***
B60Q 1/30 ***F21S 8/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155924.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.02.2015 FR 1551437
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) DUBOSC, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **3 059 121 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156341.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.02.2015 FR 1551472
(54) • *ERZEUGUNG UND FERNVERARBEITUNG VON PHOTOMETRIEDATEN*
• *GENERATION AND REMOTE PROCESSING OF PHOTOMETRY*
• *GÉNÉRATION ET TRAITEMENT DÉPORTÉ DE PHOTOMÉTRIE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) EL IDRISSI, Hafid, 93500 PANTIN, FR
BOINET, Loic, 76240 LE MESNIL ESNARD, FR

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **3 059 122 A1**
B60Q 1/52
(25) De (26) De
(21) 16000377.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015001898
(54) • *VORRICHTUNG, INSBESONDERE SIGNALMITTEL ZUM ANBRINGEN AN EINE FAHRZEUGSCHEIBE*
• *DEVICE, IN PARTICULAR SIGNALLING MEANS FOR ATTACHMENT TO A VEHICLE WINDOW*
• *DISPOSITIF, EN PARTICULIER MOYEN DE SIGNALEMENT DESTINE A ETRE MONTE SUR UNE VITRE DE VEHICULE*
(71) Gemo D.G. Moritz GmbH & Co. Kg, Flottenstraße 58, 13407 Berlin, DE
(72) Garn, Sascha, 13503 Berlin, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/00***

B60Q 1/26 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/30 → (51) ***B60Q 1/00***

B60Q 1/52 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60Q 3/02*** (11) **3 059 123 A1**
F21W 101/08 F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 16155844.0 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 DE 102015102214

(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES INNENRAUMS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR ILLUMINATING A PASSENGER COMPARTMENT AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DESTINE A ECLAIRER UN HABITACLE ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Haebig, Thomas, 96450 Coburg, DE

B60Q 3/02 → (51) ***B60Q 1/00***

B60R 1/06 → (51) ***B61D 49/00***

B60R 1/074 → (51) ***B61D 49/00***

B60R 7/06 → (51) ***E05B 83/30***

---

(51) ***B60R 9/05*** (11) **3 059 124 A2**
B60R 9/052

(25) En (26) En

(21) 16165055.1 (22) 13.05.2013

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

(54) • *LASTTRÄGERBALKEN*
• *A LOAD CARRYING BAR*
• *BARRE DE SUPPORT DE CHARGE*

(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) FERMAN, Magnus, 33154 Värnamo, SE

(62) 13167521.7 / 2 803 535

B60R 9/052 → (51) ***B60R 9/05***

---

(51) ***B60R 11/02*** (11) **3 059 125 A1**
B60R 16/02 ***E05B 49/00***
G10L 15/00 ***G10L 15/28***
H04R 1/00 ***H04R 1/02***
H04R 1/04 ***H04R 1/34***
H04R 1/40 ***H04R 1/44***
H04R 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 14854076.8 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005218 15.10.2014

(87) WO 2015/056443 2015/16 23.04.2015

(30) 15.10.2013 JP 2013214563
09.01.2014 JP 2014002658

(54) • *MIKROFON*
• *MICROPHONE*
• *MICROPHONE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) OGURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
DOI, Kazumoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKESHI, Futoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

---

(51) ***B60R 11/04*** (11) **3 059 126 A1**

(25) De (26) De

(21) 16154182.6 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 DE 102015102386
25.02.2015 DE 102015102726

(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CAMERA ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CAMERA POUR UN VEHICULE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Schütz, Heiko, 42549 Velbert, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 13/04 → (51) ***B60J 10/70***

B60R 16/02 → (51) ***B60R 11/02***

B60R 16/02 → (51) ***B62D 1/18***

B60R 21/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60R 21/34 → (51) ***B62D 25/08***

---

(51) ***B60R 22/46*** (11) **3 059 127 A1**

(25) De (26) De

(21) 15156063.8 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(54) • *Straffervorrichtung für einen Sicherheitsgurt*
• *Tensioning device for a safety belt*
• *Tendeur de ceinture de sécurité*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Schmidt, Martin, 25337 Elmshorn, DE
Pech, Michael, 22529 Hamburg, DE
Fischer, Christian, 22297 Hamburg, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

---

(51) ***B60S 5/02*** (11) **3 059 128 A1**
A62C 3/06 ***A62C 13/78***
B67D 7/06

(25) En (26) En

(21) 15155818.6 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(54) • *Notlösung für unbemannte Patrouillenstationen*
• *Emergency solution for unmanned patrol stations*
• *Solution d'urgence pour stations de patrouille sans équipage*

(71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE

(72) Jacques, Ian, Downend, Bristol BS16 6XG, GB
Read, James, Alton, Hampshire GU34 2LE, GB

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B60S 5/06 → (51) ***H01M 2/10***

B60T 7/10 → (51) ***B60T 17/08***

B60T 8/171 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***B60T 8/172*** (11) **3 059 129 A1**
G05D 1/02 ***G07C 5/00***

(25) En (26) En

(21) 15155353.4 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES STRAßENZUSTANDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A ROAD CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE LA ROUTE*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Pettersson, Bo, 1279 Luxembourg, LU

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **3 059 130 A1**

(25) En (26) En

(21) 15155851.7 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRZEUGSTEIFIGKEIT BEI KURVENFAHRT*
• *Method, arrangement and system for estimating vehicle cornering stiffness*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'ESTIMER LA RAIDEUR DE VIRAGE D'UN VÉHICULE*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Thor, Mikael, 41652 Göteborg, SE
Gustafsson, Tony, 43639 Askim, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HB1, 40531 Göteborg, SE

B60T 13/26 → (51) ***B60T 17/08***

B60T 13/38 → (51) ***B60T 17/08***

---

(51) ***B60T 17/08*** (11) **3 059 131 A1**
B60T 7/10 ***B60T 13/26***
B60T 13/38

(25) En (26) En

(21) 15000496.8 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(54) • *FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER, VENTILANORDNUNG, HANDBREMSHEBEL, BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *Spring brake actuator, valve assembly, hand brake lever, braking system, and method of controlling the same*
• *ACTIONNEUR DE FREIN À RESSORT, ENSEMBLE DE SOUPAPE, LEVIER DE FREIN À MAIN, SYSTÈME DE FREINAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE

(72) Biernatowski, Lukasz, 53-617 Wroclaw, PL
Lesko, Piotr, 46-203 Kluczbork, PL

(74) Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B60T 17/22*** (11) **3 059 132 A1**
B60T 8/171 ***F16D 66/00***

(25) En (26) En

(21) 16154041.4 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.02.2015 US 201514612763
(54) • *INTELLIGENTE WÄGEZELLE*
• *SMART LOAD CELL*
• *CELLULE DE CHARGE INTELLIGENTE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BEASON, Joseph E., Kettering, OH Ohio 45420, US
REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
PANT, Albert Keith, Carlisle, OH Ohio 45005, US
FRESHOUR, Thomas, Troy, OH Ohio 45373, US
STRENG, Scott, Troy, OH Ohio 45373, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60W 30/00 → (51) ***G01S 7/03***

B60W 40/08 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 50/08*** (11) **3 059 133 A1**
B60K 23/08 ***B60K 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16156455.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031907
20.02.2015 JP 2015031908
(54) • *STEUERUNG FÜR VIERRADGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CONTROLLER OF FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLE*
• *CONTRÔLEUR DE VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) KAWASAKI, Tomohiro, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
WAKO, Takayuki, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
HIRAYAMA, Atsuro, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
KATO, Tomo, Tokyo, 108-8410, JP
TANABE, Wataru, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
YOSHIDA, Shuichi, Tokyo, 108-8410, JP
ASANO, Kei, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
KOHARA, Yutaka, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 059 134 A1**
B60W 40/08 ***G05D 1/00***
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 16155309.4 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031917
(54) • *FAHRASSISTENZVORRICHTUNG*
• *DRIVE ASSIST APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SATO, Jun, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
IWASAKI, Masahiro, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B61C 9/50 → (51) ***H02K 5/04***

(51) ***B61D 27/00*** (11) **3 059 135 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201035.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015202815
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT KÜHLANLAGE*
• *RAIL VEHICLE WITH A COOLING FACILITY*
• *VEHICULE SUR RAIL DOTE D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEUR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Frank, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B61D 27/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B61D 49/00*** (11) **3 059 136 A1**
B60R 1/06 ***B60R 1/074***
(25) De (26) De
(21) 15201531.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015202787
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG UND AUSSENSPIEGELVORRICHTUNG*
• *RAIL VEHICLE AND EXTERNAL MIRROR DEVICE*
• *VEHICULE SUR RAIL ET DISPOSITIF DE RETROVISEUR EXTERIEUR*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Ahrens, Michael, 38300 Wolfenbüttel, DE
Scholz, Denny, 38300 Wolfenbüttel, DE

(51) ***B61G 11/16*** (11) **3 059 137 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155295.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 FR 1551300
(54) • *DÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE KUPPLUNGSEINRICHTUNG EINES EISENBAHNFAHRZEUGS*
• *A DAMPING DEVICE, FOR A COUPLING DEVICE OF A RAILWAY VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOC POUR UN DISPOSITIF D'ATTELAGE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) SICOT, Patrick, 67110 Reichshoffen, FR
BERTRAND, Mathias, 67110 Niederbronn les Bains, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61H 13/02 → (51) ***B61H 13/04***

(51) ***B61H 13/04*** (11) **3 059 138 A1**
B61H 13/02
(25) Zh (26) En
(21) 15795993.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/074374 17.03.2015
(87) WO 2015/176574 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 CN 201410209940
(54) • *HANDBREMSE*
• *HAND BRAKE*
• *FREIN À MAIN*
(71) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibei District Qingdao Shandong 266031, CN
(72) BI, Jingquan, Qingdao Shandong 266031, CN
WANG, Chaoheng, Qingdao Shandong 266031, CN
LI, Xiangrui, Qingdao Shandong 266031, CN
ZHOU, Jigang, Qingdao Shandong 266031, CN
ZHANG, Xin, Qingdao Shandong 266031, CN
LIN, Chao, Qingdao Shandong 266031, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B61K 9/12 → (51) ***G01M 17/10***

B62B 3/02 → (51) ***B65D 25/24***

B62B 5/00 → (51) ***B65D 25/24***

(51) ***B62D 1/18*** (11) **3 059 139 A1**
B60R 16/02 B62D 1/185
B60R 16/027
(25) En (26) En
(21) 16156004.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033328
07.07.2015 JP 2015136230
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
OKANO, Ryota, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KIKUIRI, Michi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 059 140 A1**
B62D 12/00
(25) Zh (26) En

(21) 13895549.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085325 16.10.2013
(87) WO 2015/054846 2015/16 23.04.2015
(54) • *MOTORUNTERSTÜTZTES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR GELENKBUS*
• *MOTOR-ASSISTED JOINT SYSTEM FOR ARTICULATED BUS*
• *SYSTÈME DE JONCTION ASSISTÉ PAR MOTEUR POUR BUS ARTICULÉ*
(71) Aleees Eco Ark Co. Ltd., No.3 Aly. 256 Sec. 1 Mingsheng N. Rd., Guishan Township, Taoyuan County 333, TW
(72) YANG, Anthony Antao, Taoyuan County Taiwan 333, TW
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan County Taiwan 333, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B62D 12/00 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62D 12/02*** (11) **3 059 141 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895591.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085341 16.10.2013
(87) WO 2015/054854 2015/16 23.04.2015
(54) • *AKTIVES LENKSYSTEM FÜR GELENKBUS*
• *ACTIVE STEERING SYSTEM FOR ARTICULATED BUS*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ACTIVE POUR AUTOBUS ARTICULÉ*
(71) Aleees Eco Ark Co. Ltd., No. 72, Youlian Street Bade District, Taoyuan City 33449, TW
(72) YANG, Anthony Antao, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B62D 12/02*** (11) **3 059 142 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895685.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085343 16.10.2013
(87) WO 2015/054856 2015/16 23.04.2015
(54) • *NICHT FALTBARES LENKSYSTEM FÜR EINEN GELENKBUS*
• *ANTI-FOLDING STEERING SYSTEM FOR ARTICULATED BUS*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ANTI-PLIAGE POUR BUS ARTICULÉ*
(71) Aleees Eco Ark Co. Ltd., No. 72, Youlian Street Bade District, Taoyuan City 33449, TW
(72) YANG, Anthony, Antao, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
CHEN, Gordon, Ching, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B62D 21/15 → (51) ***F16F 7/12***

(51) ***B62D 25/08*** ***B60R 21/34*** (11) **3 059 143 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152429.3 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 FR 1551383
(54) • *FRONTPARTIE FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT EINER HAUBE*
• *FRONT END FOR MOTOR VEHICLE WITH A BONNET OR HOOD*
• *FACE AVANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UN CAPOT*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) AMIEL, LIONEL, 92320 CHATILLON, FR

(51) ***B62D 25/24*** ***B62D 27/04*** (11) **3 059 144 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156572.6 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 FR 1551455
(54) • *STRUKTURANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM HAUPTKÖRPER UND EINEM VERSCHLUSSELEMENT AM HAUPTKÖRPER ANGEBRACHT UND AUSGEBAUTBAR*
• *STRUCTURAL ASSEMBLY FOR A VEHICLE COMPRISING A MAIN BODY AND A CLOSING ELEMENT ATTACHED TO THE MAIN BODY AND ABLE TO BE DISMOUNTED*
• *ENSEMBLE STRUCTUREL DE VÉHICULE COMPRENANT UN CORPS PRINCIPAL ET UN ÉLÉMENT D'OBTURATION ANCRÉ DANS LEDIT CORPS PRINCIPAL ET APTE À ÊTRE DÉMONTÉ*
(71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) FABRIS, Stéphane, 95260 MOURS, FR
DEBRIE, Walter, 60110 MERU, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 27/04 → (51) ***B62D 25/24***

(51) ***B62D 33/037*** (11) **3 059 145 A1**
(25) It (26) En
(21) 16154426.7 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 IT VR20150026
(54) • *LADEKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *LOCKING UNIT FOR A BOARD OF A BODY OF AN INDUSTRIAL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LA PORTE POUR LES CAMIONS*
(71) Scattolini S.p.A., Via del Lavoro, 8, 37067 Valeggio sul Mincio (Verona), IT
(72) Scattolo, Michelangelo, 37067 Valeggio sul Mincio (VR), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) ***B62D 35/00*** ***B62D 37/02*** (11) **3 059 146 A1**
(25) It (26) En
(21) 16156157.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 IT BO20150084
(54) • *FAHRZEUG MIT HECKSPOILER*
• *CAR PROVIDED WITH A REAR SPOILER*
• *AUTOMOBILE ÉQUIPÉE D'UN BECQUET ARRIÈRE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) CARDILE, Enrico, 41043 FORMIGINE, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 37/02 → (51) ***B62D 35/00***

(51) ***B62D 49/08*** ***A01B 59/06*** (11) **3 059 147 A1** ***A01B 59/043***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155303.7 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 FR 1551322
(54) • *BESCHWERUNGSVORRICHTUNG*
• *BALLAST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LESTAGE*
(71) Lestagri, 1088 avenue d'Aquitaine, 82500 Beaumont-de-Lomagne, FR
(72) NOGUES, Gilbert, 82500 BEAUMONT-DE-LOMAGNE, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B62J 17/02 → (51) ***B62J 17/04***

(51) ***B62J 17/04*** ***B62J 99/00*** (11) **3 059 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152136.4 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032806
18.12.2015 JP 2015247314
(54) • *GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALIFOURCHON*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Nakasai, Makoto, Shizuoka-ken, Shizuoka 4388501, JP
Suzuki, Yasuhito, Shizuoka-ken, Shizuoka 4388501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***B62J 17/04*** ***B62J 17/02*** (11) **3 059 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155380.5 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 JP 2015029991

(54) • *VORDERSTRUKTUR EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS*
• *FRONT STRUCTURE OF STRADDLE-TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) UCHIDA, Soya, Saitama, Saitama 351-0193, JP
MAEDA, Rui, Saitama, Saitama 351-0193, JP
YAMADA, Masaomi, Saitama, Saitama 351-0193, JP
KOYANO, Koji, Saitama, Saitama 351-0193, JP
OHASHI, Yasuhiro, Saitama, Saitama 351-0193, JP
SASAZAWA, Hiroyuki, Saitama, Saitama 351-0193, JP
MIZUTA, Koji, Saitama, Saitama 351-0193, JP
FUJIMOTO, Yukitou, Saitama, Saitama 351-0193, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B62J 99/00 → (51) ***B62J 17/04***

(51) ***B62K 5/027*** ***B62K 5/05*** ***B62K 5/10*** (11) **3 059 150 A2** ***B62K 5/08***

(25) En (26) En
(21) 16150874.2 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2015 JP 2015024461

(54) • *ROLLFAHRZEUG*
• *ROLLING TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À ROULEMENT*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Mori, Yotaro, Saitama, 351-0193, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62K 5/027*** ***B62K 5/05*** ***B62K 5/10*** (11) **3 059 151 A2** ***B62K 5/08***

(25) En (26) En
(21) 16150908.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2015 JP 2015024459

(54) • *ROLLFAHRZEUG*
• *ROLLING TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À ROULEMENT*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Mori, Yotaro, Saitama, 351-0193, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62K 5/027*** ***B62K 5/05*** ***B62K 5/10*** (11) **3 059 152 A2** ***B62K 5/08***

(25) En (26) En
(21) 16150909.6 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2015 JP 2015024460

(54) • *ROLLFAHRZEUG*
• *ROLLING TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À ROULEMENT*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Mori, Yotaro, Saitama, 351-0193, JP
Yasui, Hisakazu, Saitama, 351-0193, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 5/05 → (51) ***B62K 5/027***

B62K 5/08 → (51) ***B62K 5/027***

B62K 5/10 → (51) ***B62K 5/027***

(51) ***B62K 21/26*** (11) **3 059 153 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13895460.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085293 16.10.2013
(87) WO 2015/054839 2015/16 23.04.2015

(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM UND FAHRRAD DAMIT*
• *GUIDING SYSTEM AND BICYCLE UTILIZING SAME*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE ET BICYCLETTE L'UTILISANT*

(71) Wong, Wanhei, 2704 Block R Yu Chui Court, Shatin, Hong Kong, CN

(72) Wong, Wanhei, Shatin, Hong Kong, CN

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***B62M 1/30*** (11) **3 059 154 A1**

(25) Pt (26) En
(21) 14816394.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065486 20.10.2014
(87) WO 2015/056251 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 PT 10724213

(54) • *VORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER ODER ANDERE ÜBER PEDALE ODER GRIFFE GESTEUERTE FAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR BICYCLES OR OTHER VEHICLES DRIVEN BY PEDALS OR HANDLES*
• *DISPOSITIF POUR BICYCLETTES OU AUTRES VÉHICULES ACTIONNÉS PAR PÉDALES OU POIGNÉES*

(71) Ferreira, Marinho, José, Manuel, Rua da Inústria do Calçado, s/n°, 4610-409 Lagares Flg, PT

(72) Ferreira, Marinho, José, Manuel, 4610-409 Lagares Flg, PT

(74) Pelayo de Sousa Henriques, Rui, Rua de Sà da Bandeira, 706-6.o-D.to, P-4000-432 Porto, PT

(51) ***B62M 6/65*** (11) **3 059 155 A1**

(25) En (26) En
(21) 16156511.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 JP 2015032087

(54) • *NABENEINHEIT FÜR ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES, VOM MENSCHEN ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *HUB UNIT FOR ELECTRIC POWER-ASSISTED HUMAN POWERED VEHICLE*
• *MOTEUR DE MOYEU POUR VÉHICULE À PROPULSION HUMAINE ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., 39-5, Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi, Aichi, JP

(72) NONOYAMA, Kazunori, Aichi, JP
HAMADA, Tetsuro, Aichi, JP
MUTO, Nobuto, Aichi, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B63C 11/02 → (51) ***A61B 5/1455***

B63C 11/08 → (51) ***F16K 15/02***

(51) ***B64C 1/10*** (11) **3 059 156 A1**

(25) Es (26) En
(21) 15382071.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flaches geknicktes Heckdruckschott*
• *Flat kinked rear pressure bulkhead*
• *Cloison de pressurisation arrière déformée plate*

(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) Martino González, Esteban, 28906 Getafe, ES
Goya Abaurrea, Pablo, 28906 Getafe, ES
Folch Cortés, Diego, 28906 Getafe, ES
Liñares Mendoza, Sandra, 28906 Getafe, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64C 1/12 → (51) ***B64D 45/02***

(51) ***B64C 1/14*** ***B64C 27/00*** ***B64D 29/08*** (11) **3 059 157 A1** ***B64C 27/12***

(25) En (26) En
(21) 15001153.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.02.2015 EP 15400010

(54) • *DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT REALTIV ZUM RUMPF SCHWENK- UND VERFAHRBARER HAUBE*
• *ROTORCRAFT WITH COWLING ABLE TO ROTATE AND TRANSLATE RELATIVE TO THE FUSELAGE*

- *GIRAVION AVEC CAPOT APTE À ÊTRE ENTRAÎNÉ EN ROTATION ET EN TRANSLATION PAR RAPPORT AU FUSELAGE*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Le Cadet, Yann, 86672 Thierhaupten, DE
Leteurtre, Christophe, 13880 Velaux, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 059 158 A1**
B64D 15/12 ***B64D 45/02***
H05B 3/84
(25) En (26) En
(21) 15202054.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028544
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBE EINES FLUGZEUGS*
• *WINDSHIELD OF AIRCRAFT*
• *PARE-BRISE D'AÉRONEF*
(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
(72) Yamaura, Taketoshi, Tokyo, 108-8215, JP
Kitazume, Katsuya, Aichi, 480-0287, JP
Hashimoto, Masaki, Aichi, 480-0287, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64C 3/26 → (51) ***B64D 45/02***

B64C 3/34 → (51) ***B64D 45/02***

---

(51) ***B64C 3/56*** (11) **3 059 159 A1**
B64C 23/06
(25) En (26) En
(21) 16155921.6 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 GB 201502661
17.02.2015 GB 201502663
09.03.2015 GB 201503980
18.11.2015 GB 201520288
(54) • *BETÄTIGUNGSANORDNUNG ZUM BEWEGEN EINER FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG AN EINEM FLUGZEUGTRAGFLÜGEL*
• *ACTUATION ASSEMBLY FOR MOVING A WING TIP DEVICE ON AN AIRCRAFT WING*
• *ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT POUR DÉPLACER UN DISPOSITIF D'EMBOUT D'AILE SUR UNE AILE D'AVION*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) HARDING, Matthew, Bristol, BS34 7PA, GB
NAPIER, Stefan, Bristol, BS34 7PA, GB
MARONGIU, Nicola, Bristol, BS34 7PA, GB
THOMPSON, Robert Ian, Bristol, BS34 7PA, GB
LIVINGS, Nick, Bristol, BS34 7PA, GB
BRIANCOURT, Stephen Paul, Bristol, BS34 7PA, GB
BOYE, Sylvain, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B64C 3/56*** (11) **3 059 160 A1**
B64C 23/06
(25) En (26) En
(21) 16155939.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 GB 201502661
(54) • *ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER BEWEGUNG EINER FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG ZWISCHEN EINER FLUGKONFIGURATION UND EINER BODENKONFIGURATION*
• *AN ARRANGEMENT FOR EFFECTING MOVEMENT OF A WING TIP DEVICE BETWEEN A FLIGHT CONFIGURATION AND A GROUND CONFIGURATION*
• *AGENCEMENT POUR EFFECTUER LE DÉPLACEMENT D'UN DISPOSITIF D'EMBOUT D'AILE ENTRE UNE CONFIGURATION DE VOL ET UNE CONFIGURATION AU SOL*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) THOMPSON, Robert Ian, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B64C 3/56*** (11) **3 059 161 A1**
B64C 23/06
(25) En (26) En
(21) 16155944.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 GB 201502663
(54) • *ANORDNUNG ZUM BEWEGEN EINER FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG ZWISCHEN EINER FLUGKONFIGURATION UND EINER BODENKONFIGURATION*
• *AN ARRANGEMENT FOR MOVING A WING TIP DEVICE BETWEEN A FLIGHT CONFIGURATION AND A GROUND CONFIGURATION*
• *AGENCEMENT POUR EFFECTUER LE DÉPLACEMENT D'UN DISPOSITIF D'EMBOUT D'AILE ENTRE UNE CONFIGURATION DE VOL ET UNE CONFIGURATION AU SOL*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) THOMPSON, Robert Ian, Bristol, BS34 7PA, GB
LIVINGS, Nick, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B64C 13/40*** (11) **3 059 162 A1**
B64C 13/42 ***B64C 13/48***
B64C 25/22 ***B64C 25/26***
B64C 25/28 ***F04B 23/04***
F04B 49/06 ***F15B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 16156512.2 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626676
(54) • *DYNAMISCHE AKTIVIERUNG VON PUMPEN EINER FLUIDTECHNISCHEN ANLAGE*
• *DYNAMIC ACTIVATION OF PUMPS OF A FLUID POWER SYSTEM*
• *ACTIVATION DYNAMIQUE DE POMPES D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION DE FLUIDE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WILSON, Thomas M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
CHIN, Edmond C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
LESYNA, Mark W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
HASENOEHHRL, Thomas R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B64C 13/42 → (51) ***B64C 13/40***

B64C 13/48 → (51) ***B64C 13/40***

B64C 23/06 → (51) ***B64C 3/56***

---

(51) ***B64C 25/00*** (11) **3 059 163 A1**
F16C 35/02 F16B 4/00
F16B 13/00
(25) En (26) En
(21) 15155656.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flugzeugbaugruppe*
• *Aircraft assembly*
• *Ensemble d'aéronef*
(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) Bennett, Ian, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 25/22 → (51) ***B64C 13/40***

B64C 25/26 → (51) ***B64C 13/40***

B64C 25/28 → (51) ***B64C 13/40***

---

(51) ***B64C 25/50*** (11) **3 059 164 A1**
B64C 25/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156081.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 FR 1551371
(54) • *LANDEVORRICHTUNG FÜR LUFTFAHRZEUG, DIE EINEN LINEAREN TELESKOPSTAB UMFASST*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR COMPRISING A TELESCOPING LINEAR ROD*
• *ATTERRISSEUR D'AERONEF COMPRENANT UNE TIGE LINEAIRE TELESCOPIQUE*

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) NECCI, Carlo, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B64C 25/60*** (11) **3 059 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154791.4 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514625564
(54) • *FLUGZEUGKIPPALARMSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES DRUCKES VON FLÜSSIGKEITEN AUF DAS BUGFAHRWERKFEDERBEIN*
• *AIRCRAFT TIPPING ALARM SYSTEM AND METHOD USING FLUID PRESSURE MEASUREMENT ON NOSE LANDING GEAR SHOCK STRUT*
• *SYSTÈME D'ALARME DE BASCULEMENT D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ UTILISANT LA MESURE DE LA PRESSION DE FLUIDE SUR UNE JAMBE À AMORTISSEUR DE TRAIN D'ATTERRISSAGE AVANT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PIROOZMANDI, Farid, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 25/62 → (51) ***B64C 25/50***

---

(51) ***B64C 27/00*** (11) **3 059 166 A1**
B64D 43/02
(25) En (26) En
(21) 16154953.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514624024
(54) • *SERVOTRANSPARENZWARNSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SERVO TRANSPARENCY WARNING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT DE TRANSPARENCE D'ASSERVISSEMENT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SABNIS, Rohini, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64C 27/00 → (51) ***B64C 1/14***

---

(51) ***B64C 27/10*** (11) **3 059 167 A2**
B64C 27/57
(25) En (26) En
(21) 15201067.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201562118270 P
(54) • *LIFT-OFFSET MANAGEMENT UND STEUERUNGSSYSTEME FÜR KOAXIALE DREHFLÜGLER*
• *LIFT OFFSET MANAGEMENT AND CONTROL SYSTEMS FOR COAXIAL ROTORCRAFT*
• *GESTION DE DÉCALAGE DE LEVAGE ET SYSTÈMES DE COMMANDE POUR GIRAVION COAXIAL*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) WULFF, Ole, Ansonia, Connecticut 06401, US
GEIGER, Derek, Wilton, Connecticut 06897, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/12 → (51) ***B64C 1/14***

B64C 27/57 → (51) ***B64C 27/10***

---

(51) ***B64D 13/06*** (11) **3 059 168 A1**
B64D 33/08 F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 15197576.0 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.12.2014 US 201414557750
(54) • *KÜHLKÖRPER MIT GROSSER KAPAZITÄT*
• *LARGE CAPACITY HEAT SINK*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE DE GRANDE CAPACITÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) ANDRES, Michael J., Rockton, IL Illinois 61072, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 15/12 → (51) ***B64C 1/14***

B64D 27/02 → (51) ***F02C 7/20***

B64D 27/04 → (51) ***F02C 7/20***

B64D 27/06 → (51) ***F02C 6/20***

B64D 29/02 → (51) ***F02K 1/72***

B64D 29/08 → (51) ***B64C 1/14***

---

(51) ***B64D 33/02*** (11) **3 059 169 A1**
F02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 16154793.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514627509
(54) • *STRÖMUNGSEINLASS FÜR ÜBERSCHALLFLUGZEUG MIT ELLIPTISCHER KOMPRESSIONSRAMPE*
• *FLOW INLET FOR SUPERSONIC AIRCRAFT WITH ELLIPTICAL COMPRESSION RAMP*
• *ENTRÉE D'ÉCOULEMENT POUR AVION SUPERSONIQUE AVEC RAMPE DE COMPRESSION ELLIPTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ADAMSON, Eric E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
FUGAL, Spencer Robert, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 33/08 → (51) ***B64D 13/06***

B64D 33/10 → (51) ***F02C 7/04***

B64D 43/02 → (51) ***B64C 27/00***

B64D 45/00 → (51) ***F02C 6/20***

B64D 45/00 → (51) ***F02C 7/20***

---

(51) ***B64D 45/02*** (11) **3 059 170 A1**
F16B 37/14 F16B 33/00
(25) En (26) En
(21) 16155776.4 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 GB 201502858
(54) • *KAPPE MIT EINEM INJIZIERTEN DICHTUNGSMITTEL*
• *CAP WITH INJECTED SEALANT*
• *CAPUCHON AVEC MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ INJECTÉ*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Dobbin, Richard, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B64D 45/02*** (11) **3 059 171 A1**
F16B 37/14 F16B 33/00
(25) En (26) En
(21) 16155777.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 GB 201502859
(54) • *ZWEITEILIGE KAPPE*
• *TWO PART CAP*
• *CAPUCHON EN DEUX PARTIES*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Dobbin, Richard, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B64D 45/02*** (11) **3 059 172 A1**
B64C 1/12 ***B64C 3/26***
B64C 3/34
(25) En (26) En
(21) 16156653.4 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033424
(54) • *FLUGZEUGSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTWURFSINFOR-*

MATIONEN EINER STRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUG
- *STRUCTURE FOR AIRCRAFT, METHOD OF MANUFACTURING STRUCTURE FOR AIRCRAFT AND METHOD OF MAKING DESIGN INFORMATION OF STRUCTURE FOR AIRCRAFT*
- *STRUCTURE POUR AÉRONEF, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'INFORMATIONS DE CONCEPTION POUR AÉRONEF*

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) KAWASHIMA, Ai, Tokyo, 150-8554, JP
AKIBA, Kousaburou, Tokyo, 150-8554, JP
KOMABA, Yasueki, Tokyo, 150-8554, JP
HIROMATSU, Yoshiaki, Tokyo, 150-8554, JP
NISHI, Takayuki, Tokyo, 150-8554, JP
FUJITA, Hiroyasu, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64D 45/02 → (51) ***B64C 1/14***

B64F 5/00 → (51) ***B23K 26/03***

B64F 5/00 → (51) ***G08G 5/00***

B65B 7/02 → (51) ***A22C 13/00***

(51) ***B65B 11/32*** ***B65B 19/02*** ***B65B 53/02*** B65B 19/20 (11) **3 059 173 A2** ***B65B 51/14*** ***B65B 59/04***
(25) De (26) De
(21) 16000234.1 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015001850
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN*
- *DEVICE FOR PRODUCING PACKAGES*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION D'EMBALLAGES*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Schmidt, Jens, 28879 Grasberg, DE
Budde, Patrick, 28213 Bremen, DE
Woytek, Frank, 30916 Isernhagen, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 19/02 → (51) ***B65B 11/32***

B65B 21/06 → (51) ***B65G 47/08***

(51) ***B65B 31/04*** ***A61J 1/10*** (11) **3 059 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854170.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076808 07.10.2014
(87) WO 2015/056605 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217319
(54)
- *FOLIENKLEBEVERFAHREN, FOLIENKLEBEVORRICHTUNG UND TRANSFUSIONSBEUTEL*
- *SHEET PASTING METHOD, SHEET PASTING DEVICE, AND TRANSFUSION BAG*
- *PROCÉDÉ DE COLLAGE DE FEUILLES, DISPOSITIF DE COLLAGE DE FEUILLES, ET POCHE DE TRANSFUSION*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) SAKAZAKI, Yoshiki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65B 51/14 → (51) ***B65B 11/32***

B65B 53/02 → (51) ***B65B 11/32***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 11/32***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 059 175 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151029.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 FR 1551510
(54)
- *BEHÄLTER, DER MIT EINEM MINI-PETALOIDEN BODEN MIT QUERRILLEN VERSEHEN IST*
- *CONTAINER PROVIDED WITH A MINI PETALOID BOTTOM WITH TRANSVERSE CORRUGATIONS*
- *RECIPIENT MUNI D'UN FOND MINI PETALOIDE A CANNELURES TRANSVERSALES*

(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) HERMEL, Wilfried, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 41/04*** (11) **3 059 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153651.1 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 DE 102015001964
(54)
- *FLASCHE UND ZUGEHÖRIGER FLASCHENDECKEL*
- *A BOTTLE AND A CORRESPONDING BOTTLE CAP*
- *BOUTEILLE ET BOUCHON DE BOUTEILLE CORRESPONDANT*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GEBERZAHN, Rainer, 41363 Jüchen, DE
BREISINGER, Julia, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***B65D 1/34*** (11) **3 059 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188800.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.02.2015 ES 201530214 U
(54)
- *BEHÄLTER FÜR PIZZEN*
- *CONTAINER FOR PIZZAS*
- *RECIPIENT POUR PIZZAS*

(71) Casa Tarradellas, S.A., Ctra. Puigcerdà, Km. 70, Gurb, 08503 Barcelona, ES
(72) TERRADELLAS FALGUERAS, Josep, 08503 Barcelona, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B65D 5/00 → (51) ***B26F 1/38***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/68***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 25/24***

(51) ***B65D 5/68*** ***B65D 5/42*** (11) **3 059 178 A1** ***B65D 81/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155810.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 FR 1551412
(54)
- *KARTONBLATT, DAS EINEN SCHUTZDECKEL BILDET*
- *CARDBOARD SHEET FORMING A PROTECTIVE COVER*
- *FEUILLE DE CARTON FORMANT COUVERCLE DE PROTECTION*

(71) Saint Gobain Isover Ibérica, S.L., c/ Principe de Vergara n° 132, 28002 Madrid, ES
(72) LOPEZ BELBEZE, Gregorio, 28002 Madrid, ES
DIEZ MONFORTE, Alfonso, 28002 Madrid, ES
(74) Henrich, Christel, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***B65D 25/24*** ***A45C 5/14*** ***B62B 3/02*** (11) **3 059 179 A1** ***B62B 5/00*** ***B65D 5/42***
(25) En (26) En
(21) 15201157.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.02.2012 US 201261599600 P
09.11.2012 US 201261724457 P
(54)
- *DOSE MIT EINER RADANORDNUNG UND EINEM ZUGBAND*
- *BOX WITH A WHEEL ASSEMBLY AND A TOW STRAP*
- *BOÎTE AYANT UN ENSEMBLE ROUE ET UNE SANGLE DE TRACTION*

(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) FABER, Richard, D., Memphis, TN 38119, US
BUSS, Kenneth, Collierville, TN 38017, US
BEVIER, Alex D., Olive Branch, MS 68654, US
JAMBOIS, Brian K., Little Elm, TX 75068, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 13708955.3 / 2 814 747

(51) ***B65D 25/38*** ***B65D 47/06*** (11) **3 059 180 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854202.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009782 17.10.2014
(87) WO 2015/057011 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 KR 20130124947
(54) • *ENTWÖHNUNGSCLIP*
• *WEANING CLIP*
• *ACCESSOIRE DE SEVRAGE*
(71) Choi, Joon Hyuk, 202-2102 7 Deulan-ro 60-gil Suseong-gu, Daegu 706-833, KR
(72) Choi, Joon Hyuk, Daegu 706-833, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 30/08 → (51) ***B29B 17/00***

B65D 30/20 → (51) ***B29B 17/00***

B65D 41/04 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 47/06 → (51) ***B65D 25/38***

(51) ***B65D 47/18*** (11) **3 059 181 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155703.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015102273
(54) • *TROPFENSPENDER*
• *DROP DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR COMPTE-GOUTTES*
(71) Louvrette GmbH design & packaging, Osemundstrasse 14-16, 58566 Kierspe, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B65D 47/20*** (11) **3 059 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155921.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spenderverschluss, Behälter mit einem Spenderverschluss und Verfahren zur Herstellung eines Spenderverschlusses*
• *Dispensing closure, container with a dispensing closure and method for manufacturing a dispensing closure*
• *Fermeture de distribution, récipient doté d'une fermeture de distribution et procédé de fabrication d'une fermeture de distribution*
(71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
(72) Brem, Andreas, 94146 Hinterschmiding, DE
Groß, Andreas, 94545 Hohenau, DE
Binder, Markus, 94151 Mauth, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B65D 51/18*** (11) **3 059 183 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16156002.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 ES 201530195 U
(54) • *BELÜFTETER DECKEL*
• *VENTED LID*
• *COUVERCLE VENTILÉ*
(71) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Milá nº1, 1º, 1ª, 46003 Valencia, ES
(72) BLASCO FEO, VICENTE, 46003 Valencia, ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma International Dept. C/ Poeta Querol n°1 pta 10, 46002 Valencia, ES

B65D 61/00 → (51) ***A01K 3/00***

B65D 81/00 → (51) ***B01J 2/26***

(51) ***B65D 81/05*** (11) **3 059 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161229.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.12.2013 GB 201321311
(54) • *VERPACKUNG ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN*
• *PACKAGING FOR USE IN THE SHIPPING OF ARTICLES*
• *EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES*
(71) JF Hillebrand Limited, Unit 27, 3rd Floor The Hyde Building The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) CORVISIER, Pierre, 21200 Beaune, FR
(74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
(62) 14185086.7 / 2 881 336

B65D 81/36 → (51) ***B65D 5/68***

(51) ***B65D 83/00*** ***A45D 34/00*** (11) **3 059 185 A1**
(25) It (26) En
(21) 16156043.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT MI20150229
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND AUSBRINGEN EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ*
• *DEVICE TO CONTAIN AND DELIVER FLUID SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF POUR STOCKER ET DÉLIVRER UNE SUBSTANCE FLUIDE*
(71) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010 Capergnanica (CR), IT
(72) MORETTI, Matteo, 26013 CREMA (CR), IT
(74) Boussicault, Fabien, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

B65D 85/00 → (51) ***A01K 3/00***

B65D 85/80 → (51) ***A23G 9/04***

B65D 85/804 → (51) ***A23G 9/04***

B65D 85/804 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B65D 88/34*** ***B65D 90/48*** ***G01F 23/284*** (11) **3 059 186 A1** ***G01F 23/292*** B65D 90/22
(25) En (26) En
(21) 16154137.0 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.02.2015 US 201514615698
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES SCHWIMMENDEN DACHS MIT LASERENTFERNUNGSMESSUNG*
• *FLOATING ROOF MONITORING WITH LASER DISTANCE MEASUREMENT*
• *SURVEILLANCE DE TOIT FLOTTANT AVEC MESURE DE DISTANCE PAR LASER*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) JOOSTEN, John, Morris Plains, NJ 07950, US
VAN SCHIE, Ard, Morris Plains, NJ 07950, US
VAN BEKKUM, Frank, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B65D 90/48 → (51) ***B65D 88/34***

(51) ***B65G 27/32*** ***B65G 43/00*** ***G01H 1/00*** ***G01H 3/10*** ***H02J 50/10*** ***H02K 11/20*** (11) **3 059 187 A1** ***G01H 11/08*** ***G01H 3/04*** ***G05D 19/00*** ***H02K 35/00***
(25) De (26) De
(21) 15200880.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 DE 102015102384
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG WENIGSTENS EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES SCHWINGFÖRDERERS UND SCHWINGFÖRDERER*
• *SENSOR DEVICE FOR PROVIDING AT LEAST ONE OPERATING PARAMETER OF A VIBRATOR CONVEYOR AND VIBRATORY CONVEYOR*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR DESTINE A PREPARER AU MOINS UN PARAMETRE DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVOYEUR OSCILLANT ET CONVOYEUR OSCILLANT*
(71) Afag Holding AG, Seestrasse 91, 6052 Hergiswil, CH
(72) BOTT, Klaus, 90518 Altdorf, DE
MESAN, Izudin, 90461 Nürnberg, DE
MOJRZISCH, Sebastian, 30449 Hannover, DE
TWIEFEL, Jens, 30159 Hannover, DE
WALLASCHECK, Jörg, 30161 Hannover, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B65G 29/00*** ***B65G 47/84*** (11) **3 059 188 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15380005.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Drehförderer mit Saug- und Steigungsveränderung zum Transport von Behältern*
• *Rotary conveyor with suction and change of pitch for transferring containers*
• *Convoyeur rotatif avec aspiration et changement de pas pour le transfert de conteneurs*
(71) Marti Sala, Jaime, C/ Emancipacio 8, 08017 Barcelona, ES
Martí Mercadé, Alex, Passeig Francesc Macià, 52, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES
(72) Marti Sala, Jaime, 08017 Barcelona, ES
Martí Mercadé, Alex, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***B65G 37/02*** (11) **3 059 189 A1**
B29C 31/00 ***B29D 11/00***
B65G 43/10 ***B24B 13/00***
(25) De (26) De
(21) 16020045.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2012 EP 12001640
09.05.2012 EP 12003626
16.05.2012 EP 12003858
06.12.2012 DE 202012011690 U
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN OPTISCHER LINSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING OPTICAL LENSES*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'USINER DES LENTILLES OPTIQUES*
(71) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
(72) Schneider, Gunter, 35037 Marburg, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 13720773.4 / 2 822 883

B65G 43/00 → (51) ***B65G 27/32***

B65G 43/10 → (51) ***B65G 37/02***

B65G 47/06 → (51) ***B65G 47/90***

---

(51) ***B65G 47/08*** (11) **3 059 190 A1**
B65B 21/06 ***B65G 47/71***
B65G 47/84 B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 16155789.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015203042
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN UND GRUPPIEREN VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTING AND GROUPING CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA DISTRIBUTION ET AU REGROUPEMENT DE RECIPIENTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Walter, Ralf, 93073 Neutraubling, DE
Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 47/34 → (51) ***C14B 17/04***

B65G 47/57 → (51) ***C14B 17/04***

B65G 47/71 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 47/84 → (51) ***B65G 29/00***

---

(51) ***B65G 47/90*** (11) **3 059 191 A1**
B65G 47/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156571.8 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 FR 1551481
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ARTIKELN*
• *MACHINE AND METHOD FOR CONVEYING ITEMS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE CONVOYAGE D'ARTICLES*
(71) Automatisation et renovation du conditionnement dans les industries laitieres Arcil, 1 Rue de la Boulaye Z.A.C. du Moulin á Vent, 95650 Puiseux Pontoise, FR
(72) BONNIER, Christophe, 95350 SAINT-BRICE-SOUS-FORET, FR
HENRY, Xavier, 78125 GAZERAN, FR
DANDY, Laurent, 78700 CONFLANS SAINTE HONORINE, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65H 3/04 → (51) ***B65H 3/08***

---

(51) ***B65H 3/08*** (11) **3 059 192 A1**
B65H 3/04 ***B65H 7/08***
B65H 7/06 ***B65H 3/56***
(25) En (26) En
(21) 16156479.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118571 P
10.02.2016 US 201615040015
(54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR BRIEFUMSCHLÄGE MIT SELEKTIVER SAUGNAPFUNTERSTÜTZUNG*
• *ENVELOPE FEEDER WITH SELECTIVE SUCTION CUP ASSIST*
• *CHARGEUR D'ENVELOPPES AVEC ASSISTANCE DE VENTOUSE SÉLECTIVE*
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) Padros, Xavier, New Milford, CT Connecticut 06776, US
Rozenfeld, Boris, Danbury, CT Connecticut 06810, US
Swinford, Brad A., New Milford, CT Connecticut 06776, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 3/56 → (51) ***B65H 3/08***

---

(51) ***B65H 5/02*** (11) **3 059 193 A1**
B65H 5/38 ***C14B 17/00***
(25) Ro (26) En
(21) 15000513.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESEITIGUNG VON FALTEN BEIM BELADEN UND ZUR BESEITIGUNG VON ZIEHEN BEIM ENTLADEN EINES FLEXIBLEN, DEHNUNGSFREIEM MATERIALS AUF EINEM FLEXIBLEN UND DEHNUNGSFREIEM FÖRDERBAND*
• *METHOD AND DEVICES TO ELIMINATE WRINKLES WHEN LOADING AND TO ELIMINATE DRAGGING WHEN UNLOADING A FLEXIBLE, NON-STRETCHING MATERIAL ON A FLEXIBLE AND STRETCHABLE CONVEYOR BELT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉLIMINER LES PLIS DU CHARGEMENT ET POUR ÉLIMINER LE DRAGAGE LORS D'UN DÉCHARGEMENT DE MATÉRIAU NON ÉTIRABLE FLEXIBLE SUR UNE COURROIE TRANSPORTEUSE FLEXIBLE ET EXTENSIBLE*
(71) SC Gemini Cad Systems Srl, IASI, Strada Tudor Vianu, Nr. 2A, 700490 Judetul IASI, RO
(72) Traian, Luca, 700490 Judetul IASI, RO

B65H 5/38 → (51) ***B65H 5/02***

B65H 7/06 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 7/08 → (51) ***B65H 3/08***

---

(51) ***B65H 19/18*** (11) **3 059 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156484.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 IT TO20150115
(54) • *SPLEISSEINRICHTUNG FÜR STREIFEN, DIE AUF ZWEI SPULEN AUFGEWICKELT SIND*
• *SPLICING EQUIPMENT FOR STRIPS WOUND ON A PAIR OF SPOOLS*
• *ÉQUIPEMENT D'ÉPISSURAGE POUR BANDES ENROULÉES SUR UNE PAIRE DE BOBINES*
(71) TECNAU S.r.l., Via Torino, 603, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) APRATO, Armando, 10015 IVREA, IT
DE MARCO, Giuliano, 10015 IVREA, IT
ANDREUCCETTI, Marco, 10015 IVREA, IT
(74) Nola, Eduardo, c/o Ing. E. Nola & Associati, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea (To), IT

B65H 19/28 → (51) ***B65H 75/10***

B65H 37/04 → (51) ***B41F 33/00***

B65H 37/06 → (51) ***B41F 33/00***

---

(51) ***B65H 45/18*** (11) **3 059 195 A1**
B65H 45/28
(25) De (26) De
(21) 15000482.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Falzvorrichtung und Verfahren*
• *Folding device and method*
• *Dispositif de pliage et procédé*
(71) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH

(72) Graber, Kurt, CH-4805 Brittnau, CH
Faulhaber, Friedrich, DE-78669 Wellendingen, DE
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(60) 15189597.6

B65H 45/18 → (51) ***B41F 33/00***

B65H 45/28 → (51) ***B65H 45/18***

(51) ***B65H 75/10*** (11) **3 059 196 A1**
B65H 75/28 ***B65H 19/28***
(25) En (26) En
(21) 16156755.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2010 US 201061424110 P
(54) • *FOLIENWICKELKERN MIT OFFENEM SPALT*
• *OPEN GAP FILM ROLL CORE*
• *NOYAU DE ROULEAU DE FILM À ENTREFER OUVERT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Newhouse, Kevin, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Tait, Bruce, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Lee, Terence, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Eastman, Christopher, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Cecil, Arlie, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Neitzel, Andrew, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11805716.5 / 2 651 803

B65H 75/28 → (51) ***B65H 75/10***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 29/00***

B66B 9/08 → (51) ***A61G 3/06***

(51) ***B66B 29/00*** (11) **3 059 197 A1**
B66B 5/00 ***H03K 17/945***
(25) En (26) En
(21) 16153945.7 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.02.2015 CN 201510085502
(54) • *FAHRTREPPENANTRIEBSSTATIONSPOSITIONSMELDER*
• *ESCALATOR DRIVE STATION POSITION MONITOR*
• *MONITEUR DE POSITION DE STATION D'ENTRAÎNEMENT POUR ESCALIER ROULANT*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AnQuan, Jim Jin, 215000 Suzhou, CN
Wang, Yi Ding, 215000 Suzhou, CN
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B66C 1/10*** (11) **3 059 198 A1**
B66C 1/36
(25) Es (26) En
(21) 14854154.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070786 17.10.2014
(87) WO 2015/055884 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 ES 201331536
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON TAUCHPUMPEN*
• *DEVICE FOR LIFTING SUBMERSIBLE PUMPS*
• *DISPOSITIF POUR REMONTER DES POMPES SUBMERSIBLES*
(71) Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia, Pza. Circular nº 9, 30008 Murcia, ES
(72) JARA VILLEGAS, Pedro, J., E-30008 Murcia, ES
NEVADO SANTOS, Simon, E-30008 Murcia, ES
PARDO MASSÓ, Javier, E-30008 Murcia, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B66C 1/36 → (51) ***B66C 1/10***

(51) ***B66C 13/02*** (11) **3 059 199 A1**
B66D 1/52
(25) En (26) En
(21) 16154873.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 NL 2014318
(54) • *BEHÄLTER MIT AUSGLEICHSSYSTEM*
• *VESSEL WITH HEAVE COMPENSATION SYSTEM*
• *NAVIRE À SYSTÈME DE COMPENSATION DE PILONNEMENT*
(71) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmolenweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL
(72) ALBERS, Petrus Sebastiaan, 3356 LK PAPENDRECHT, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B66C 13/08 → (51) ***B66C 15/04***

B66C 13/12 → (51) ***E21B 7/02***

B66C 13/16 → (51) ***B66C 15/04***

B66C 13/22 → (51) ***B66C 15/04***

(51) ***B66C 15/04*** (11) **3 059 200 A1**
B66C 13/16 ***G01C 9/00***
B66C 13/08 ***B66C 13/22***
(25) En (26) En
(21) 16156287.1 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 GB 201502801
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KRANSYSTEM MIT EINER TRAVERSE*
• *CONTROL METHOD FOR CRANE SYSTEM INCLUDING A SPREADER BEAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE GRUE COMPRENANT UN PALONNIER*
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) MCLAUGHLIN, Steve, Sunderland, Tyne and Wear SR53NS, GB

(51) ***B66C 15/04*** (11) **3 059 201 A1**
B66C 13/16 ***G01C 9/00***
B66C 13/08 ***B66C 13/22***
(25) En (26) En
(21) 16156839.9 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 GB 201502971
(54) • *STREUERAUSLEGER*
• *SPREADER BEAM*
• *PALONNIER*
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) MCLAUGHLIN, Steve, Sunderland, Tyne and Wear SR53NS, GB

B66C 23/90 → (51) ***B66F 9/065***

B66D 1/52 → (51) ***B66C 13/02***

(51) ***B66F 9/065*** (11) **3 059 202 A1**
B66F 17/00 ***B66C 23/90***
(25) It (26) En
(21) 16155169.2 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT TO20150108
(54) • *HUBFAHRZEUG MIT TRANSVERSALEM STABILITÄTSKONTROLLSYSTEM*
• *A LIFTING VEHICLE WITH A TRANSVERSE STABILITY CONTROL SYSTEM*
• *VÉHICULE DE LEVAGE AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE DE STABILITÉ TRANSVERSALE*
(71) Merlo Project S.r.l., Via Nazionale, 9/A, I-12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(72) MERLO, Amilcare, I-12020 San Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B66F 9/08*** (11) **3 059 203 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156438.0 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015102402
(54) • *HUBANORDNUNG EINES HUBWAGENS UND HUBWAGEN*
• *LIFTING ASSEMBLY OF A JACK LIFT AND JACK LIFT*
• *DISPOSITIF ELEVATEUR D'UN CHARIOT ELEVATEUR ET CHARIOT ELEVATEUR*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Meloch, Piotr, 22558 Henstedt-Ulzburg, DE

Fischer, Kai, 22459 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B66F 17/00 → (51) ***B66F 9/065***

B66F 17/00 → (51) ***G01F 23/284***

B67D 1/00 → (51) ***B67D 3/00***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 3/00***

B67D 1/08 → (51) ***F25D 23/12***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 3/00***

(51) ***B67D 1/14*** (11) **3 059 204 A2**
(25) It (26) En
(21) 16156177.4 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT MI20150231
(54) • *VERBESSERTES ABZWEIGVENTIL UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE STEUERUNG UND KOMMUNIKATIONSMODUL*
• *IMPROVED TAPPING VALVE AND RESPECTIVE ELECTRONIC CONTROL AND COMMUNICATION MODULE*
• *SOUPAPE DE TARAUDAGE AMÉLIORÉ ET MODULE DE COMMANDE ET DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
(71) F-LAB S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 40, 20094 Corsico (MI), IT
(72) ANDREIS, Diego, 20145 Milano, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***B67D 3/00*** (11) **3 059 205 A1**
B67D 1/00 ***B67D 1/08***
B67D 1/12
(25) It (26) En
(21) 16156086.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT MI20150232
(54) • *MODULARE FLÜSSIGKEITSVERTEILERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES FERNSTEUERUNGS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MODULAR FLUID DISTRIBUTOR DEVICE AND RESPECTIVE REMOTE ELECTRONIC CONTROL AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE MODULAIRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE À DISTANCE CORRESPONDANT ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) F-LAB S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 40, 20094 Corsico (MI), IT
(72) ANDREIS, Diego, 20145 Milano, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B67D 7/06 → (51) ***B60S 5/02***

B68B 1/00 → (51) ***A01K 15/00***

B81B 7/02 → (51) ***G01P 15/125***

B82Y 20/00 → (51) ***G02B 1/10***

B82Y 25/00 → (51) ***G01N 27/72***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 25/32***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/04***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 31/04***

C01B 3/02 → (51) ***C01C 1/04***

(51) ***C01B 3/04*** (11) **3 059 206 A1**
(25) De (26) De
(21) 15020025.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Brennstoffs in Form einer brennbaren, wasserstoffhaltigen Gasmischung durch Ammoniakspaltung*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A FUEL IN THE FORM OF A COMBUSTIBLE, HYDROGEN-CONTAINING GAS MIXTURE BY MEANS OF AMMONIA CRACKING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE SOUS FORME D'UN MÉLANGE DE GAZ INFLAMMABLE CONTENANT DE L'HYDROGÈNE PAR CRAQUAGE D'AMMONIAC*
(71) Wannemacher, Gerhard, Hauptstrasse 25, 64390 Erzhausen, DE
(72) Wannemacher, Gerhard, 64390 Erzhausen, DE
(74) Leithe, Eva, Schillerstraße 19, 64846 Groß-Zimmern, DE

(51) ***C01B 3/34*** (11) **3 059 207 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000119.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 DE 102015002162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESEGASERZEUGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SYNTHETIC GAS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Schwarzhuber, Josef, 85283 Wolnzach, DE
Maier, Alexander, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***C01B 25/32*** (11) **3 059 208 A1**
B82Y 30/00 ***C09D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16162786.4 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.06.2004 SE 0401524
(54) • *SYNTHETISCHES NANOSKALIGES KRISTALLINES CALCIUMPHOSPHAT*
• *SYNTHETIC NANO-SIZED CRYSTALLINE CALCIUM PHOSPHATE*
• *PHOSPHATE DE CALCIUM CRISTALLIN NANOMÉTRIQUE SYNTHÉTIQUE*
(71) Promimic AB, Stena Center 1B, 412 92 Göteborg, SE
(72) KJELLIN, Per, S-412 59 Göteborg, SE
ANDERSSON, Martin, S-412 82 Göteborg, SE
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 05752154.4 / 1 781 568

C01B 31/02 → (51) ***B01J 20/20***

(51) ***C01B 31/04*** (11) **3 059 209 A2**
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 15202056.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENOXID ZUR GRAPHENHERSTELLUNG*
• *PREPARATION METHOD FOR GRAPHENE OXIDE SUITABLE FOR GRAPHENE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDE DE GRAPHÈNE APPROPRIÉ POUR LA PRODUCTION DE GRAPHÈNE*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Eigler, Siegried, 91058 Erlangen, DE
Hirsch, Andreas, 91080 Marolffstein, DE
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE
(62) 12159480.8 / 2 639 201

C01B 33/14 → (51) ***B01D 53/02***

C01B 39/02 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***C01C 1/04*** (11) **3 059 210 A1**
C01B 3/02 ***B01J 8/06***
(25) En (26) En
(21) 15156001.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUR AMMONIAKHERSTELLUNG*
• *Process for the ammonia production*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'AMMONIAC*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Ostuni, Raffaele, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01D 15/02 → (51) ***C01G 51/00***

(51) ***C01G 51/00*** (11) **3 059 211 A1**
C01D 15/02 ***H01M 4/36***
H01M 4/485
(25) En (26) En
(21) 16154652.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.06.2011 US 201161498038 P
(54) • *STÖCHIOMETRISCH GESTEUERTE LITHIUMKOBALTOXIDBASIERTE VERBINDUNGEN MIT EINER SPINEL PHASE DIE IN DER RAUMGRUPPE FD-3M INDIZIERT WERDEN KANN*

- *LITHIUM METAL OXIDE PARTCLES COATED WITH A MIXTURE OF THE ELEMENTS OF THE CORE MATERIAL AND ONE OR MORE METAL OXIDES WITH A SPINEL PHASE INDEXED IN THE FD3-M SPACE GROUP.*
- *COMPOSÉS À BASE D'OXYDE DE COBALT ET DE LITHIUM CONTRÔLÉS DE MANIÈRE STOECHIOMÉTRIQUE DE STRUCTURE SPINELL DE SYMMETRIE FD-3M*

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) BLANGERO, Maxime, 2250 Olen, BE
KIM, Kyubo, 2250 Olen, BE
JE, Hyun-Joo, 2250 Olen, BE
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE
(62) 12723710.5 / 2 720 981

C02F 3/28 → (51) ***G05B 13/04***

C02F 11/04 → (51) ***G05B 13/04***

C02F 11/12 → (51) ***B02C 7/02***

C02F 11/14 → (51) ***B02C 7/02***

C03B 5/16 → (51) ***C03C 10/12***

C03B 5/187 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***C03B 19/14*** ***B01D 53/22*** (11) **3 059 212 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155566.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLAS AUS EINER POLYMERISIERBAREN POLYALKYLSILOXANVERBINDUNG MIT MEMBRANFILTER ALS REINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SILICA GLASS FROM POLYMERISABLE POLYALKYLSILOXANE WITH MEMBRANE FILTER AS CLEANING DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE VERRE DE SILICE À PARTIR DE POLYALKAYLSILOXANE POLYMÉRISABLE AVEC UN FILTRE MEMBRANE COMME DISPOSITIF DE PURIFICATION*

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Trommer, Martin, 06749 Bitterfeld, DE
Otto, Norbert, 06179 Teutschenthal, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C03B 23/045*** ***C03B 23/09*** (11) **3 059 213 A1**
(25) De (26) De
(21) 16153096.9 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015002456
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GLASKÖRPERN*
- *DEVICE AND METHOD FOR SHAPING GLASS BODIES*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMAGE DE CORPS EN VERRE*

(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
(72) Segner, Johannes, 9000 St. Gallen, CH
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C03B 23/09 → (51) ***C03B 23/045***

C03B 27/012 → (51) ***C03C 10/12***

C03B 33/03 → (51) ***G05B 19/409***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 10/12***

---

(51) ***C03C 10/12*** ***C03C 3/097*** ***C03B 27/012*** (11) **3 059 214 A1** ***C03B 5/16***
(25) Ko (26) En
(21) 14853199.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008990 26.09.2014
(87) WO 2015/056900 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 KR 20130121859
(54)
- *LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK GLAS ODER KRISTALLISIERTES LITHIUMSILIKATGLAS AUF DEM OBEREN ENDE VON ZIRCONIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LITHIUM SILICATE GLASS OR LITHIUM SILICATE CRYSTALLIZED GLASS TO BE PLACED ON UPPER END OF ZIRCONIA, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *VERRE DE SILICATE DE LITHIUM OU VERRE CRISTALLISÉ DE SILICATE DE LITHIUM À PLACER SUR L'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE DE ZIRCONE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Hass Co., Ltd., Rm. 301&306 Venture Plaza 2 106-31 Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do 210-340, KR
(72) KIM, Yong su, Gangneung-si Gangwon-do 210-770, KR
JEON, Hyun jun, Busan 611-765, KR
LIM, Hyung bong, Ansan-si Gyeonggi-do 426-210, KR
OH, Kyung sik, Incheon 402-705, KR
HA, Sung ho, Ansan-si Gyeonggi-do 426-707, KR
JEONG, Jin su, Donghae-si Gangwon-do 240-710, KR
KIM, Cheol young, Seoul 138-775, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C04B 28/04*** C04B 111/00 (11) **3 059 215 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158322.4 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.09.2006 LU 91278
(27) 17.09.2007 EP 10178571
(54)
- *THERMISCH LEITFÄHIGES SAND-ZEMENT GEMISCH*
- *THERMALLY CONDUCTIBLE SAND-CEMENT MIXTURE*
- *MÉLANGE DE SABLE ET CIMENT À CONDUCTION THERMIQUE*

(71) Intellectual Property Management Luxembourg SARL, 21a, rue de Mondorf, 5421 Erpeldange, LU
(72) SCHMIDT, Fernand, 5421 Erpeldange, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 10178571.5 / 2 266 930
07116532.8 / 1 903 015

---

(51) ***C04B 35/553*** ***G21F 1/06*** ***G21K 5/02*** (11) **3 059 216 A1** ***G21K 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15831120.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/085474 18.12.2015
(87) WO 2016/104354 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266200
(54)
- *MGF2-BASIERTER FLOURID-SINTERKÖRPER FÜR STRAHLUNGSDÄMPFENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MgF2-BASED FLUORIDE SINTERED COMPACT FOR RADIATION MODERATOR MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *ÉLÉMENT COMPACT FRITTÉ EN FLUORURE À BASE DE MgF2 POUR MATÉRIAU MODÉRATEUR DE RAYONNEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) University Of Tsukuba, National University Corporation, 1-1-1 Tennodai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
Techno Eye Corporation, 676-3, Kuze Nakahisa-cho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8207, JP
Daico Mfg Co. Ltd., 676-3 Kuze Nakahisa-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8207, JP
(72) KUMADA Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
NAKAMURA Tetsuyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8207, JP
IKEDA Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8207, JP
SHIGEOKA Takuji, Kyoto-shi Kyoto 601-8207, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 35/622 → (51) ***A61N 1/375***

C04B 37/00 → (51) ***B32B 18/00***

C04B 38/00 → (51) ***B01J 21/04***

C04B 41/45 → (51) ***B01J 21/04***

---

(51) ***C04B 41/68*** ***E04G 23/02*** (11) **3 059 217 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802455.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065999 03.06.2015
(87) WO 2015/186724 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114678
(54)
- *BETONSCHUTZMATERIAL, VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER BETONSTRUKTUR, IMPRÄGNIERUNGSINDUKTOR FÜR BETONSTRUKTUREN UND DEFEKTFÜLLSTOFF FÜR BETONSTRUKTUREN*
- *CONCRETE PROTECTIVE MATERIAL, METHOD FOR REPAIRING CONCRETE STRUCTURE, IMPREGNATION INDUCER FOR CONCRETE STRUCTURES, AND*

DEFECT FILLER FOR CONCRETE STRUCTURES
- *MATÉRIAU DE PROTECTION DE BÉTON, PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE STRUCTURE EN BÉTON, INDUCTEUR D'IMPRÉGNATION POUR STRUCTURES EN BÉTON ET CHARGE DE REMPLISSAGE DE DÉFAUTS POUR STRUCTURES EN BÉTON*

(71) AES Co., Ltd., 3-3-59 Kiyozumi-machi, Yamagata-shi, Yamagata 990-0834, JP
(72) KURIYAMA Yasumoto, Yamagata-shi Yamagata 990-0834, JP
SEYA Masaaki, Yamagata-shi Yamagata 990-0834, JP
SUZUKI Yoshihisa, Yamagata-shi Yamagata 990-0834, JP
ABIKO Masatoshi, Yamagata-shi Yamagata 990-0834, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C05G 3/00*** ***C08F 228/02*** (11) **3 059 218 A1** ***C08F 222/02***
(25) En (26) En
(21) 16161777.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.08.2013 US 201361870472 P
10.04.2014 US 201461978011 P
21.05.2014 US 201462001110 P
(54)
- *DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYANIONISCHEN POLYMEREN*
- *FERTILIZER COMPOSITIONS INCLUDING POLYANIONIC POLYMERS*
- *COMPOSITIONS D'ENGRAIS CONTENANT DES POLYMÈRES POLYANIONIQUES*

(71) Verdesian Life Siciences, LLC, 1001 Winstead Drive Suite 480, Cary, North Carolina 27513, US
(72) Sanders, John Larry, Leawood, KS Kansas 66209, US
Mazo, Jacob, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, US
Mazo, Grigory, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 14841015.2 / 3 039 046

---

(51) ***C07C 5/333*** ***C07C 7/20*** ***B01J 23/00*** (11) **3 059 219 A1** ***C07C 11/167***
(25) Ko (26) En
(21) 15853645.8 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) KR 2015/012694 25.11.2015
(87) WO 2016/099046 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 KR 20140181338
24.11.2015 KR 20150164750
(54)
- *BUTADIENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *BUTADIENE PRODUCTION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BUTADIÈNE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Dae Heung, Daejeon 34122, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
SUH, Myung Ji, Daejeon 34122, KR
CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, KR
KANG, Jun Han, Daejeon 34122, KR
NAM, Hyun Seok, Daejeon 34122, KR
LEE, Joo Hyuck, Daejeon 34122, KR
HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, KR
HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 7/20 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 35/12 → (51) ***B01J 2/26***

C07C 45/50 → (51) ***B01D 61/02***

---

(51) ***C07C 51/363*** (11) **3 059 220 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895696.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/001270 18.10.2013
(87) WO 2015/054806 2015/16 23.04.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON 2-METHYL-5-IODOBENZOESÄURE*
- *METHOD OF PREPARING AND RECOVERING 2-METHYL-5-IODOBENZOIC ACID*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE RÉCUPÉRATION D'ACIDE 2-MÉTHYL-5-IODOBENZOIQUE*

(71) ABA Chemicals Corporation, 18 Dongfang Road Port Development Zone Taicang Port, Taicang, Jiangsu 215433, CN
(72) LIN, Zhigang, Taicang Jiangsu 215433, CN
LI, Hang, Taicang Jiangsu 215433, CN
XU, Jun, Taicang Jiangsu 215433, CN
QUE, Limin, Taicang Jiangsu 215433, CN
QIN, Dongguang, Taicang Jiangsu 215433, CN
JIANG, Yueheng, Taicang Jiangsu 215433, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C07C 67/03*** ***C07C 67/08*** ***C08K 5/12*** (11) **3 059 221 A1** ***C07C 69/82***
(25) De (26) De
(21) 15155562.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Pentyl-Nonyl-Terephthalate*
- *Penty-nonyl-terephthalate*
- *Téréphthalates de pentyle et de nonyle*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Woldt, Benjamin, 44892 Bochum, DE
Boeck, Florian Sebastian, 48143 Münster, DE
Grass, Michael, 45721 Haltern am See, DE
Häger, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE

---

(51) ***C07C 67/03*** ***C07C 69/40*** ***C08K 5/12*** (11) **3 059 222 A1** ***C07C 69/82***
(25) De (26) De
(21) 15155563.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Estergemischen durch Umesterung*
- *Process for the preparation of ester mixtures by transesterification*
- *Procédé pour la préparation des mélanges d'esters par transestérification*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Boeck, Florian Sebastian, 48143 Münster, DE
Grass, Michael, 45721 Haltern am See, DE
Woldt, Benjamin, 44892 Bochum, DE

---

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/40*** ***C08K 5/12*** (11) **3 059 223 A1** ***C07C 69/82***
(25) De (26) De
(21) 15155564.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Herstellung von Estergemischen*
- *Preparation of ester mixtures*
- *Préparation des mélanges d'esters*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Boeck, Florian Sebastian, 48143 Münster, DE
Gehlen, Carsten, 45772 Marl, DE
Grass, Michael, 45721 Haltern am See, DE
Woldt, Benjamin, 44892 Bochum, DE

C07C 67/08 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 69/40 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 69/40 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/82 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 69/82 → (51) ***C07C 67/08***

---

(51) ***C07C 229/38*** ***A61K 31/197*** ***A61K 31/381*** ***A61P 9/10*** ***A61P 11/00*** ***C07C 229/46*** ***C07C 255/59*** ***C07D 333/16*** ***C07D 333/56*** (11) **3 059 224 A1** ***A61K 31/275*** ***A61K 31/426*** ***A61P 9/12*** ***A61P 43/00*** ***C07C 255/54*** ***C07D 277/24*** ***C07D 333/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14853759.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/077301 14.10.2014
(87) WO 2015/056663 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214391
(54)
- *4-AMINOMETHYL-BENZOESÄUREDERIVAT*
- *4-AMINOMETHYLBENZOIC ACID DERIVATIVE*
- *DÉRIVÉ D'ACIDE 4-AMINOMÉTHYLBENZOÏQUE*

(71) TOA Eiyo Ltd., 10-6, Hatchobori 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
(72) UEMOTO, Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP
SATO, Yoshimichi, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP
OKADA, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP
IIMORI, Emiko, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP

KAGEYAMA, Masayuki, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07C 229/46 → (51) ***C07C 229/38***

(51) ***C07C 233/18*** (11) **3 059 225 A1**
A61K 31/165 ***A61K 31/17***
A61K 31/416 ***A61K 31/423***
A61K 31/426 ***A61K 31/4725***
A61K 31/4965 ***A61K 31/497***
A61K 31/506 ***A61K 31/517***
A61K 31/553 ***A61P 3/04***
A61P 3/10 ***A61P 43/00***
C07C 233/31 ***C07C 275/24***
C07D 213/64 ***C07D 213/69***
C07D 231/56
(25) Ja (26) En
(21) 14853664.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/077700 17.10.2014
(87) WO 2015/056782 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216544
(54) • *NEUARTIGE ALKYLENDERIVATE*
• *NOVEL ALKYLENE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'ALKYLÈNE*
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KOBAYASHI, Naotake, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
ASAHI, Kentarou, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TOMIDA, Yutaka, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
OHDAN, Masahide, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
FUMOTO, Masataka, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
SASAKI, Yoshikazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KURAHASHI, Kana, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
INOUE, Takatsugu, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
URABE, Tomomi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
NISHIURA, Yuji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
IWATSU, Masafumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
MIYAZAKI, Keisuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
OHYABU, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
WADA, Toshihiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KATOU, Manabu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 233/31 → (51) ***C07C 233/18***

C07C 235/46 → (51) ***A61K 31/609***

C07C 235/60 → (51) ***A61K 31/609***

C07C 255/54 → (51) ***C07C 229/38***

C07C 255/59 → (51) ***C07C 229/38***

C07C 275/24 → (51) ***C07C 233/18***

(51) ***C07C 319/28*** (11) **3 059 226 A1**
C07C 323/32
(25) En (26) En
(21) 16157730.9 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.03.2008 JP 2008076124
(54) • *2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLOROPHENYL]-ETHYL]-1,3-PROPANDIOLHYDROCHLORID CRYSTAL*
• *2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLOROPHENYL]-ETHYL]-1,3-PROPANEDIOL HYDROCHLORIDE CRYSTAL*
• *CRYSTAL DE 2-AMINO -2- [2- [4- (3-BENZYLOXYPHÉNYLTHIO) -2-CHLOROPHÉNYL] ÉTHYL] -1,3-PROPANEDIOL*
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) Komatsu, Hidetaka, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290114, JP
Satoh, Hiroya, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290114, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09724232.5 / 2 269 982

C07C 323/32 → (51) ***C07C 319/28***

C07D 209/30 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 213/64 → (51) ***C07C 233/18***

C07D 213/69 → (51) ***C07C 233/18***

C07D 231/56 → (51) ***C07C 233/18***

C07D 231/56 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***C07D 239/48*** (11) **3 059 227 A1**
A61K 31/505 ***A61P 35/02***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 14854750.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/077368 15.10.2014
(87) WO 2015/056683 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215755
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, SALZ ODER KRISTALL DAVON, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND FLT3-INHIBITOR*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND SALT OR CRYSTAL THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, AND FLT3 INHIBITOR*
• *SEL DE COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE OU CRISTAL DE CE DERNIER, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET INHIBITEUR DE FLT3*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MIZUMOTO, Shinsuke, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
MATSUMOTO, Takuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 277/24 → (51) ***C07C 229/38***

(51) ***C07D 301/12*** (11) **3 059 228 A1**
C07D 303/08
(25) En (26) En
(21) 15155383.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Verfahren zur Epoxidierung von Allylchlorid mit Wasserstoffperoxid*
• *Method for the epoxidation of allyl chloride with hydrogen peroxide*
• *Procédé pour l'époxydation de chlorure d'allyle avec du peroxyde d'hydrogène*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BERNHARDT, Stefan, Dr., 63075 Offenbach, DE
JÖKEL, Rainer, 63796 Karl am Main, DE
JUNG, Jennifer, 63594 Hasselroth, DE
NEUROTH, Jürgen, 60385 Frankfurt, DE
RAUSCH, Hans-Martin, 65760 Eschborn, DE
SCHALLENBERG, Jörg, Dr., 46286 Dorsten, DE
STOCK, Jürgen, Dr., 60599 Frankfurt, DE
WIEDERHOLD, Holger, Dr., 64297 Darmstadt, DE

(51) ***C07D 301/12*** (11) **3 059 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155413.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Verfahren zur Epoxidierung eines Olefins mit Wasserstoffperoxid*
• *Method for the epoxidation of an olefin with hydrogen peroxide*
• *Procédé d'époxydation d'une oléfine avec du peroxyde d'hydrogène*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) STOCK, Jürgen, Dr., 60599 Frankfurt, DE
ANDRÉ, Joao, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
IMM, Sebastian, Dr., 63505 Langenselbold, DE
PASCALY, Matthias, Dr., 60599 Frankfurt, DE

(51) ***C07D 301/12*** (11) **3 059 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155418.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Verfahren zur Epoxidierung von Propen mit Wasserstoffperoxid*
• *Method for the epoxidation of propene with hydrogen peroxide*
• *Procédé pour l'époxydation de propylène avec du peroxyde d'hydrogène*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Stock, Jürgen, 60599 Frankfurt, DE
Rein, Daniel, 63607 Wächtersbach, DE
Schallenberg, Jörg, 46286 Dorsten, DE
Thiele, Georg Friedrich, 61169 Friedberg, DE

C07D 303/08 → (51) ***C07D 301/12***

(51) ***C07D 311/60*** (11) **3 059 231 A1**
C07D 405/06 ***A61K 31/352***
A61K 31/4025 ***A61K 31/4523***
A61K 31/496 ***A61P 29/00***
A61P 35/00

(25) Es (26) En
(21) 14806053.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002177 20.10.2014
(87) WO 2015/056086 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 ES 201331543
(54) • *CHROMENDERIVATE ALS INHIBITOREN DER TCR-NCK-INTERAKTION*
• *CHROMENE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF TCR-NCK INTERACTION*
• *DÉRIVÉS DE CHROMÈNE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE L'INTERACTION TCR-NCK*
(71) Artax Biopharma Inc., 1 Broadway 14th floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) GAGETE MATEOS, Andrés, Cambridge, MA 02142, US
CASTRO PALOMINO, Julio, 08302 Barcelona, ES
MARTI CLAUZEL, Luc, Cambridge, MA 02142, US
TORMO CARULLA, Damiá, Cambridge, MA 02142, US
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

---

(51) ***C07D 311/74*** (11) **3 059 232 A1**
A61K 31/352 ***A61P 37/00***
(25) Es (26) En
(21) 14809703.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002171 20.10.2014
(87) WO 2015/056085 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 ES 201331542
(54) • *DURCH ALKOXIDE SUBSTITUIERTE CHROMENDERIVATE ALS INHIBITOREN DER TCR-NCK-INTERAKTION*
• *CHROMENE DERIVATIVES SUBSTITUTED BY ALKOXIDE AS INHIBITORS OF THE TCR-NCK INTERACTION*
• *DÉRIVÉS DE CHROMÈNE À SUBSTITUANT ALCOXYDE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE L'INTERACTION TCR-NCK*
(71) Artax Biopharma Inc., 1 Broadway 14th floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) GAGETE MATEOS, Andrés, Cambridge, MA 02142, US
CASTRO PALOMINO, Julio, E-08302 Barcelona, ES
MARTI CLAUZEL, Luc, Cambridge, MA 02142, US
TORMO CARULLA, Damiá, Cambridge, MA 02142, US
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

C07D 333/16 → (51) ***C07C 229/38***

C07D 333/20 → (51) ***C07C 229/38***

C07D 333/56 → (51) ***C07C 229/38***

C07D 333/70 → (51) ***C07D 409/12***

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 059 233 A1**
A01N 43/713 ***A01N 43/78***
A01P 3/00 ***C07D 403/14***
C07D 409/14 ***C07D 417/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14853630.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/078005 15.10.2014
(87) WO 2015/056811 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216079
(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND APPLICATION FOR SAME*
• *COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET SON APPLICATION*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) AZUMA, Shuhei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
TAKAHASHI, Teruki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 401/14 → (51) ***C07F 17/02***

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **3 059 234 A1**
C07D 209/30 ***C07D 231/56***
(25) En (26) En
(21) 16158053.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.11.2009 JP 2009268040
(54) • *INDOLVERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *INDOLE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *COMPOSÉ D'INDOLE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) INOUE, Teruhiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
KAYA, Tetsudo, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
KIKUCHI, Shinichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MATSUMURA, Koji, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MASUO, Ritsuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SUZUKI, Motoya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MAEKAWA, Michihide, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10833248.7 / 2 505 586

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 059 235 A1**
A01N 43/713 ***A01P 3/00***
A01P 7/04 ***C07D 417/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14854412.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/077764 14.10.2014
(87) WO 2015/056806 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216076
(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND APPLICATION FOR SAME*
• *COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET APPLICATION ASSOCIÉE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07F 17/02***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 311/60***

---

(51) ***C07D 405/12*** (11) **3 059 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305274.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Neue Chinolinderivate zur Verwendung bei der Behandlung und Prävention von Virusinfektionen*
• *A new quinoline derivative for use in the treatment and prevention of viral infections*
• *Nouveau dérivé de quinoléine pour utilisation dans le traitement et la prévention d'infections virales*
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) Scherrer, Didier, 34170 CASTELNAU LE LEZ, FR
Garcel, Aude, 34920 LE CRES, FR
Campos, Noelie, 34920 LE CRES, FR
Tazi, Jamal, 34380 CLAPIERS, FR
Vautrin, Audrey, 34170 CASTELNAU LE LEZ, FR
Mahuteau, Florence, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSES, FR
Najman, Romain, 94240 L'Hay-les-Roses, FR
Fornarelli, Pauline, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C07D 409/12*** (11) **3 059 237 A1**
C07D 333/70
(25) Zh (26) En
(21) 14854084.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/000921 20.10.2014
(87) WO 2015/054976 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310493206
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BREXPIPRAZOL, WICHTIGEN ZWISCHENPRODUKTEN DAVON UND SALZEN DAVON*
• *METHODS FOR PREPARING BREXPIPRAZOLE, KEY INTERMEDIATES THEREOF AND SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE BREXPIPRAZOLE, SES INTERMÉDIAIRES ESSENTIELS ET SES SELS*

(71) Suzhou Vigonvita Life Sciences Co. Ltd., 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Topharman Shanghai Co., Ltd., 1088 Chuansha Road Pudong New District, Shanghai 201209, CN
Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, No. 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) LIU, Zheng, Shanghai 201209, CN
WU, Chunhui, Shanghai 201203, CN
LIU, Yongjian, Shanghai 201209, CN
ZHANG, Rongxia, Shanghai 201203, CN
HE, Yang, Shanghai 201203, CN
TIAN, Guanghui, Shanghai 201209, CN
SHEN, Jingshan, Shanghai 201203, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 059 238 A1**
C07D 413/04 ***C07D 487/04***
C07D 495/04 ***C07D 473/34***
A61K 31/5377 ***A61P 35/00***
A61P 37/00 ***A61P 3/00***
A61P 5/00 ***A61P 9/00***
A61P 31/12 ***A61P 19/02***
A61P 29/00 ***A61P 17/06***
A61P 35/02 ***A61P 11/06***
A61P 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 14853907.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086914 19.09.2014
(87) WO 2015/055071 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 CN 201310485200
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Shanghai Yingli Pharmaceutical Co. Ltd., 4F Building 6 576 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, CN
LOU, Yangtong, Shanghai 201203, CN
(74) Davidson, Becky, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 413/14 → (51) ***C07F 17/02***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07F 17/02***

C07D 471/08 → (51) ***C07F 17/02***

C07D 471/14 → (51) ***C07F 17/02***

C07D 473/34 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 491/10 → (51) ***C07F 17/02***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **3 059 239 A1**
A61K 31/519 ***A61K 31/5377***
A61K 31/541 ***A61K 31/554***
A61P 25/00 ***A61P 25/18***
A61P 25/22 ***A61P 43/00***
C07D 519/00
(25) Ja (26) En
(21) 14853825.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077653 17.10.2014
(87) WO 2015/056771 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216332
(54) • *SCHWEFELHALTIGE BICYCLISCHE VERBINDUNG*
• *SULFUR-CONTAINING BICYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ BICYCLIQUE CONTENANT DU SOUFRE*
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) SHIRAISHI, Nobuyuki, Tokyo 103-8411, JP
HOSHII, Hiroaki, Tokyo 103-8411, JP
HAMAGUCHI, Wataru, Tokyo 103-8411, JP
HONJO, Eriko, Tokyo 103-8411, JP
TAKUWA, Tomofumi, Tokyo 103-8411, JP
KONDO, Yuji, Tokyo 103-8411, JP
GOTO, Takayuki, Tokyo 103-8411, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 495/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07F 17/02***

(51) ***C07F 7/10*** (11) **3 059 240 A1**
C08F 12/08 ***C08F 36/06***
C08F 36/08 ***C07F 7/21***
C08F 4/46 ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15155545.5 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Multivinylaminosilane als Verzweigungsmittel für funktionalisierte Elastomerpolymere*
• *Multivinylaminosilanes as branching agents for functionalized elastomeric polymers*
• *Multivinylaminosilanes comme agents de ramification pour des polymères élastomères fonctionnalisés*
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) Rössle, Michael, 06217 Merseburg, DE
Döring, Christian, 04420 Markranstädt, DE
Thiele, Sven, 06120 Halle, DE
Thielemann, Dominique, 04279 Leipzig, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 7/21 → (51) ***C07F 7/10***

(51) ***C07F 17/02*** (11) **3 059 241 A1**
C07D 401/14 ***C07D 403/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
C07D 471/08 ***C07D 471/14***
C07D 491/10 ***C07D 519/00***
A61K 31/4178 ***A61K 31/4164***
A61P 31/00 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 16157270.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2011 US 201161490881 P
06.07.2011 US 201161504905 P
06.12.2011 US 201161567216 P
(54) • *ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES BIS(BENZIMIDAZOLE)CYCLOPHANE DERIVATS*
• *INTERMEDIATES IN THE PREPARATION OF A BIS(BENZIMIDAZOLE)CYCLOPHANE DERIVATIVE*
• *COMPOSÉS INTERMEDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ BIS(BENZIMIDAZOLE)CYCLOPHANE*
(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
(72) WILES, Jason Allan, Hamden, CT 06518, US
WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405, US
PAIS, Godwin, Hamden, CT 06514, US
CHEN, Dawei, Middletown, CT 06457, US
WANG, Xiangzhu, Madison, CT 06443, US
GADHACHANDA, Venkat, Hamden, CT 06518, US
PHADKE, Avinash, Branford, CT 06405, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
(62) 12793566.6 / 2 714 036

C07H 11/00 → (51) ***C08B 37/00***

C07H 13/02 → (51) ***C08B 37/00***

C07H 21/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 39/395***

C07H 21/04 → (51) ***A61P 19/08***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 1/06 → (51) ***C07K 7/54***

C07K 1/22 → (51) ***C08B 1/00***

C07K 1/22 → (51) ***C08B 1/10***

C07K 1/22 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C07K 7/02*** (11) **3 059 242 A1**
A61K 47/42
(25) Ko (26) En
(21) 14853355.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009778 17.10.2014
(87) WO 2015/057009 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 KR 20130123709
(54) • *ALPHA-HELIX-ZELLENPENETRIERENDES PEPTIDMULTIMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*

- *ALPHA HELIX CELL-PENETRATING PEPTIDE MULTIMER, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
- *MULTIMÈRE DE PEPTIDES DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE À HÉLICE ALPHA, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
(72) YU, Jaehoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-858, KR
LEE, Yan, Seoul 151-015, KR
HYUN, Soonsil, Seoul 142-817, KR
JANG, Sangmok, Seoul 151-835, KR
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/17***

---

(51) ***C07K 7/08*** (11) **3 059 243 A1**
C07K 14/00 ***A61K 38/10***
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 14853519.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088876 17.10.2014
(87) WO 2015/055148 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 CN 201310489076
(54)
- *YAP-PROTEIN-HEMMENDES POLYPEPTID UND ANWENDUNG DAVON*
- *YAP PROTEIN INHIBITING POLYPEPTIDE AND APPLICATION THEREOF*
- *POLYPEPTIDE INHIBANT LA PROTÉINE YAP ET APPLICATION CORRESPONDANTE*

(71) BAO KANG Biomedical Healthcare Inc., Floor 2, Building No. 8 No. 27 Xinjinqiao Road Pudong New Area, Shanghai 201206, CN
(72) LI, Kangshan, Shanghai 201206, CN
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/17***

---

(51) ***C07K 7/54*** (11) **3 059 244 A1**
A61K 38/00 ***A61P 1/16***
A61P 9/00 ***A61P 9/04***
A61P 9/10 ***A61P 11/00***
A61P 13/12 ***A61P 17/02***
A61P 21/02 ***C07K 1/06***
C07K 7/64 ***C07K 19/00***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 14853408.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077437 15.10.2014
(87) WO 2015/056713 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214771
(54)
- *C-MET-PROTEINAGONIST*
- *C-MET PROTEIN AGONIST*
- *AGONISTE DE LA PROTÉINE C-MET*

(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
ITO, Kenichiro, Tokyo 113-0033, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 7/64 → (51) ***C07K 7/54***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/005 → (51) ***A61K 38/46***

C07K 14/005 → (51) ***A61K 39/295***

C07K 14/315 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/435 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/46***

C07K 14/51 → (51) ***A61P 19/08***

C07K 14/51 → (51) ***C07K 16/24***

---

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 059 245 A1**
A61K 38/17 ***A61K 38/00***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 15196071.3 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.07.2004 US 590765 P
(54)
- *ACTRII-REZEPTORPOLYPEPTIDE, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ACTRII RECEPTOR POLYPEPTIDES, METHODS AND COMPOSITIONS*
- *POLYPEPTIDES DU RÉCEPTEUR ACTRII, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS*

(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KNOPF, John, Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10009258.4 / 2 332 977
05775451.7 / 1 771 470

C07K 14/78 → (51) ***C07K 16/24***

---

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 059 246 A1**
A61K 39/395 ***A61P 37/00***
C07K 16/28 ***C07K 16/46***
C12N 15/09 ***C12P 21/08***
(25) En (26) En
(21) 15200628.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.09.2007 JP 2007250147
(54)
- *MODIFIZIERTE KONSTANTE ANTIKÖRPERREGION*
- *MODIFIED ANTIBODY CONSTANT REGION*
- *RÉGION CONSTANTE D'ANTICORPS MODIFIÉ*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, JP
SHIRAIWA, Hirotake, Shizuoka, 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08834649.9 / 2 194 066

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/24***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/85***

C07K 16/22 → (51) ***A61P 19/08***

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **3 059 247 A1**
C07K 19/00 ***C07K 14/51***
C07K 16/18 ***A61K 38/00***
A61K 39/395 ***A61K 39/44***
A61K 47/48 ***C07K 14/78***
C12N 9/96 ***G01N 33/53***
A61K 39/00 ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 16159226.6 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 05.12.2008 US 120228 P
(54)
- *SPARC-BINDENDE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *SPARC BINDING PEPTIDES AND USES THEREOF*
- *PEPTIDES DE LIAISON À SPARC ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US
(72) Trieu, Vuong, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09831264.8 / 2 381 952

C07K 16/24 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/13***

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/85***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 059 248 A1**
C07K 16/46 ***A61K 39/395***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 16162587.6 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2008 US 51863 P
01.09.2008 US 93416 P
(54)
- *ANTIKÖRPER ZU REZEPTOR FÜR ENDPRODUKTE DER FORTGESCHRITTENEN GLYKIERUNG (RAGE) UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *ANTIBODIES TO RECEPTOR OF ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (RAGE) AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS CONTRE LE RÉCEPTEUR POUR PRODUITS TERMINAUX DE GLYCATION AVANCÉE (RAGE) ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) GU, Jijie, Shrewsbury, MA 01545, US
MUELLER, Reinhold, 67105 Schifferstadt, DE
EBERT, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
NIMMRICH, Volker, 69221 Dossenheim, DE
HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US
WU, Zhen, Framingham, MA 01701, US
DIGIAMMARINO, Enrico L., Lindenhurst, IL 60046, US
LUO, Feng, Simbury, CT 06070, US
FOX, Gerard B., Barrington Hills, IL 60010, US
HARLAN, John E., Lake Zurich, IL 60047, US
SCHMIDT, Martin, 64625 Bensheim, DE
LOEBBERT, Ralf, 67346 Speyer, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 12168663.8 / 2 500 361
09159779.9 / 2 116 556

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/40*** (11) **3 059 249 A1**
C12N 5/16 ***G01N 33/577***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 16163679.0 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2009 US 401361
(54) • *ANTIKÖRPERBINDUNG AN PIVKA-II-AMINOSÄUREN 13 27*
• *ANTIBODIES BINDING TO PIVKA-II AMINO ACIDS 13-27*
• *ANTICORPS SE LIANT AUX ACIDES AMINÉS13 - 27 PIVKA-II*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
(72) YOSHIMURA, Toru, Matsudo-city Chiba, JP
DOWELL, Barry L., Mundelein, IL 60060, US
BELIGERE, Gangamani S., Grayslake, IL 60030, US
RUAN, Qiaoqiao, Round Lake, IL 60073, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10709127.4 / 2 406 287

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **3 059 250 A1**
C12Q 1/42 ***G01N 33/68***
C07K 14/315 ***C12N 9/16***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 14854395.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077274 06.10.2014
(87) WO 2015/056659 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217048
(54) • *FUSIONSPROTEIN ZUR PROTEINERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR PROTEINERKENNUNG*
• *FUSION PROTEIN FOR PROTEIN DETECTION, AND METHOD FOR DETECTING PROTEIN*
• *PROTÉINE DE FUSION POUR LA DÉTECTION DE PROTÉINES, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROTÉINES*
(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KAMIYA, Noriho, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
MATSUBA, Kyoichi, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
NAGAI, Kenji, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
HAYASHI, Kounosuke, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/54***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/24***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C08B 1/00*** (11) **3 059 251 A1**
B01J 2/06 ***B01J 20/24***
B01J 20/30 ***C07K 1/22***
C08B 15/10 ***C08J 9/28***
G01N 30/88
(25) Ja (26) En
(21) 14854425.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077361 14.10.2014
(87) WO 2015/056680 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013215120
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN CELLULOSEPERLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POROUS CELLULOSE BEADS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BILLES POREUSES EN CELLULOSE*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HIRANO, Masaru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
WATANABE, Kana, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08B 1/10*** (11) **3 059 252 A1**
B01J 2/06 ***B01J 20/24***
B01J 20/30 ***C07K 1/22***
C08B 15/10 ***C08J 9/28***
G01N 30/88
(25) Ja (26) En
(21) 14853802.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077362 14.10.2014
(87) WO 2015/056681 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013215121
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE CELLULOSEPERLEN UND ABSORPTIONSMITTEL DAMIT*
• *PRODUCTION METHOD FOR POROUS CELLULOSE BEADS AND ABSORBENT EMPLOYING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BILLES DE CELLULOSE POREUSES ET AGENT ABSORBANT LES UTILISANT*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HAYASHI, Asuka, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KAWAI, Yoshikazu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MORIO, Ken-ichiro, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08B 15/10 → (51) ***C08B 1/00***

C08B 15/10 → (51) ***C08B 1/10***

C08B 15/10 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C08B 37/00*** (11) **3 059 253 A2**
A61K 31/737 ***A61P 19/02***
A61P 39/06 ***A61P 13/10***
C07H 11/00 ***C07H 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15181965.3 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.07.2008 AU 2008903436
(54) • *SULFATIERTE POLYSACCHARIDVERBINDUNG ZUR KLINISCHEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *A SULPHATED POLYSACCHARIDE COMPOUND FOR THE CLINICAL USE AND THE PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE POLYSACCHARIDE SULFATÉ POUR UN USAGE CLINIQUE ET SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Parnell Technologies Pty Ltd, Unit 4 476 Gardeners Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) STAJIC, Vladimir, Alexandria, New South Wales 2015, AU
CHEETHAM, Norman, Alexandria, New South Wales 2015, AU
BELL, Alan, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(62) 08800116.9 / 2 303 930

(51) ***C08B 37/00*** (11) **3 059 254 A2**
A61K 31/737 ***A61P 19/02***
A61P 39/06 ***A61P 13/10***
C07H 11/00 ***C07H 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15181970.3 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.07.2008 AU 2008903436
(54) • *SULFATIERTE POLYSACCHARIDVERBINDUNG ZUR KLINISCHEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *A SULPHATED POLYSACCHARIDE COMPOUND FOR THE CLINICAL USE AND THE PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE POLYSACCHARIDE SULFATÉ POUR UN USAGE CLINIQUE ET SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Parnell Technologies Pty Ltd, Unit 4 476 Gardeners Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) STAJIC, Vladimir, Alexandria, New South Wales 2015, AU
CHEETHAM, Norman, Alexandria, New South Wales 2015, AU
BELL, Alan, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(62) 08800116.9 / 2 303 930

(51) ***C08B 37/08*** (11) **3 059 255 A1**
C08L 5/08 ***C09D 105/08***
C08J 5/18 ***C08J 9/00***
A61K 31/722 ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 15305236.0 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Matrix auf Chitosanbasis mit faseroptischem Verstärkungselement*
• *Method for preparing a chitosan-based matrix comprising a fiber reinforcement member*
• *Méthode pour préparer une matrice de chitosane comprenant un élément de renfort fibreux*

(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR

(72) Serrero, Aurélie, 69003 LYON, FR
Desorme, Mylène, 69730 Genay, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C08C 19/20*** ***C08C 19/22*** ***C08C 19/44*** ***B60C 1/00*** (11) **3 059 256 A1** ***C08C 19/25*** ***C08L 9/06***

(25) En (26) En

(21) 15155546.3 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(54) • *Funktionalisierte Polymermischung für einen Reifen*
• *A functionalized polymer blend for a tire*
• *Mélange de polymères fonctionnalisés pour un pneu*

(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH

(72) Hamann, Evemarie, 06128 Halle, DE
Heidenreich, Daniel, 06110 Halle, DE
Thiele, Sven, 06120 Halle, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08C 19/22*** ***C08C 19/25*** ***C08F 8/30*** ***C08L 15/00*** ***C08C 19/44*** (11) **3 059 257 A1** ***C08F 236/10*** ***C08F 8/42*** ***B60C 1/00***

(25) Ko (26) En

(21) 14853983.6 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009801 17.10.2014

(87) WO 2015/057021 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 KR 20130123915

(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIEN-BASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND RUBBER COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *POLYMÈRE MODIFIÉ À BASE D'UN DIÈNE CONJUGUÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC EN CONTENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Sangmi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Noma, Daejeon 305-738, KR
LEE, Romi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jinyoung, Daejeon 305-738, KR
NA, Youkreol, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08C 19/22 → (51) ***C08C 19/20***

C08C 19/22 → (51) ***C08C 19/25***

---

(51) ***C08C 19/25*** ***C08C 19/22*** ***C08F 36/06*** ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** (11) **3 059 258 A1** ***C08F 8/42*** ***C08F 236/14*** ***C08K 3/00***

(25) Ko (26) En

(21) 14853362.3 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008942 25.09.2014

(87) WO 2015/056898 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 KR 20130124244
19.09.2014 KR 20140125069

(54) • *MODIFIZIERTE KONJUGIERTE POLYMERS AUF DIENBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, METHOD FOR PREPARING SAME, AND RUBBER COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jin-Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, No-Ma, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ro-Mi, Daejeon 305-738, KR
LEE, He-Seung, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08C 19/25*** ***C08C 19/26*** ***C08L 15/00*** ***C08K 5/54*** ***C08C 19/44*** ***C08L 9/06*** (11) **3 059 259 A1** ***C08F 236/10*** ***C08K 3/36*** ***B60C 1/00*** ***C08L 9/00***

(25) Ko (26) En

(21) 14853538.8 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/007949 26.08.2014

(87) WO 2015/056878 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 KR 20130124074
08.07.2014 KR 20140085290

(54) • *ENDFUNKTIONALISIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *END-FUNCTIONAL CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *POLYMÈRE À BASE D'UN DIÈNE CONJUGUÉ ET À FONCTION TERMINALE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Romi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yujin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Noma, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08C 19/25*** ***C08C 19/22*** ***C08L 15/00*** ***C08C 19/44*** (11) **3 059 260 A1** ***C08F 236/10*** ***B60C 1/00***

(25) Ko (26) En

(21) 14853653.5 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009735 16.10.2014

(87) WO 2015/056994 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 KR 20130124076

(54) • *ENDFUNKTIONALISIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIEN-BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *END-FUNCTIONALIZED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ FONCTIONNALISÉ EN BOUT DE CHAÎNE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Yujin, Daejeon 305-738, KR
LEE, Romi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Noma, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08C 19/25 → (51) ***C08C 19/20***

C08C 19/25 → (51) ***C08C 19/22***

C08C 19/26 → (51) ***C08C 19/25***

C08C 19/44 → (51) ***C08C 19/20***

C08C 19/44 → (51) ***C08C 19/22***

C08C 19/44 → (51) ***C08C 19/25***

C08F 2/18 → (51) ***C08F 290/04***

C08F 4/46 → (51) ***C07F 7/10***

C08F 4/649 → (51) ***C08F 10/00***

---

(51) ***C08F 4/654*** ***C08F 10/02*** (11) **3 059 261 A1**

(25) En (26) En

(21) 16154812.8 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 IN 591IN2015

(54) • *KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG UND POLYMERISATION DAVON*
• *CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND POLYMERIZATION THEREOF*
• *CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES ET LEUR POLYMÉRISATION*

(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Road Bandra (East), 400051 Mumbai, IN

(72) SINGH, Gurmeet, 121007 Faridabad, IN
KUMAR, Naresh, 121007 Faridabad, IN
BANTU, Bhasker, 121007 Faridabad, IN
KAUR, Sukhdeep, 121007 Faridabad, IN
RANI, Rashmi, 121007 Faridabad, IN
MOMIN, Mohasin, 121007 Faridabad, IN

KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Faridabad, IN
KANT, Shashi, 121007 Faridabad, IN
BASU, Biswajit, 121007 Faridabad, IN
MALHOTRA, Ravinder Kumar, 121007 Faridabad, IN
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***C08F 6/00*** (11) **3 059 262 A1**
C08F 283/12 ***C08F 285/00***
C08G 77/42 ***A61K 8/89***
A61K 8/91 ***C08G 77/16***
C08G 77/20 ***C08G 77/34***
(25) En (26) En
(21) 16157458.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228283
(54) • *COPOLYMERHARZPULVER AUF SILIKONBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SILICONE-BASED COPOLYMER RESIN POWDER AND MAKING METHOD*
• *POUDRE DE RÉSINE DE COPOLYMÈRE À BASE DE SILICONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP
(72) WATANABE, Kentaro, Echizen-shi, Fukui, JP
YAMAMOTO, Akira, Echizen-shi, Fukui, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 14190203.1 / 2 868 672

C08F 8/12 → (51) ***C08F 216/06***

C08F 8/30 → (51) ***C08C 19/22***

C08F 8/42 → (51) ***C08C 19/22***

C08F 8/42 → (51) ***C08C 19/25***

---

(51) ***C08F 10/00*** (11) **3 059 263 A1**
C08F 4/649 ***C08F 10/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14854726.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088806 17.10.2014
(87) WO 2015/055136 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310491393
18.10.2013 CN 201310491641
18.10.2013 CN 201310491648
(54) • *KUGELFÖRMIGE TRÄGER FÜR EINEN OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR, KATALYSATORKOMPONENTEN, KATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPHERICAL CARRIERS FOR OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST, CATALYST COMPONENTS, CATALYST, AND PREPARATION METHODS THEREFOR*
• *SUPPORTS SPHÉRIQUES POUR CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINE, COMPOSANTS DE CATALYSEUR, CATALYSEUR, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) China Petroleum&Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
(72) LI, Weili, Beijing 100013, CN
XIA, Xianzhi, Beijing 100013, CN
LIU, Yuexiang, Beijing 100013, CN
LING, Yongtai, Beijing 100013, CN
ZHAO, Jin, Beijing 100013, CN
ZHANG, Jigui, Beijing 100013, CN
GAO, Futang, Beijing 100013, CN
GAO, Ping, Beijing 100013, CN
TAN, Yang, Beijing 100013, CN
PENG, Renqi, Beijing 100013, CN
ZHANG, Zhihui, Beijing 100013, CN
LIN, Jie, Beijing 100013, CN
DUAN, Ruilin, Beijing 100013, CN
MA, Changyou, Beijing 100013, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08F 10/00*** (11) **3 059 264 A1**
C08F 4/649 ***C08F 10/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14854754.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088808 17.10.2014
(87) WO 2015/055137 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310491626
(54) • *KATALYSATORBESTANDTEIL ZUR OLEFINPOLYMERISATION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATALYSATOR DAMIT*
• *CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION, PREPARATION METHOD THEREOF, AND CATALYST COMPRISING SAME*
• *CONSTITUANT CATALYTIQUE POUR LA POLYMÉRISATION OLÉFINIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT ET CATALYSEUR LE COMPRENANT*
(71) China Petroleum&Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
(72) XIA, Xianzhi, Beijing 100013, CN
ZHAO, Jin, Beijing 100013, CN
LI, Weili, Beijing 100013, CN
LIU, Yuexiang, Beijing 100013, CN
LING, Yongtai, Beijing 100013, CN
GAO, Ping, Beijing 100013, CN
TAN, Yang, Beijing 100013, CN
GAO, Futang, Beijing 100013, CN
PENG, Renqi, Beijing 100013, CN
ZHANG, Jigui, Beijing 100013, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 10/02 → (51) ***C08F 4/654***

C08F 10/06 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 12/08 → (51) ***C07F 7/10***

C08F 36/06 → (51) ***C07F 7/10***

C08F 36/06 → (51) ***C08C 19/25***

C08F 36/08 → (51) ***C07F 7/10***

---

(51) ***C08F 214/22*** (11) **3 059 265 A1**
C08F 214/26 C08F 216/12
C08F 259/08
(25) En (26) En
(21) 15156170.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Peroxidhärtbare, durch Polymerisation mittels nichtfluorierter Emulgatoren erhältliche Fluorpolymere*
• *Peroxide curable fluoropolymers obtainable by polymerization with non-fluorinated emulsifiers*
• *Polymères fluorés durcissables au peroxyde pouvant être obtenus par polymérisation avec des émulsifiants non fluorés*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Jochum, Florian Daniel, 84524 Neuoetting, DE
Hintzer, Klaus, 84556 Kastl, DE
Lochhaas, Kai Helmut, 84524 Neuoetting, DE
Kaspar, Harald, 84508 Hirten, DE
Zipplies, Tilman, 84489 Burghausen, DE
Traunspurger, Helmut, 84387 Julbach, DE
(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) ***C08F 216/06*** (11) **3 059 266 A1**
B41M 5/00 ***B41M 5/337***
B41M 5/50 ***B41M 5/52***
C08F 8/12 ***C08F 218/08***
C08L 29/04 ***C09D 129/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14854506.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073895 10.09.2014
(87) WO 2015/056505 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217281
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYVINYLALKOHOLHARZES UND SO HERGESTELLTES POLYVINYLALKOHOLHARZ*
• *METHOD OF PRODUCING POLYVINYL ALCOHOL RESIN, AND POLYVINYL ALCOHOL RESIN OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ALCOOL POLYVINYLIQUE, ET RÉSINE ALCOOL POLYVINYLIQUE AINSI OBTENUE*
(71) Japan Vam & Poval Co., Ltd., 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho, Nishi-ku Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(72) OHARUDA, Akinobu, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
KAWANISHI, Masatoshi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C08F 218/08 → (51) ***C08F 216/06***

C08F 220/02 → (51) ***C08F 290/04***

C08F 220/26 → (51) ***C08J 7/04***

---

(51) ***C08F 220/56*** (11) **3 059 267 A1**
C08L 33/26
(25) En (26) En
(21) 16156433.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 EP 15155999

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN POLYACRYLAMIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING STABILIZED POLYACRYLAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYACRYLAMIDES STABILISÉS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Langlotz, Björn, 83308 Trostberg, DE

(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C08F 220/56*** ***C08J 7/00*** (11) **3 059 268 A1** ***C09K 8/58***

(25) En (26) En

(21) 16156435.6 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 EP 15155996

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN POLYACRYLAMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING STABILIZED POLYACRYLAMIDE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE POLYACRYLAMIDE STABILISÉES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Langlotz, Björn, 83308 Trostberg, DE

(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 222/02 → (51) ***A01K 1/015***

C08F 222/02 → (51) ***C05G 3/00***

C08F 228/02 → (51) ***A01K 1/015***

C08F 228/02 → (51) ***C05G 3/00***

C08F 236/10 → (51) ***C08C 19/22***

C08F 236/10 → (51) ***C08C 19/25***

C08F 236/14 → (51) ***C08C 19/25***

C08F 283/12 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 285/00 → (51) ***C08F 6/00***

---

(51) ***C08F 290/04*** ***C08F 2/18*** (11) **3 059 269 A1** ***C08F 220/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14854782.1 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077312 14.10.2014

(87) WO 2015/056668 2015/16 23.04.2015

(30) 16.10.2013 JP 2013215378
16.10.2013 JP 2013215379

(54) • *POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMKÖRPER*
• *POLYMER, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND MOLDED ARTICLE*
• *POLYMÈRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) FUJIYAMA Kousuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NISHIMURA Masanari, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
HIKITA Shingo, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NAKAYA Fuminori, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
OONUMA Taeko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NODA Tetsuya, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 290/06 → (51) ***C08G 65/00***

---

(51) ***C08G 18/00*** ***C08G 18/18*** ***C08J 9/02*** ***C08J 9/00*** (11) **3 059 270 A1** ***C08G 101/00*** ***C08J 9/12***

(25) De (26) De

(21) 15155888.9 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(54) • *Temperaturbeständige Schaumstoffe auf Isocyanatbasis mit hoher Flammwidrigkeit*
• *Temperature-resistant isocyanate-based foams having a high flame resistance*
• *Mousses à base d'isocyanate résistantes aux températures ayant une haute résistance aux flammes*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 59/14 → (51) ***G02B 6/12***

C08G 59/66 → (51) ***C08G 75/08***

---

(51) ***C08G 65/00*** ***B32B 27/30*** ***C08J 7/04*** ***C09D 171/00*** (11) **3 059 271 A1** ***C08F 290/06*** ***C09D 4/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14854802.7 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077506 16.10.2014

(87) WO 2015/056731 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 JP 2013217742

(54) • *FLUORHALTIGE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER HARTEN BESCHICHTUNGSSCHICHT UND ARTIKEL MIT DER HARTEN BESCHICHTUNGSSCHICHT*
• *FLUORINE-CONTAINING COMPOUND, COMPOSITION FOR FORMING HARD COAT LAYER, AND ARTICLE HAVING HARD COAT LAYER*
• *COMPOSÉ CONTENANT DU FLUOR, COMPOSITION PERMETTANT D'OBTENIR UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DUR ET OBJET COMPORTANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DUR*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) TAKAO, Kiyotaka, Tokyo 100-8405, JP
SHIMADA, Toyomichi, Tokyo 100-8405, JP
HOSHINO, Taiki, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 69/48 → (51) ***C08L 77/00***

C08G 75/02 → (51) ***C08J 7/04***

---

(51) ***C08G 75/08*** ***C08G 59/66*** (11) **3 059 272 A1** ***G02B 1/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14854361.4 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077303 14.10.2014

(87) WO 2015/056665 2015/16 23.04.2015

(30) 15.10.2013 JP 2013214479

(54) • *OPTISCHE MATERIALZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES MATERIAL DAMIT*
• *OPTICAL MATERIAL COMPOSITION AND OPTICAL MATERIAL USING SAME*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU OPTIQUE ET MATÉRIAU OPTIQUE L'UTILISANT*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) SHIMODA Naotsugu, Tokyo 125-8601, JP
HORITA Akinobu, Tokyo 125-8601, JP
KAMURA Teruo, Tokyo 125-8601, JP
KOSHIISHI Eiji, Tokyo 100-8324, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 77/04 → (51) ***B32B 27/08***

C08G 77/04 → (51) ***C08L 83/07***

C08G 77/12 → (51) ***B32B 27/08***

C08G 77/16 → (51) ***C08F 6/00***

C08G 77/20 → (51) ***B32B 27/08***

C08G 77/20 → (51) ***C08F 6/00***

C08G 77/34 → (51) ***C08F 6/00***

C08G 77/42 → (51) ***C08F 6/00***

---

(51) ***C08G 83/00*** ***C10M 139/04*** (11) **3 059 273 A1** ***C10M 155/02***

(25) Zh (26) En

(21) 14853911.7 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088492 13.10.2014

(87) WO 2015/055105 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 CN 201310488487

(54) • *MAGNETISCHE HARZVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *MAGNETIC RESIN COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*

- *COMPOSÉ DE TYPE RÉSINE MAGNÉTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) China Petroleum&Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
(72) E, Hongjun, Beijing 100013, CN
ZHU, Heju, Beijing 100013, CN
SUI, Xiuhua, Beijing 100013, CN
LIAO, Pengfei, Beijing 100013, CN
HU, Leilei, Beijing 100013, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***C08H 7/00*** ***C08K 3/00*** ***C08L 9/00*** (11) **3 059 274 A1** ***C08L 1/02*** ***C08L 97/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14853796.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077608 16.10.2014
(87) WO 2015/056758 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215145
(54)
- *HARZZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
- *RESIN COMPOSITION AND RUBBER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*

(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) MURAI, Taketoshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C08J 5/00*** ***C08J 5/04*** ***C08K 3/34*** (11) **3 059 275 A1** ***C08J 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15181175.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.02.2015 CN 201510085029
(54)
- *NATURFASERVERBUNDMATERIAL MIT NIEDRIGEN VOC-WERTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
- *LOW-VOC NATURAL FIBER COMPOSITE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
- *MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES NATURELLES À FAIBLE TENEUR EN COV, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*

(71) Changchun Bochao Automotive Parts Co. Ltd, No. 399, Golf Road, Auto Industry Development Zone, Changchun, Jilin 130000, CN
(72) PAN, Guoli, 130000 Changchun, CN
(74) Davidson, Becky, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C08J 5/04 → (51) ***C08J 5/00***

C08J 5/06 → (51) ***C08J 5/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08B 37/08***

(51) ***C08J 5/24*** ***D21H 17/33*** ***B44C 5/04*** (11) **3 059 276 A1** ***D21H 27/28*** ***B32B 29/06***
(25) De (26) De
(21) 16158974.2 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.05.2012 DE 102012207845
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN BLATTES UND DESSEN VERWENDUNG*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A DECORATIVE SHEET AND ITS USE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DÉCORATIVE ET SON UTILISATION*

(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE
(72) Hoff, Egon, 56869 Mastershausen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 13721337.7 / 2 847 258

C08J 7/00 → (51) ***C08F 220/56***

(51) ***C08J 7/02*** ***C08J 7/06*** ***C23C 18/16*** ***C25D 5/00*** (11) **3 059 277 A1** ***C23C 18/00*** ***C25D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15156059.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *INHIBITORZUSAMMENSETZUNG FÜR GESTELLE BEI VERWENDUNG CHROMFREIER ÄTZMITTEL IN EINEM PLATTIERUNGSVERFAHREN AUF KUNSTSTOFFEN*
- *INHIBITOR COMPOSITION FOR RACKS WHEN USING CHROME FREE ETCHES IN A PLATING ON PLASTICS PROCESS*
- *COMPOSITION D'INHIBITEUR POUR RACKS LORS DE L'UTILISATION DE GRAVURES EXEMPTES DE CHROME SUR DES PROCESSUS PLASTIQUES*

(71) ENTHONE, INCORPORATED, 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US
(72) Noffke, Frank, 42327 Wuppertal, DE
Königshofen, Andreas, 51371 Leverkusen, DE
Fuhrmann, Axel, 40764 Langenfeld, DE
Werner, Christoph, 40597 Düsseldorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 7/18*** ***C08F 220/26*** ***C08K 3/00*** (11) **3 059 278 A1** ***C08L 33/14*** ***C08G 75/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14864075.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011324 24.11.2014
(87) WO 2015/076632 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 KR 20130143975
21.11.2014 KR 20140163754
(54)
- *KUNSTSTOFFFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PLASTIC FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *FILM PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jin Young, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Soon Hwa, Daejeon 305-738, KR
LEE, Han Na, Daejeon 305-738, KR
CHANG, Yeong Rae, Daejeon 305-738, KR
KANG, Joon Koo, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Hyeok, Daejeon 305-738, KR
HER, Eun Kyu, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08J 7/04 → (51) ***C08G 65/00***

C08J 7/06 → (51) ***C08J 7/02***

C08J 7/18 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 9/00 → (51) ***C08B 37/08***

C08J 9/00 → (51) ***C08G 18/00***

C08J 9/02 → (51) ***C08G 18/00***

C08J 9/12 → (51) ***C08G 18/00***

C08J 9/18 → (51) ***G01N 9/36***

C08J 9/26 → (51) ***A61F 2/34***

C08J 9/28 → (51) ***C08B 1/00***

C08J 9/28 → (51) ***C08B 1/10***

C08K 3/00 → (51) ***C08C 19/25***

C08K 3/00 → (51) ***C08H 7/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08J 7/04***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 97/00***

C08K 3/00 → (51) ***H01B 3/18***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 3/34 → (51) ***C08J 5/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08C 19/25***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 5/053 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/12 → (51) ***C07C 67/03***

C08K 5/12 → (51) ***C07C 67/08***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/3472 → (51) ***H01L 33/56***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 25/08***

C08K 5/54 → (51) ***C08C 19/25***

C08K 5/55 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 7/06 → (51) ***C08L 83/07***

C08L 1/02 → (51) ***C08H 7/00***

C08L 1/02 → (51) ***C08L 97/00***

C08L 5/08	→ (51)	***C08B 37/08***
C08L 7/00	→ (51)	***C08L 97/00***
C08L 9/00	→ (51)	***B60C 1/00***
C08L 9/00	→ (51)	***C08C 19/25***
C08L 9/00	→ (51)	***C08H 7/00***
C08L 9/00	→ (51)	***C08L 97/00***
C08L 9/06	→ (51)	***C08C 19/20***
C08L 9/06	→ (51)	***C08C 19/25***
C08L 15/00	→ (51)	***C08C 19/22***
C08L 15/00	→ (51)	***C08C 19/25***
C08L 21/00	→ (51)	***C07F 7/10***
C08L 23/04	→ (51)	***B32B 27/08***
C08L 23/06	→ (51)	***B32B 27/08***

(51) ***C08L 23/08*** (11) **3 059 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156025.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030286
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) KUROKAWA, Ryosuke, Chiba, 299-0195, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 23/12*** (11) **3 059 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156069.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030287
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES*
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KUROKAWA, Ryosuke, Chiba, Chiba 299-0195, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 25/08*** ***C08L 67/00*** ***C08K 5/49*** (11) **3 059 281 A1** ***C08L 63/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14854514.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009639 14.10.2014
(87) WO 2015/056959 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124507
(54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SIM, Jae Young, Daejeon 305-738, KR
NAM, Ki Young, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Yong Yeon, Daejeon 305-738, KR
YOO, Je Sun, Daejeon 305-738, KR
BAE, Seon Hyeong, Daejeon 305-738, KR
BAE, Jae Yeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 29/04	→ (51)	***C08F 216/06***
C08L 33/14	→ (51)	***C08J 7/04***
C08L 33/26	→ (51)	***C08F 220/56***
C08L 61/06	→ (51)	***C08L 97/00***
C08L 61/14	→ (51)	***C08L 97/00***
C08L 63/00	→ (51)	***C08L 25/08***
C08L 63/00	→ (51)	***G02B 6/12***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08L 67/03*** ***B29C 41/18*** (11) **3 059 282 A1** ***C08L 75/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14866084.8 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009259 01.10.2014
(87) WO 2015/080373 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 KR 20130147117
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR PULVERSCHALENGIESSEN*
• *POWDER SLUSH MOLDING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOULAGE PAR EMBOUAGE DE POUDRE*
(71) Fine Chemical Co., Ltd., 30-16 Seobu-ro 123beon-gil Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-801, KR
(72) LEE, Sung Yull, Busan 607-753, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08L 67/00	→ (51)	***C08L 25/08***
C08L 67/03	→ (51)	***C08L 67/00***
C08L 75/04	→ (51)	***C08L 67/00***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08G 69/48*** ***C08K 5/17*** (11) **3 059 283 A1** ***C08K 5/053***
(25) Ja (26) En
(21) 14853654.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004433 28.08.2014
(87) WO 2015/056393 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217175
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMKÖRPER*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD, AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MASUNAGA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 83/04	→ (51)	***B32B 27/08***
C08L 83/05	→ (51)	***C08L 83/07***
C08L 83/05	→ (51)	***H01L 33/56***
C08L 83/06	→ (51)	***B32B 27/08***

(51) ***C08L 83/07*** ***C08L 83/05*** ***B41N 1/00*** (11) **3 059 284 A1** ***B29C 59/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14853853.1 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071598 19.08.2014
(87) WO 2015/056483 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217177
(54) • *UV-STRAHLENHÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKMATERIAL*
• *ULTRAVIOLET-RAY-CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING PRINTING MATERIAL*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE RÉTICULABLE SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIEL D'IMPRESSION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MAYUMI Yuka, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
IKENO Masayuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C08L 83/07*** ***C08K 5/00*** ***H01L 23/29*** ***H01L 33/52*** (11) **3 059 285 A1** ***C08L 83/05*** ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 14853956.2 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077481 08.10.2014
(87) WO 2015/056725 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216853
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MIYAMOTO, Yusuke, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP
HAYASHI, Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KOBAYASHI, Akihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C08L 83/07*** (11) **3 059 286 A1**
C08G 77/04 ***C08K 3/08***
C08K 7/06 ***C08L 83/05***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 14854235.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003968 29.07.2014
(87) WO 2015/056374 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013215989
(54) • *SILIKONGELZUSAMMENSETZUNG UND SILIKONGELGEHÄRTETES PRODUKT*
• *SILICONE GEL COMPOSITION, AND SILICONE GEL CURED PRODUCT*
• *COMPOSITION DE GEL DE SILICONE ET PRODUIT DURCI À BASE DE GEL DE SILICONE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) IKENO, Masayuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
SATO, Kazuyasu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 83/07 → (51) ***H01L 33/56***

(51) ***C08L 97/00*** (11) **3 059 287 A1**
C08K 3/00 ***C08L 1/02***
C08L 7/00 ***C08L 9/00***
C08L 61/06 ***C08L 61/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14854685.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077607 16.10.2014
(87) WO 2015/056757 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215144
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER GEGENSTAND*
• *RESIN COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION AND CURED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET MATÉRIAU DURCI*
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) MURAI, Taketoshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 97/00 → (51) ***C08H 7/00***

(51) ***C08L 101/00*** (11) **3 059 288 A1**
C08K 5/55
(25) Ja (26) En
(21) 14854518.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077696 17.10.2014
(87) WO 2015/056779 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216785
26.12.2013 JP 2013270447
19.05.2014 JP 2014103584
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) SAKURAI Naoto, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
IKEDA Takeo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SAKURAI Yoshinobu, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
WATANABE Yasuyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SATO Takayuki, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 1/00 → (51) ***C01B 25/32***

C09D 4/00 → (51) ***C08G 65/00***

(51) ***C09D 5/24*** (11) **3 059 289 A1**
B22F 1/02 ***B22F 9/24***
C09D 7/12 ***H01B 1/00***
H01B 1/22 ***H01B 13/00***
H05K 1/09 ***H05K 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14860347.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079657 31.10.2014
(87) WO 2015/068826 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013229876
29.10.2014 JP 2014220358
(54) • *KUPFERPARTIKELDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS DAMIT*
• *COPPER PARTICLE DISPERSION AND METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE FILM USING SAME*
• *DISPERSION DE PARTICULES DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM CONDUCTEUR UTILISANT CETTE DERNIÈRE*
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP
(72) FUJITA, Hidefumi, Okayama-shi Okayama 702-8053, JP
KANEDA, Shuji, Okayama-shi Okayama 702-8032, JP
ITOH, Daisuke, Okayama-shi Okayama 700-0912, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/24***

C09D 11/02 → (51) ***B01F 17/00***

C09D 11/16 → (51) ***B43K 29/02***

C09D 11/18 → (51) ***B43K 29/02***

C09D 11/38 → (51) ***B01F 17/00***

C09D 105/08 → (51) ***C08B 37/08***

C09D 123/06 → (51) ***F16L 58/10***

C09D 123/10 → (51) ***F16L 58/10***

C09D 129/04 → (51) ***C08F 216/06***

C09D 171/00 → (51) ***C08G 65/00***

C09G 1/02 → (51) ***B24B 37/00***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 059 290 A1**
C09J 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 14854789.6 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066570 23.06.2014
(87) WO 2015/056467 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217405
(54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IMOTO, Eiichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAGAWA, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C09J 123/08*** (11) **3 059 291 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854513.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077714 17.10.2014
(87) WO 2015/056787 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217628
(54) • *HAFTMITTEL MIT ETHYLEN-(-OLEFIN)-COPOLYMER*
• *ADHESIVE AGENT COMPRISING ETHYLENE-(-OLEFIN) COPOLYMER*
• *AGENT ADHÉSIF COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET D' -OLÉFINE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) YOSHIMOTO, Koya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YAMAGUCHI, Masayoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
NAKANO, Hidetake, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 123/08 → (51) ***F16L 58/10***

C09J 123/10 → (51) ***F16L 58/10***

C09J 183/04 → (51) ***B32B 27/08***

C09J 183/06 → (51) ***B32B 27/08***

C09J 201/00 → (51) ***C09J 7/02***

C09K 3/14 → (51) ***B24B 37/00***

(51) ***C09K 5/04*** ***F25B 9/00*** (11) **3 059 292 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162759.1 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2009 FR 0956242
(54) • *TIEFKÜHLUNG UND NORMALKÜHLUNG*
• *LOW- AND MEDIUM-TEMPERATURE REFRIGERATION*
• *REFRIGERATION BASSE ET MOYENNE TEMPERATURE*
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(62) 10762990.9 / 2 475 735

C09K 8/58 → (51) ***C08F 220/56***

(51) ***C09K 8/584*** (11) **3 059 293 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863341.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091821 21.11.2014
(87) WO 2015/074588 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CN 201310595858
(54) • *FLUTUNGSSYSTEM MIT EINER KOMBINATION AUS DISPERGIERTEN ZIRKONIUMPARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ZIRCONIUM DISPERSED-PARTICLE GEL COMBINATION FLOODING SYSTEM AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'INONDATION COMBINÉ DE GEL À PARTICULES DE ZIRCONIUM DISPERSÉES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) China University Of Petroleum, No. 66 Changjiang West Road Economic and Technological Development Zone, Quindao City, Shandong 266580, CN
(72) DAI, Caili, Qingdao Shandong 266580, CN
ZHAO, Guang, Qingdao Shandong 266580, CN
YOU, Qing, Qingdao Shandong 266580, CN
ZHAO, Mingwei, Qingdao Shandong 266580, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/00***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***C09K 19/42*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/30*** ***C09K 19/34*** ***G02F 1/13*** (11) **3 059 294 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854264.0 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075344 25.09.2014
(87) WO 2015/056540 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013215978
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***C10G 3/00*** ***C11C 3/12*** ***C11C 3/02*** ***C11C 3/00*** (11) **3 059 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162464.8 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.07.2009 EP 09166485
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESPELTETE PRODUKTE DURCH DAMPFSPALTUNG VOM BIOLOGISCHEM ROHBENZIN UND BIOLOGIGISCHEM PROPAN HERGESTELLT AUS KOMPLEXEN GEMISCHEN NATÜRLICH VORKOMMENDER FETTE UND ÖLE*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CRACKED PRODUCTS BY STEAM CRACKING BIO-NAPHTHA AND BIO-PROPANE OBTAINED FROM COMPLEX MIXTURES OF NATURAL OCCURRING FATS & OILS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE CRAQUAGE PAR VAPOCRAQUAGE DE BIO-NAPHTHA ET BIO-PROPANE OBTENUS À PARTIR DE MÉLANGES COMPLEXES D'HUILES ET DE GRAISSES EXISTANT À L'ÉTAT NATUREL*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE
VAN GYSEGHEM, Nicolas, 1083 Bruxelles, BE
(74) Mazurelle, Jean, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
(62) 10730483.4 / 2 459 679

(51) ***C10J 3/26*** ***C10J 3/30*** ***C10J 3/72*** ***C10J 3/42*** ***C10J 3/84*** (11) **3 059 296 A2**
(25) De (26) De
(21) 16156175.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 202015100844 U
(54) • *HOLZVERGASUNGSANLAGE*
• *WOOD GASIFICATION INSTALLATION*
• *CENTRALE DE GAZEIFICATION DU BOIS*
(71) Antoniewski, Mike, Brühlstraße 24, 88287 Grünkraut, DE
Keller, Patrick, Bruneggerstrasse 44, 5103 Möriken, CH
(72) ANTONIEWSKI, Mike, 88287 Grünkraut, DE
KELLER, Patrick, 5103 Möriken, CH
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

C10J 3/30 → (51) ***C10J 3/26***

C10J 3/42 → (51) ***C10J 3/26***

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/26***

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/26***

(51) ***C10L 1/02*** (11) **3 059 297 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853965.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077636 17.10.2014
(87) WO 2015/056767 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217110
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUALITATIV HOCHWERTIGEM BIODIESELKRAFTSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH QUALITY BIODIESEL FUEL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU CARBURANT BIODIESEL DE HAUTE QUALITÉ*
(71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) TOBA Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
ABE Yohko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YOSHIMURA Yuuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
MOCHIZUKI Takehisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C10M 139/04 → (51) ***C08G 83/00***

C10M 155/02 → (51) ***C08G 83/00***

C10M 175/00 → (51) ***F16N 39/06***

(51) ***C11B 1/04*** ***C11B 1/06*** ***A23N 1/02*** ***C11B 1/10*** (11) **3 059 298 A1**
(25) En (26) En

(21) 15183569.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATIVEM OLIVENÖL*
• *PLANT AND PROCESS FOR PRODUCING VIRGIN OLIVE OIL*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'HUILE D'OLIVE VIERGE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) SERVILI, Maurizio, 06126 PERUGIA (PG), IT
FAZIO, Domenico, 50127 FIRENZE (FI), IT
BETTI, Matteo, 50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI), IT
COSTAGLI, Giacomo, 20154 MILANO, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C11B 1/06 → (51) ***C11B 1/04***

C11B 1/10 → (51) ***C11B 1/04***

C11C 3/00 → (51) ***C10G 3/00***

C11C 3/02 → (51) ***C10G 3/00***

C11C 3/12 → (51) ***C10G 3/00***

C12H 1/048 → (51) ***B01J 20/14***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 059 299 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13895619.8 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077987 15.10.2013
(87) WO 2015/056302 2015/16 23.04.2015
(54) • *ZELLKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CELL CULTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KIYAMA, Masaharu, Tokyo 100-8280, JP
ZHOU, Guangbin, Tokyo 100-8280, JP
NOZAKI, Takayuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/06*** ***C12M 1/26*** (11) **3 059 300 A1** ***C12M 1/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156161.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 FR 1551409
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON BIOLOGISCHEN ZELLEN MITHILFE EINER SCHWINGENDEN HALTERUNG*
• *DEVICE FOR MANIPULATING BIOLOGICAL CELLS USING A VIBRATING HOLDER*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CELLULES BIOLOGIQUES AU MOYEN D'UN SUPPORT VIBRANT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CASSET, Fabrice, 38570 TENCIN, FR
MILLET, Arnaud, 38340 Voreppe, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/26 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/42 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 3/02*** ***C12M 1/42*** (11) **3 059 301 A1** ***C12M 3/06***
(25) Ko (26) En
(21) 14854543.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009714 16.10.2014
(87) WO 2015/056986 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 KR 20130123459
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE KONTINUIERLICHE ZELLKULTUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS CELL CULTURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CULTURE CELLULAIRE CONTINUE*
(71) Medican Inc., (Sinsadong) 3F,Gujeong Building Apgujeongro28-gil 22 Gangnam-gu, Seoul 135-891, KR
(72) LEE, Hee Young, Seoul 135-889, KR
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) ***C12M 3/00*** ***C12N 5/00*** (11) **3 059 302 A1** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 16162431.7 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.06.2008 US 132977
(54) • *SELBSTANORDNENDE MULTIZELLULÄRE KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR DAMIT*
• *SELF-ASSEMBLING MULTICELLULAR BODIES AND METHODS OF PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL BIOLOGICAL STRUCTURE USING THE SAME*
• *CORPS MULTICELLULAIRES AUTO-ASSEMBLÉS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE BIOLOGIQUE TRIDIMENSIONNELLE UTILISANT CEUX-CI*
(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 316 University Hall, Columbia, Missouri MO 65211, US
(72) FORGACS, Gabor, Potsdam, NY 13676, US
MARGA, Francoise, Suzanne, Columbia, MO 65201, US
NOROTTE, Cyrille, F-75016 Paris, FR
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 09798534.5 / 2 310 847

C12M 3/02 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 3/00***

C12N 1/06 → (51) ***A61K 38/46***

(51) ***C12N 1/20*** ***C12R 1/045*** (11) **3 059 303 A1** ***C12P 19/62***
(25) Zh (26) En
(21) 14854401.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088536 14.10.2014
(87) WO 2015/055107 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 CN 201310501389
(54) • *BAKTERIENSTAMM VON ACTINOPLANES SP. UND ANWENDUNG DAVON*
• *BACTERIAL STRAIN OF ACTINOPLANES SP. AND APPLICATION THEREOF*
• *SOUCHE BACTÉRIENNE D'ACTINOPLANES SP. ET APPLICATION ASSOCIÉE*
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd, No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) XU, Hao, Taizhou Zhejiang 318000, CN
TANG, Fei, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHAN, Peijun, Taizhou Zhejiang 318000, CN
HU, Jianhong, Taizhou Zhejiang 318000, CN
REN, Huijun, Taizhou Zhejiang 318000, CN
FAN, Hongmei, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHENG, Linghui, Taizhou Zhejiang 318000, CN
BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***C12N 1/20*** ***A01G 7/00*** (11) **3 059 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854641.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077306 14.10.2014
(87) WO 2015/056666 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216834
(54) • *NEUARTIGER MIKROORGANISMUS UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL MICROORGANISM AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU MICROORGANISME ET SON UTILISATION*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
SDS Biotech K. K., 1-5 Higashi-Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
(72) INAI, Koji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, JP
TANAKA, Motoki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, JP
AMAKI, Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 059 305 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16159739.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2009 ES 200930526
(54) • *SÄUGETIERZELLKULTURMEDIEN MIT COHN-FRAKTIONIERUNGSPHASENÜBERSTAND UND VERWENDUNG DAVON*
• *MAMMALIAN CELL CULTURE MEDIA WHICH COMPRISE SUPERNATANT FROM*

COHN FRACTIONATION STAGES AND USE THEREOF
- *MILIEU DE CULTURE DE CELLULES MAMMIFERES COMPRENANT UN SURNAGEANT A PARTIR D'ETAPES DE FRACTIONNEMENT DE COHN ET UTILISATION ASSOCIEE*

(71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) JORQUERA NIETO, JUAN IGNACIO, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
COSTA RIEROLA, MONTSERRAT, 08302 Mataro (Barcelona), ES
DIEZ CERVANTES, JOSE MARIA, 08022 Barcelona (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
(62) 10380080.1 / 2 284 254

C12N 5/00 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12N 5/04*** ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** ***C12N 9/24*** (11) **3 059 306 A1** ***C12N 15/90*** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 16151745.3 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.01.2005 US 643717 P
(54)
- *GENE UND VERWENDUNGEN ZUR PFLANZENVERBESSERUNG*
- *GENES AND USES FOR PLANT IMPROVEMENT*
- *GENES ET UTILISATIONS POUR L'AMELIORATION DE PLANTES*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) ABAD, Mark, St. Louis, MO Missouri 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12184430.2 / 2 584 033
12152296.5 / 2 489 726
06718079.4 / 1 850 656

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 059 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305265.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verwendung eines Laminins zur Differenzierung von pluripotenten Zellen in Hepatocyten-Zelllinien*
- *Use of a laminin for differentiating pluripotent cells into hepatocyte lineage cells*
- *Utilisation d'une laminine pour la différenciation de cellules pluripotentes en cellules de lignée hépatocytaire*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) NGUYEN, Tuan Huy, 44300 Nantes, FR
FOURRIER, Angélique, 44880 Sautron, FR
(74) Verschelde, Claire, Icosa 83, avenue Denfert-Rochereau, FR-75014 Paris, FR

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 5/078 → (51) ***C40B 50/06***

(51) ***C12N 5/10*** ***C12N 5/071*** (11) **3 059 308 A1** ***C12N 5/0735***
(25) Ja (26) En
(21) 14853879.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077601 16.10.2014
(87) WO 2015/056756 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217029
(54)
- *VERFAHREN ZUR NIERENINDUZIERUNG AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
- *METHOD OF INDUCING KIDNEY FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE REIN À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(71) National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
(72) NISHINAKAMURA, Ryuichi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
TAGUCHI, Atsuhiro, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 5/16 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 5/04***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/16 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 9/24*** ***C12P 19/02*** (11) **3 059 309 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14853414.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009470 08.10.2014
(87) WO 2015/056923 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 KR 20130121990
(54)
- *AGAR-OLIGOSACCHARID-HYDROLASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,6-ANHYDRO-L-GALACTOSE UND GALACTOSE AUS AGAROSE DAMIT*
- *AGAROOLIGOSACCHARIDE HYDROLASE AND METHOD FOR PRODUCING 3,6-ANHYDRO-L-GALACTOSE AND GALACTOSE FROM AGAROSE BY USING SAME*
- *AGAROOLIGOSACCHARIDE HYDROLASE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU 3,6-ANHYDRO-L-GALACTOSE ET DU GALACTOSE À PARTIR D'AGAROSE L'UTILISANT*

(71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-713, KR
(72) KIM, Kyoung Heon, Seoul 137-779, KR
CHOI, In-Geol, Seoul 156-827, KR
LEE, Chan Hyoung, Seoul 136-072, KR
KIM, Hee Taek, Jeju-si Jeju-do 695-930, KR
YUN, Eun-Ju, Seoul 153-863, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 9/24 → (51) ***C12N 5/04***

C12N 9/36 → (51) ***A61K 38/46***

C12N 9/50 → (51) ***A61K 38/46***

(51) ***C12N 9/88*** ***C12N 15/52*** (11) **3 059 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160217.2 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2006 KR 20060137650
(54)
- *GENETISCH VERÄNDERTE REKOMBINANTE ESCHERICHIA COLI-HERSTELLUNG MIT I-TRYPTOPHAN, WELCHES URSPRÜNGLICH I-PHENYLALANIN-PRODUKTIVITÄT AUFWEIST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON I-TRYPTOPHAN UNTER VERWENDUNG DES MIKROORGANISMUS*
- *GENETICALLY ENGINEERED RECOMBINANT ESCHERICHIA COLI PRODUCING I-TRYPTOPHAN HAVING ORIGINALLY I-PHENYLALANINE PRODUCTIVITY, AND METHOD FOR PRODUCING I-TRYPTOPHAN USING THE MICROORGANISM*
- *ESCHERICHIA COLI RECOMBINANT GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ PRODUISANT DE L'I-TRYPTOPHAN POSSÉDANT INITIALEMENT UNE PRODUCTIVITÉ D'I-PHENYLALANINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'I-TRYPTOPHAN AU MOYEN DE CE MICRO-ORGANISME*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-095, KR
(72) JU, Jae-yeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
CHOI, Hyang, Anyang-si Gyeonggi-do 430-041, KR
KOH, Eun-sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR
LEE, Ji-sun, Incheon 405-233, KR
LEE, Jin-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-171, KR
KIM, So-young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-050, KR
JIN, Chang-hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 411-410, KR
PARK, Young-hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07860723.1 / 2 115 121

(51) ***C12N 9/88*** ***C12N 15/52*** (11) **3 059 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160221.4 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2006 KR 20060137650
(54)
- *GENETISCH VERÄNDERTE REKOMBINANTE ESCHERICHIA COLI-HERSTELLUNG MIT I-TRYPTOPHAN, WELCHES URSPRÜNGLICH I-PHENYLALANIN-PRODUKTIVITÄT AUFWEIST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON I-TRYPTOPHAN UNTER VERWENDUNG DES MIKROORGANISMUS*
- *GENETICALLY ENGINEERED RECOMBINANT ESCHERICHIA COLI PRODUCING I-TRYPTOPHAN HAVING ORIGINALLY I-PHENYLALANINE PRODUCTIVITY, AND METHOD FOR PRODUCING I-TRYPTOPHAN USING THE MICROORGANISM*
- *ESCHERICHIA COLI RECOMBINANT GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ PRODUISANT DE L'I-TRYPTOPHAN POSSÉDANT INITIALEMENT UNE PRODUCTIVITÉ D'I-*

PHENYLALANINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'I-TRYPTOPHAN AU MOYEN DE CE MICRO-ORGANISME
(71) CJ Cheiljedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-095, KR
(72) JU, Jae-yeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
CHOI, Hyang, Anyang-si Gyeonggi-do 430-041, KR
KOH, Eun-sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR
LEE, Ji-sun, Incheon 405-233, KR
LEE, Jin-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-171, KR
KIM, So.young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-050, KR
JIN, Chang-hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 411-410, KR
PARK, Young-hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07860723.1 / 2 115 121

C12N 9/96 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/00 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/09 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 7/54***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 059 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156019.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nukleinsäureextraktionsverfahren*
• *Nucleic acid extraction method*
• *Procédé d'extraction d'acide nucléique*
(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) Fakih, Sarah, 40724 Hilden, DE
Himmelreich, Ralf, 55131 Mainz, DE
Cornelius, Petra, 51069 Köln, DE
Engel, Holger, 40723 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/435*** ***A61K 38/17*** (11) **3 059 313 A1** ***A61K 39/00*** ***A61P 33/14***
(25) Pt (26) En
(21) 14854077.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000371 15.10.2014
(87) WO 2015/054764 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 BR 102013026625
(54) • *REKOMBINANTE PEPTIDIMPFSTOFFE GEGEN ZECKEN UND NUKLEOTIDSEQUENZEN ZUR CODIERUNG DER REKOMBINANTEN PEPTIDE*
• *RECOMBINANT PEPTIDE VACCINES AGAINST TICKS, AND NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE RECOMBINANT PEPTIDES*
• *VACCIN DE PEPTIDES RECOMBINANTS POUR LA LUTTE CONTRE LES TIQUES ET SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES CODANT POUR CES PEPTIDES RECOMBINANTS*
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig, Rua Raul Pompéia 101 11° andar São Pedro, 30330-080 Belo Horizonte - MG, BR
Universidade Federal De Viçosa, Campus da Universidade Federal de Viçosa, CEP-36570-000 Viçosa - MG, BR
Patsos Industria E Comercio De Produtos Biotecnológicos Ltda., Avenida Oraida Mendes de Castro 6000 Sala 42 Novo Silvestre, 36570-000 Viçosa - MG, BR
(72) SALCEDO, Joaquín Hernán Patarroyo, 36570-000 Viçosa - MG, BR
VILÓRIA, Marlene Isabel Vargas, 36570-000 Viçosa - MG, BR
SOSSAL, Sidimar, 36570-000 Viçosa - MG, BR
DE ARAÚJO, Leandro Silva, 36570-000 Viçosa - MG, BR
GOMEZ, Gabriel Andrés Tafur, 36570-000 Viçosa - MG, BR
MENDES, Márcio Alberto Dias, 36570-000 Viçosa - MG, BR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***C12N 15/13*** ***C07K 16/24*** ***A61K 47/48*** ***C12N 15/62*** ***C12N 1/21*** ***A61P 19/02*** (11) **3 059 314 A1** ***C07K 16/46*** ***C07K 19/00*** ***C12N 15/70*** ***A61K 39/395*** ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 16154916.7 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 06.06.2000 GB 0013810
(27) 05.06.2001 EP 10010795
(54) • *ANTIKÖRPERMOLEKÜLE MIT SPEZIFITÄT FÜR MENSCHLICHEN TUMOR-NEKTROSE-FAKTOR-ALPHA SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBODY MOLECULES HAVING SPECIFICITY FOR HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA, AND USE THEREOF*
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS DOTÉES D'UNE SPÉCIFICITÉ POUR LE FACTEUR ALPHA HUMAIN DE NÉCROSE DE TUMEUR ET LEURS UTILISATIONS*
(71) UCB Pharma, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) Athwal, Diljeet Singh, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
Brown, Derek Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
Weir, Andrew Neil Charles, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
Popplewell, Andrew George, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
Chapman, Andrew Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
King, David John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(62) 10010795.2 / 2 308 975
09176251.8 / 2 230 308
01934209.6 / 1 287 140

C12N 15/13 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 15/52 → (51) ***A61K 38/46***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 9/88***

C12N 15/62 → (51) ***A61K 38/46***

C12N 15/62 → (51) ***A61P 19/08***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/13***

C12N 15/63 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 15/13***

C12N 15/74 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/10*** ***C12P 5/00*** (11) **3 059 315 A1** ***C07K 14/415*** A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16156052.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033073
(54) • *VEKTOR MIT SPEZIFISCHEM PROMOTOR UND GENCODIERENDEM SPEZIFISCHEN PROTEIN, TRANSGENE PFLANZE MIT DARIN EINGEFÜHRTEM VEKTOR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POLYISOPRENOIDPRODUKTION DURCH EINFÜHRUNG DES VEKTORS IN DIE PFLANZE*
• *VECTOR COMPRISING SPECIFIC PROMOTER AND GENE ENCODING SPECIFIC PROTEIN, TRANSGENIC PLANT INTO WHICH THE VECTOR HAS BEEN INTRODUCED, AND METHOD FOR IMPROVING POLYISOPRENOID PRODUCTION BY INTRODUCING THE VECTOR INTO PLANT*
• *VECTEUR COMPRENANT UN PROMOTEUR SPÉCIFIQUE ET GÈNE CODANT POUR UNE PROTÉINE SPÉCIFIQUE, PLANTE TRANSGÉNIQUE DANS LAQUELLE LE VECTEUR A ÉTÉ INTRODUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE POLYISOPRÉNOÏDE PAR INTRODUCTION DU VECTEUR DANS UNE PLANTE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) INOUE, Yukino, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OKADA, Akari, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
YAMAGUCHI, Haruhiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KURODA, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TAKAGI, Keiji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/10*** ***C12P 5/00*** (11) **3 059 316 A1** ***C07K 14/415*** A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16156076.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033072
(54) • *VEKTOR MIT SPEZIFISCHEM PROMOTOR UND GENCODIERENDEM SPEZIFISCHEN*

PROTEIN, TRANSGENE PFLANZE MIT DARIN EINGEFÜHRTEM VEKTOR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POLYISOPRENOIDPRODUKTION DURCH EINFÜHRUNG DES VEKTORS IN DIE PFLANZE
- *VECTOR COMPRISING SPECIFIC PROMOTER AND GENE ENCODING SPECIFIC PROTEIN, TRANSGENIC PLANT INTO WHICH THE VECTOR HAS BEEN INTRODUCED, AND METHOD FOR IMPROVING POLYISOPRENOID PRODUCTION BY INTRODUCING THE VECTOR INTO PLANT*
- *VECTEUR COMPRENANT UN PROMOTEUR SPÉCIFIQUE ET PROTÉINE SPÉCIFIQUE CODANT UN GÈNE, PLANTE TRANSGÉNIQUE DANS LAQUELLE LE VECTEUR A ÉTÉ INTRODUIT, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE POLYISOPRÉNOÏDE PAR INTRODUCTION DU VECTEUR DANS UNE PLANTE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) INOUE, Yukino, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
OKADA, Akari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAMAGUCHI, Haruhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KURODA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TAKAGI, Keiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/10*** ***C12P 5/00*** (11) **3 059 317 A1** ***C07K 14/415*** A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16156279.8 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033074
(54)
- *VEKTOR MIT SPEZIFISCHEM PROMOTOR UND GENCODIERENDEM SPEZIFISCHEN PROTEIN, TRANSGENE PFLANZE MIT DARIN EINGEFÜHRTEM VEKTOR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POLYISOPRENOIDPRODUKTION DURCH EINFÜHRUNG DES VEKTORS IN DIE PFLANZE*
- *VECTOR COMPRISING SPECIFIC PROMOTER AND GENE ENCODING SPECIFIC PROTEIN, TRANSGENIC PLANT INTO WHICH THE VECTOR HAS BEEN INTRODUCED, AND METHOD FOR IMPROVING POLYISOPRENOID PRODUCTION BY INTRODUCING THE VECTOR INTO PLANT*
- *VECTEUR COMPRENANT UN PROMOTEUR SPÉCIFIQUE ET GÈNE CODANT POUR UNE PROTÉINE SPÉCIFIQUE, PLANTE TRANSGÉNIQUE DANS LAQUELLES LE VECTEUR A ÉTÉ INTRODUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE POLYISOPRÉNOÏDE PAR INTRODUCTION DU VECTEUR DANS UNE PLANTE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) INOUE, Yukino, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
OKADA, Akari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAMAGUCHI, Haruhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KURODA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/10*** ***C12P 5/00*** (11) **3 059 318 A1** ***C07K 14/415*** A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16156286.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033071
(54)
- *VEKTOR MIT SPEZIFISCHEM PROMOTOR UND GENCODIERENDEM SPEZIFISCHEN PROTEIN, TRANSGENE PFLANZE MIT DARIN EINGEFÜHRTEM VEKTOR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POLYISOPRENOIDPRODUKTION DURCH EINFÜHRUNG DES VEKTORS IN DIE PFLANZE*
- *VECTOR COMPRISING SPECIFIC PROMOTER AND GENE ENCODING SPECIFIC PROTEIN, TRANSGENIC PLANT INTO WHICH THE VECTOR HAS BEEN INTRODUCED, AND METHOD FOR IMPROVING POLYISOPRENOID PRODUCTION BY INTRODUCING THE VECTOR INTO PLANT*
- *VECTEUR COMPRENANT UN PROMOTEUR SPÉCIFIQUE ET GÈNE CODANT POUR UNE PROTÉINE SPÉCIFIQUE, PLANTE TRANSGÉNIQUE DANS LAQUELLES LE VECTEUR A ÉTÉ INTRODUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE POLYISOPRÉNOÏDE PAR INTRODUCTION DU VECTEUR DANS UNE PLANTE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) INOUE, Yukino, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
OKADA, Akari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAMAGUCHI, Haruhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KURODA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C12N 15/82 → (51) ***C12N 5/04***

---

(51) ***C12N 15/85*** ***C12N 15/13*** ***C07K 16/18*** (11) **3 059 319 A1** ***C12N 5/10*** ***C07K 16/24***
(25) Ko (26) En
(21) 14851589.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009398 07.10.2014
(87) WO 2015/053523 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 KR 20130119511
20.02.2014 KR 20140019780
20.02.2014 KR 20140019781
20.02.2014 KR 20140019782
09.07.2014 KR 20140085932
09.07.2014 KR 20140085933
09.07.2014 KR 20140085934
(54)
- *BICISTRONISCHER EXPRESSIONSVEKTOR ZUR ANTIKÖRPEREXPRESSION UND VERFAHREN ZUR ANTIKÖRPERHERSTELLUNG DAMIT*
- *BICISTRONIC EXPRESSION VECTOR FOR ANTIBODY EXPRESSION AND METHOD FOR PRODUCING ANTIBODY USING SAME*
- *VECTEUR D'EXPRESSION BICISTRONIQUE POUR L'EXPRESSION D'UN ANTICORPS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANTICORPS L'UTILISANT*

(71) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD., 15 Tech Park Crescent, Singapore 638117, SG
(72) KIM, Soo Kwang, Daejeon 305-759, KR
KIM, Young Min, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-753, KR
SON, Yong Gyu, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-110, KR
AHN, Yong Ho, Daejeon 305-340, KR
LEE, Dong Heon, Daejeon 302-830, KR
LEE, Yang Soon, Daejeon 305-810, KR
JUN, Hee Jung, Daejeon 302-883, KR
CHOI, Yu Bin, Daejeon 305-720, KR
KIM, Eun A, Incheon 404-290, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C12N 15/86 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 5/04***

C12P 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

C12P 19/02 → (51) ***C12N 9/24***

---

(51) ***C12P 19/14*** ***B01J 20/24*** ***C07K 1/22*** ***G01N 30/88*** (11) **3 059 320 A1** ***B01J 20/30*** ***C08B 15/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14853421.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077360 14.10.2014
(87) WO 2015/056679 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013215119
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE CELLULOSEPERLEN UND ABSORPTIONSMITTEL DAMIT*
- *PRODUCTION METHOD FOR POROUS CELLULOSE BEADS, AND ABSORBENT EMPLOYING SAME*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BILLES POREUSES DE CELLULOSE ET ABSORBANT LES UTILISANT*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KANAYA, Kento, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KAWAI, Yoshikazu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
OKUBO, Takahiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MORIO, Ken-ichiro, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 19/62 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 21/04 → (51) ***A61K 39/395***

C12P 21/08	→ (51)	***A61K 39/395***
C12P 21/08	→ (51)	***C07K 16/00***
C12Q 1/00	→ (51)	***G01N 27/327***
C12Q 1/02	→ (51)	***A01K 67/027***
C12Q 1/02	→ (51)	***G01N 21/63***
C12Q 1/02	→ (51)	***G01N 21/76***
C12Q 1/42	→ (51)	***C07K 19/00***

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** ***C07H 21/04*** (11) **3 059 321 A1** ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15189572.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.09.2002 US 243367
(54) • *MIKROARRAY-SYNTHESE UND -MONTAGE VON GENLÄNGEN-POLYNUKLEOTIDEN*
• *MICROARRAY SYNTHESIS AND ASSEMBLY OF GENE-LENGTH POLYNUCLEOTIDES*
• *SYNTHÈSE ET ASSEMBLAGE EN MICRORÉSEAUX DE POLYNUCLÉOTIDES DE LA LONGUEUR D'UN GÈNE*
(71) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) OLEINIKOV, Andrew, V., Mill Creek, WA 98012, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03752373.5 / 1 546 387

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 059 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190640.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.01.2003 US 440861 P
(54) • *GENEXPRESSIONSMARKER FÜR BRUSTKREBSPROGNOSE*
• *GENE EXPRESSION MARKERS FOR BREAST CANCER PROGNOSIS*
• *MARQUEURS D'EXPRESSION GÉNIQUE POUR PRONOSTIQUER LE CANCER DU SEIN*
(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SHAK, Steven, Hillsborough, CA 94010, US
BAKER, Joffre B., Montara, CA 94937, US
CRONIN, Maureen T., Los Altos, CA 94024, US
COBLEIGH, Melody A., Riverside, IL 60546, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 10162868.3 / 2 230 319
04702177.9 / 1 587 957

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 059 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193948.5 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.05.2008 US 49992 P
01.12.2008 US 118744 P
(54) • *NACHWEIS VON GENETISCHER VERANLAGUNG FÜR OSTEOARTHRITISCHE ERKRANKUNGEN*
• *DETECTING GENETIC PREDISPOSITION TO OSTEOARTHRITIS ASSOCIATED CONDITIONS*
• *DÉTECTION DE PRÉDISPOSITION GÉNÉTIQUE À DES PATHOLOGIES ASSOCIÉES À L'ARTHROSE*
(71) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US
(72) BUKOWSKI, Jack F., Marlborough, MA 01752-3334, US
AZIZ, Nazneen, Lexington, MA 02142, US
WANG, Hwa-Ying, Fremont, CA 94539, US
HUTTNER, Kenneth, Chestnut Hill, MA 02467, US
ABRAMSON, Steven B., Rye, NY 10580, US
ATTUR, Mukundan, Woodside, NY 11377, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 09740020.4 / 2 283 156

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 059 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382064.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Risikos von atypischen Frakturen bei Patienten unter einer Therapie mit Knochenumbauinhibitoren*
• *Method for the determination of the risk of atypical fractures in patients treated with bone remodelling inhibitors*
• *Procédé permettant la détermination du risque de fractures atypiques chez des patients traités avec des inhibiteurs de remodelage osseux*
(71) Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), C. Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
Universitat de Barcelona, C/ Gran Vía de Les Corts Catalanes nº 585, 08007 Barcelona, ES
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
(72) Díez Pérez, Adolf, 08004 Barcelona, ES
García Giralt, Natàlia, 08004 Barcelona, ES
Nogués Solan, Francesc Xavier, 08004 Barcelona, ES
Grinberg Vaisman, Daniel Raúl, 08007 Barcelona, ES
Balcells Comas, Susana, 08007 Barcelona, ES
Quesada Gómez, Jose Manuel, 41071 Sevilla, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12Q 1/68	→ (51)	***C12N 15/10***
C12Q 1/68	→ (51)	***C40B 50/06***
C12R 1/045	→ (51)	***C12N 1/20***
C12R 1/41	→ (51)	***A01N 63/00***
C14B 1/58	→ (51)	***C14B 17/04***
C14B 17/00	→ (51)	***B65H 5/02***

(51) ***C14B 17/04*** ***C14B 17/06*** ***B65G 47/34*** (11) **3 059 325 A1** ***C14B 1/58*** ***B65G 47/57***
(25) It (26) En
(21) 16156083.4 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 IT MI20150240
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON LEDERWAREN, WIE GÜRTEL ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE DEPOSITION OF LEATHER ARTICLES, SUCH AS BELTS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DÉPÔT DES ARTICLES EN CUIR, COMME CEINTURES OU SIMILAIRES*
(71) Galli S.p.A., Via Cararola 59, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(72) GALLI, Emilio, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

C14B 17/06	→ (51)	***C14B 17/04***

(51) ***C14B 17/14*** ***B08B 7/00*** (11) **3 059 326 A1**
(25) It (26) En
(21) 15202999.7 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT VR20150025
(54) • *ENTSTAUBUNG MASCHINE FÜR LEDER REINIGUNG*
• *DE-DUSTING MACHINE FOR CLEANING LEATHERS*
• *MACHINE DÉPOUSSIÉRAGE POUR NETTOYAGE DE CUIRS*
(71) GE.MA.TA. S.p.A., Via Postale Vecchia, 77, 36070 Trissino (VI), IT
(72) MAITAN, Gianni, I-30122 Venezia (VE), IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

C14C 3/04	→ (51)	***C14C 3/06***

(51) ***C14C 3/06*** ***C14C 3/04*** (11) **3 059 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155708.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *UMWELTFREUNDLICHES CHROM-GERBVERFAHREN*
• *AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CHROME-TANNING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TANNAGE AU CHROME SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT*
(71) Taminco Finland, Typpitie 1, 90620 Oulu, FI
(72) van der Burgh, Stefan, 4007 ZD Tiel, NL
Armengol Esteban, Jordi, Barcelona 08018, ES
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***C21B 9/14*** (11) **3 059 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854043.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/077100 09.10.2014
(87) WO 2015/056630 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215443
(54) • *HEISSWIND-OFENANLAGE*
• *HOT BLAST FURNACE FACILITY*
• *INSTALLATION DE HAUT FOURNEAU À SOUFFLAGE D'AIR CHAUD*
(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) KATOH Takashi, Tokyo 141-8604, JP
MAEKAWA Norimasa, Tokyo 141-8604, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 11/06 → (51) ***H01M 4/73***

(51) ***C22C 21/00*** (11) **3 059 329 A1**
B23K 1/00 ***B23K 1/19***
C23F 13/00 ***F25B 39/00***
F28F 9/02 ***F28F 19/06***
F28F 21/08 ***C22F 1/00***
C22F 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 14854426.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077323 14.10.2014
(87) WO 2015/056669 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214921
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSWÄRMETAUSCHER*
• *ALUMINUM ALLOY HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KANNO, Yoshimasa, Tokyo 100-0004, JP
ICHINOSE, Akira, Tokyo 100-0004, JP
OYA, Yoshiyuki, Tokyo 100-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C22C 27/02 → (51) ***C23C 28/00***

C22C 27/04 → (51) ***C23C 28/00***

C22C 27/06 → (51) ***C23C 28/00***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 1/08***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C23C 4/02 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 4/11 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 16/02*** (11) **3 059 330 A1**
C23C 16/27
(25) En (26) En
(21) 16156355.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032649
23.02.2015 JP 2015032650
(54) • *NASSBEREICHSELEMENT*
• *WET AREA MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE ZONE HUMIDE*
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) UKIGAI, Saori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
HATONO, Hironori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
TERAMOTO, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
NOBORISAKA, Mayui, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
ISHIKAWA, Kazuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
SHIMIZU, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
KANEKUNI, Nobuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C23C 16/27 → (51) ***C23C 16/02***

C23C 18/00 → (51) ***C08J 7/02***

C23C 18/16 → (51) ***C08J 7/02***

(51) ***C23C 22/05*** (11) **3 059 331 A1**
B32B 15/092 ***C23C 28/00***
C25D 5/26 ***C25D 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13895598.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078385 18.10.2013
(87) WO 2015/056355 2015/16 23.04.2015
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR METALLISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLMATERIAL*
• *SURFACE TREATMENT AGENT FOR METAL MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR SURFACE-TREATED METAL MATERIAL*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU MÉTALLIQUE À SURFACE TRAITÉE*
(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP
(72) KUDO Eisuke, Tokyo 103-0027, JP
NAMAI Yoshikazu, Tokyo 103-0027, JP
SHIMIZU Daisuke, Tokyo 103-0027, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C23C 24/08 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 28/00*** (11) **3 059 332 A1**
F01D 11/12 ***F01D 25/14***
C23C 4/11 ***C23C 4/02***
C22C 27/02 ***C22C 27/04***
C22C 27/06
(25) En (26) En
(21) 16153869.9 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624817
(54) • *BRANDABSCHLUSSBESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR TITAN*
• *FIRE CONTAINMENT COATING SYSTEM FOR TITANIUM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE CONFINEMENT D'INCENDIE POUR TITANE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) STROCK, Christopher, Kennebunk, ME 04043, US
BINTZ, Matthew, West Hartford, CT, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C23C 28/00*** (11) **3 059 333 A1**
C23C 4/18 ***C23C 24/08***
F01D 5/28 ***C25D 13/02***
C23F 1/04 C23F 4/00
(25) En (26) En
(21) 16156050.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514623803
(54) • *VERSTÄRKTE HAFTVERMITTLUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TOUGHENED BOND LAYER AND METHOD OF PRODUCTION*
• *COUCHE DE LIAISON RENFORCÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
MARTIN, Thomas J., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
STAROSELSKY, Alexander, Avon, CT Connecticut 06001, US
MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 28/00 → (51) ***C23C 22/05***

(51) ***C23F 1/02*** (11) **3 059 334 A1**
B41J 2/14 ***B41J 2/145***
(25) En (26) En
(21) 16164277.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *WIDERSTAND*
• *RESISTOR*
• *RÉSISTANCE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) COOK, Galen P., Corvallis, OR Oregon 97330, US
CHUNG, Bradley D., Corvallis, OR Oregon 97330, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11874010.9 / 2 766 509

C23F 13/00 → (51) ***C22C 21/00***

C25D 3/00 → (51) ***C08J 7/02***

(51) ***C25D 3/66*** (11) **3 059 335 A2**
C25D 5/48 C25D 5/50
(25) En (26) En
(21) 16154946.4 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 US 201514624254

(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIKATOREN FÜR IONISCHE FLÜSSIGE ALUMINIUMGALVANISIERUNGSLÖSUNGEN, VERFAHREN ZUR GALVANISIERUNG VON ALUMINIUM DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMBESCHICHTUNG DAMIT*
• *SURFACE MODIFIERS FOR IONIC LIQUID ALUMINUM ELECTROPLATING SOLUTIONS, PROCESSES FOR ELECTROPLATING ALUMINUM THEREFROM, AND METHODS FOR PRODUCING AN ALUMINUM COATING USING THE SAME*
• *MODIFICATEURS DE SURFACE POUR DES SOLUTIONS D'ÉLECTRODÉPOSITION D'ALUMINIUM LIQUIDE IONIQUE, PROCÉDÉS POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT ÉLECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM À PARTIR DE CELLES-CI, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT D'ALUMINIUM L'UTILISANT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) CAO, Gangmin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LV, Jingkang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PIASCIK, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 5/00 → (51) ***C08J 7/02***

C25D 5/26 → (51) ***C23C 22/05***

C25D 9/08 → (51) ***C23C 22/05***

C25D 11/22 → (51) ***A47J 27/00***

C25D 13/02 → (51) ***C23C 28/00***

C30B 29/30 → (51) ***G01C 19/72***

(51) ***C30B 29/38*** (11) **3 059 336 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14843243.8 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004655 10.09.2014

(87) WO 2015/037232 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 JP 2013188805

(54) • *NITRIDHALBLEITERKRISTALL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR CRYSTAL, MANUFACTURING METHOD, AND MANUFACTURING APPARATUS*
• *CRISTAL DE SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE NITRURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

(71) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP

(72) KOUKITU, Akinori, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
KUMAGAI, Yoshinao, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
MURAKAMI, Hisashi, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C40B 50/06*** ***C12N 5/078*** (11) **3 059 337 A1** ***C12Q 1/68***

(25) En (26) En

(21) 16162568.6 (22) 15.01.2010

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

(30) 15.01.2009 US 145039 P

(54) • *ADAPTIVE IMMUNITÄTSPROFILIERUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *ADAPTIVE IMMUNITY PROFILING AND METHODS FOR GENERATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *PROFILAGE D'IMMUNITÉ ADAPTATIVE ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX*

(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 10732172.1 / 2 387 627

(51) ***D01F 8/00*** ***D01F 8/10*** ***D01F 8/16*** (11) **3 059 338 A1** ***D01F 8/12***

(25) En (26) En

(21) 16164922.3 (22) 11.12.2008

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

(30) 14.12.2007 US 13819 P

(54) • *FASERAGGREGAT*
• *FIBER AGGREGATE*
• *AGREGAT DE FIBRES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) CARLSON, James G., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
CRANDALL, Michael D., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
WU, Yong K., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 08862270.9 / 2 231 390

D01F 8/10 → (51) ***D01F 8/00***

D01F 8/12 → (51) ***D01F 8/00***

D01F 8/16 → (51) ***D01F 8/00***

(51) ***D01H 7/64*** (11) **3 059 339 A1**

(25) De (26) De

(21) 16000263.0 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 DE 102015002183

(54) • *DOPPELFUNKTIONSBEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES SPINNRINGS UND RINGHALTERS AN DER RINGBANK EINER RINGSPINN- ODER RINGZWIRNMASCHINE*
• *DOUBLE FUNCTION FIXING ELEMENT FOR FIXING A SPIN RING AND RING HOLDER ON THE RING BANK OF A RING SPINNING FRAME OR RING TWISTING FRAME*
• *ÉLEMENT DE FIXATION A DOUBLE FONCTION DESTINE A FIXER UN ANNEAU DE FILAGE ET UN PORTE-ANNEAU SUR UN BANC PORTE-ANNEAUX D'UN METIER CONTINU A FILER OU UN METIER A FILER A ANNEAU*

(71) Saurer Components GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE

(72) Pongs, Peter, 41068 Mönchengladbach, DE
Roßbach, Ralf-Stefan, 71364 Winnenden, DE

(74) Morgenthum-Neurode, Mirko, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) ***D02G 3/04*** ***D03D 1/00*** ***D04B 1/14*** ***D04C 1/02*** ***D06M 15/55*** ***D06M 15/59*** ***D06M 101/40*** (11) **3 059 340 A1** ***D03D 15/00*** ***D04B 21/00*** ***D06M 13/513*** ***D06M 15/564*** ***D06M 101/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14853602.2 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077148 10.10.2014

(87) WO 2015/056642 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 JP 2013217035
18.09.2014 JP 2014189685

(54) • *VERMISCHTES GARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TEXTILIE*
• *COMMINGLED YARN, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TEXTILE*
• *FIL MÉLANGÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET TEXTILE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) NAKAI Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
OOTANI Akio, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
KAJI Masataka, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, JP
TAKAGI Mitsuro, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, JP
MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D03D 1/00 → (51) ***D02G 3/04***

D03D 15/00 → (51) ***D02G 3/04***

D04B 1/14 → (51) ***D02G 3/04***

D04B 21/00 → (51) ***D02G 3/04***

D04C 1/02 → (51) ***D02G 3/04***

D04C 3/40 → (51) ***B08B 1/00***

D04H 13/02 → (51) ***B32B 5/24***

(51) ***D06F 33/02*** (11) **3 059 341 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156071.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 KR 20150024407
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD OF WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kyunghoon, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/28*** (11) **3 059 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156016.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BETRIEBSZUSTANDSINFORMATIONEN*
• *METHOD OF OPERATING A LAUNDRY TREATMENT APPARATUS USING OPERATION STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLANCHISSERIE UTILISANT DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Rizzi, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Bondi, Martino, 33080 Porcia (PN), IT
Girotto, Terenzio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 75/12*** ***D06F 75/14*** (11) **3 059 343 A1**
(25) It (26) En
(21) 16153910.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2013 IT TO20130049
28.03.2013 IT TO20130256
(54) • *BÜGELVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH, MIT EINER SIEBVORRICHTUNG*
• *IRONING APPLIANCE, IN PARTICULAR FOR HOUSEHOLD USE, COMPRISING A FILTERING ELEMENT*
• *APPAREIL DE REPASSAGE, EN PARTICULIER POUR USAGE DOMESTIQUE, COMPRENANT UN ÉLÉMENT FILTRANT*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) MENCARINI, Adriano, 60035 Jesi (AN), IT
CAGNASSO, Andrea, 10024 Moncalieri (TO), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(62) 14722737.5 / 3 011 101

D06F 75/14 → (51) ***D06F 75/12***

D06M 13/513 → (51) ***D02G 3/04***

D06M 15/55 → (51) ***D02G 3/04***

D06M 15/564 → (51) ***D02G 3/04***

D06M 15/59 → (51) ***D02G 3/04***

D06M 101/00 → (51) ***D02G 3/04***

D06M 101/40 → (51) ***D02G 3/04***

D07B 1/02 → (51) ***B60C 9/08***

D07B 1/06 → (51) ***B60C 9/08***

D21H 17/33 → (51) ***C08J 5/24***

D21H 19/82 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***D21H 27/00*** ***D21H 19/82*** (11) **3 059 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 16397503.0 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 FI 20155119
23.02.2015 FI 20155118
23.02.2015 FI 20155117
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT GEBLEICHTEM CHEMITHERMOMECHANISCHEM, FÜR EINE TRENNSCHICHT GEEIGNETEN ZELLSTOFF UND PRODUKTE UND VERWENDUNG DAVON*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING PAPER COMPRISING BLEACHED CHEMITHERMO-MECHANICAL PULP SUITABLE FOR A RELEASE LINER AND PRODUCTS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER COMPRENANT DE LA PÂTE À PAPIER BLANCHIE DE MANIÈRE CHIMIQUE, THERMIQUE ET MÉCANIQUE CONVENANT À UNE DOUBLURE DE LIBÉRATION ET PRODUITS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) Antila, Janne, 13100 Hämeenlinna, FI
Kotilainen, Jukka, 37630 Valkeakoski, FI
Leinonen, Jussi, 37630 Valkeakoski, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

D21H 27/28 → (51) ***C08J 5/24***

E01B 7/20 → (51) ***E01B 19/00***

(51) ***E01B 19/00*** ***E01B 7/20*** (11) **3 059 345 A1** ***E01H 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14850879.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005057 03.10.2014
(87) WO 2015/049879 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 JP 2013208336
(54) • *SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON FREMDSTOFFEN FÜR GLEISVERZWEIGUNGSTEILE UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON FREMDSTOFFEN FÜR GLEISVERZWEIGUNGSTEIL*
• *FOREIGN MATTER REMOVAL SYSTEM FOR TRACK BRANCH PARTS AND FOREIGN MATTER REMOVAL DEVICE FOR TRACK BRANCH PART*
• *SYSTÈME D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRES INDÉSIRABLES D'UNE VOIE FERRÉE ET DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRES INDÉSIRABLES D'UNE VOIE FERRÉE*
(71) East Japan Railway Company, 2-2-2, Yoyogi Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) SATO, Masafumi, Tokyo 151-0053, JP
KIGAMI, Shogo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E01C 11/04*** (11) **3 059 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156592.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562176453 P
21.10.2015 US 201514756830
(54) • *ANORDNUNG ZUR EINBRINGUNG VON BETON, EINSCHLIESSLICH EINER ABZIEHHILFE/KONTROLLFUGE*
• *ASSEMBLY FOR THE PLACEMENT OF CONCRETE, INCLUDING A SCREED GUIDE/CONTROL JOINT*
• *ENSEMBLE POUR LA MISE EN PLACE DE BÉTON, COMPRENANT UN JOINT DE COMMANDE/GUIDE DE CHAPE*
(71) Omniplast, Rue de la Sucrerie Zone Artisanale la Justice, 95380 Villeron, FR
(72) MASSOTTE, Laurent, 31150 BRUGUIERES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E01D 19/06*** (11) **3 059 347 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14816347.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070747 13.10.2014
(87) WO 2015/055876 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 ES 201300915
(54) • *ÜBERGANGSBRAMME ZWISCHEN DEM WIDERLAGER UND DEM DECK EINER BRÜCKE MIT KONTRAKTIONS- UND EXPANSIONSVERBINDUNGEN MIT LANGER LEBENSDAUER SOWIE VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DER KONTRAKTIONS- UND EXPANSIONSBEWEGUNGEN DES DECKS EINER BRÜCKE*
• *TRANSITION SLAB BETWEEN THE ABUTMENT AND THE DECK OF A BRIDGE WITH EXPANSION AND CONTRACTION JOINTS HAVING A LONG SERVICE LIFE, AND METHODS FOR ABSORBING THE EXPANSION AND CONTRACTION MOVEMENTS OF THE DECK OF A BRIDGE*
• *DALLE DE TRANSITION ENTRE LA CULÉE ET LE TABLIER D'UN PONT AVEC DES JOINTS D'EXPANSION ET DE CONTRAC-*

TION À LONGUE DURÉE DE VIE, ET PROCÉDÉS D'ABSORPTION DES MOUVEMENTS D'EXPANSION ET DE CONTRACTION DU TABLIER D'UN PONT
(71) Ingeturarte, S.l., C/ Felipe Moratilla 5 1º Izda, 28008 Madrid, ES
(72) GARCÍA, Jorge Aparicio, E-28008 Madrid, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

E01H 8/10 → (51) ***E01B 19/00***

E02B 15/04 → (51) ***E02B 15/10***

(51) ***E02B 15/10*** (11) **3 059 348 A1**
E02B 15/04
(25) Ko (26) En
(21) 14853483.7 (22) 19.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009815 19.10.2014
(87) WO 2015/057029 2015/16 23.04.2015
(30) 20.10.2013 KR 20130125001
13.01.2014 KR 20140003691
02.02.2014 KR 20140011879
06.02.2014 KR 20140013889
19.02.2014 KR 20140019296
15.07.2014 KR 20140089000
10.08.2014 KR 20140102743
14.10.2014 KR 20140138649
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON LUFTVERUNREINIGUNGEN*
• *APPARATUS FOR REMOVING WATER CONTAMINANTS*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ÉLIMINER LES CONTAMINANTS DE L'EAU*
(71) Lee, Jeong Yong, 506-1201 Pungsan Aipakeu 5 65 Deokpungseo-ro, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-725, KR
(72) Lee, Jeong Yong, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-725, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E02D 1/02 → (51) ***E21B 25/04***

E02D 1/04 → (51) ***E21B 25/04***

(51) ***E02D 7/14*** (11) **3 059 349 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156140.2 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 FR 1551356
(54) • *GRIPZANGE MIT QUERBACKEN FÜR VIBRATOR, UND MIT EINER SOLCHEN ZANGE AUSGESTATTETER VIBRATOR*
• *CLAMP FOR VIBRATOR WITH TRANSVERSE JAWS AND VIBRATOR PROVIDED WITH SUCH A CLAMP*
• *PINCE POUR VIBRATEUR À MORS TRANSVERSAUX ET VIBRATEUR DOTÉ D'UNE TELLE PINCE*
(71) P T C, 42-56 Rue de Neuilly, 93130 Noisy le Sec, FR
(72) JEHANNO, Mathieu, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***E02D 27/01*** (11) **3 059 350 A1**
E02D 27/02
(25) Nl (26) En
(21) 16155692.3 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 NL 2014305
(54) • *SCHALUNGSKANTENELEMENT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES FUNDAMENTS FÜR EIN GEBÄUDE*
• *FORMWORK EDGE ELEMENT AND METHOD FOR FORMING A FOUNDATION FOR A BUILDING*
• *ÉLÉMENT DE BORD DE COFFRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE FONDATION POUR UN BÂTIMENT*
(71) Hectar Intellectual Property B.V., Biesdelselaan 89, 6881 CD Velp, NL
(72) Schlüter, Engelbert Hendrik Bernhard, 48599 Gronau, DE
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

E02D 27/02 → (51) ***E02D 27/01***

(51) ***E02F 9/20*** (11) **3 059 351 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853993.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074729 18.09.2014
(87) WO 2015/056520 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217847
(54) • *BAUMASCHINE VOM HYBRIDTYP*
• *HYBRID-TYPE CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER DE TYPE HYBRIDE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) AMANO, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE, Hidetoshi, deceased, JP
IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KANETA, Tomoaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E03C 1/264 → (51) ***E03F 5/04***

(51) ***E03F 5/04*** (11) **3 059 352 A1**
E03C 1/264
(25) En (26) En
(21) 16156072.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 NL 2014320
(54) • *KOMBINATION EINES DUSCHABFLUSSES UND EINER VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON SCHMUTZ*
• *COMBINATION OF A SHOWER DRAIN AND A DEVICE FOR CAPTURING DIRT*
• *COMBINAISON D'UN DRAIN DE DOUCHE ET DISPOSITIF POUR CAPTURER LA CRASSE*
(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

E04B 1/19 → (51) ***F16C 11/10***

E04B 1/344 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***E04B 1/82*** (11) **3 059 353 A1**
G10K 11/168 ***G10K 11/172***
B32B 5/02 ***B32B 5/26***
B32B 5/32 ***B32B 3/04***
(25) De (26) De
(21) 16000399.2 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 202015001269 U
(54) • *SCHALLABSORBER*
• *ACOUSTIC ABSORBER*
• *ABSORBEUR ACOUSTIQUE*
(71) BOSIG GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen a. d. Fils, DE
(72) Schmid, Oliver, D-73333 Gingen a.d. Fils, DE
(74) Konle, Tilmar, Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

E04B 2/02 → (51) ***E04G 21/18***

(51) ***E04B 2/94*** (11) **3 059 354 A1**
E04C 2/04
(25) En (26) En
(21) 16156124.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 UA 201501380
(54) • *BAUMODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BAUMODULEN*
• *STRUCTURAL MODULE AND METHOD FOR MOUNTING STRUCTURAL MODULES*
• *MODULE STRUCTUREL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE MODULES STRUCTURELS*
(71) Ganzha, Vitalii V., vul. Moskovska, 44/1, Kv. 31, 03169 Kylv, UA
(72) GANZHA, Vitalii V., 03169 Kyiv, UA
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E04B 7/16 → (51) ***E04F 10/10***

E04C 2/04 → (51) ***E04B 2/94***

E04C 5/16 → (51) ***B28B 23/02***

E04D 13/076 → (51) ***E04F 10/10***

E04F 10/06 → (51) ***F16C 11/02***

(51) ***E04F 10/10*** (11) **3 059 355 A1**
E04B 7/16 ***E04D 13/076***
(25) It (26) En
(21) 16155966.1 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 IT PN20150003

(54) • *ABDECKSTRUKTUR FÜR AUSSENUMGEBUNGEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER SONNENLICHTDURCHDRINGUNG IN DIESE AUSSENUMGEBUNGEN*
• *COVERING STRUCTURE FOR EXTERNAL ENVIRONMENTS PROVIDED WITH A DEVICE FOR REGULATING THE SUNLIGHT PENETRATION INTO THE SAME EXTERNAL ENVIRONMENTS*
• *STRUCTURE DE COUVERTURE POUR DES ENVIRONNEMENTS EXTERNES POURVUE D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PÉNÉTRATION DE LA LUMIÈRE DU SOLEIL DANS LES MÊMES ENVIRONNEMENTS EXTERNES*

(71) Finmatik di Salamon Fabio & C. s.a.s., via del Lavoro n. 45, 31013 Codogne (TV), IT

(72) Salamon, Fabio, 31013 Codognè (TV), IT
Salamon, Cleris, 31013 Codognè (TV), IT

(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

E04G 21/12 → (51) ***B28B 23/02***

E04G 21/16 → (51) ***B28B 7/00***

(51) ***E04G 21/18*** (11) **3 059 356 A1**
E04B 2/02

(25) Nl (26) En
(21) 15195281.9 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2014 NL 2013845

(54) • *WERKZEUG ZUM TROCKNEN VON GESTAPELTEN ZIEGELN, WERKZEUGANORDNUNG MIT SOLCH EINEM WERKZEUG SOWIE WAND AUS TROCKENEN GESTAPELTEN ZIEGELN MIT DEN WERKZEUGEN*
• *TOOL FOR DRYING STACKING BRICKS, TOOL ASSEMBLY COMPRISING SUCH A TOOL AS WELL AS A DRY STACKED WALL OF BRICKS COMPRISING THE TOOLS*
• *OUTIL POUR SÉCHER UN EMPILEMENT DE BRIQUES, ENSEMBLE D'OUTIL COMPRENANT UN TEL OUTIL AINSI QU'UNE PAROI EMPILÉE À SEC DE BRIQUES COMPRENANT LES OUTILS*

(71) Tempelaars, Cornelis Maria, De Smelen 115, 5553 CT Valkenswaard, NL
Verheijden, Ties Aloysius Antonius Johannes, Eindhovenseweg 84, 5554 AD Valkenswaard, NL

(72) VERHEIJDEN, Ties Aloysius Antonius Johannes, 5554 AD VALKENSWAARD, NL

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

E04G 23/02 → (51) ***C04B 41/68***

(51) ***E04H 1/12*** (11) **3 059 357 A1**
E04B 1/344

(25) Fr (26) Fr
(21) 16155617.0 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 FR 1551416

(54) • *EVENT-KONSTRUKTION IN FORM EINES PARALLELEPIPEDS*
• *PARALLELEPIPEDAL EVENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE EVENEMENTIELLE DE FORME PARALLELEPIPEDIQUE*

(71) Damoy, Hubert, 16 Rue Jean Barbier, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR

(72) Damoy, Hubert, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E04H 17/14 → (51) ***G08B 13/12***

E05B 9/04 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 9/08 → (51) ***E06B 3/00***

(51) ***E05B 17/20*** (11) **3 059 358 A1**
E05B 29/00

(25) En (26) En
(21) 15155987.9 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(54) • *Sicherheitsschloss mit Autorisierungseinheit*
• *SECURITY LOCK WITH AN AUTHORIZATION UNIT*
• *Serrure de sécurité avec une unité d'autorisation*

(71) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:39 Güngören, 34610 Istanbul, TR

(72) YILMAZ, Celal, 34610 Istanbul, TR
BASKAYA, Özgür, 34610 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

E05B 29/00 → (51) ***E05B 17/20***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 059 359 A1**
G07C 9/00

(25) De (26) De
(21) 15000464.6 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(54) • *Kontaktloses Energie- und/oder Datenübertragungssystem*
• *Contactless energy and/or data transfer system*
• *Système de transmission de données et/ou d'énergie sans contact*

(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Schuster, Tobias, 42579 Heiligenhaus, DE
Grone, Phillip, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***E05B 47/06*** (11) **3 059 360 A1**
E05B 9/04

(25) De (26) De
(21) 16153646.1 (22) 01.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 DE 102015202982

(54) • *SCHLIESSZYLINDER*
• *LOCKING CYLINDER*
• *SERRURE À CYLINDRE*

(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE

(72) Braam, Reinhold, 46414 Rhede, DE
Schulenberg, Edgar, 45699 Herten, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 49/00 → (51) ***B60R 11/02***

E05B 63/08 → (51) ***E06B 3/00***

(51) ***E05B 77/26*** (11) **3 059 361 A1**
E05B 77/28 ***E05B 81/06***
E05B 81/16 ***E05B 81/56***

(25) De (26) De
(21) 16156450.5 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 DE 202015100810 U

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Jakob, Stasko, 70030 Ostrava-Jih, CZ
Robert, Podesva, Velke Karlovice, CZ

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 77/28 → (51) ***E05B 77/26***

(51) ***E05B 77/30*** (11) **3 059 362 A1**
E05B 81/06 ***E05B 81/16***

(25) De (26) De
(21) 16156461.2 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 DE 202015100809 U

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kothe, Markus, 42553 Velbert, DE
Loock, Kay-Olaf, 38442 Wolfsburg, DE

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 81/06 → (51) ***E05B 77/26***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 77/30***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 77/26***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 77/30***

E05B 81/56 → (51) ***E05B 77/26***

(51) ***E05B 83/30*** ***E05C 21/00*** (11) **3 059 363 A1** ***B60R 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14854550.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077082 09.10.2014
(87) WO 2015/056627 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215689
(54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) FUKUMOTO, Mitsuru, Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***E05C 17/28*** ***E05F 3/22*** (11) **3 059 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155713.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schließvorrichtung für einen Türflügel*
• *Closing device for a door leaf*
• *Dispositif de fermeture pour un battant de porte*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05C 21/00 → (51) ***E05B 83/30***

(51) ***E05D 3/04*** ***E05D 7/00*** (11) **3 059 365 A1** ***E05D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16155941.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 IT UB20150334
(54) • *KOMPAKTE SCHARNIERVORRICHTUNG*
• *COMPACT HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE COMPACT*
(71) Deal S.r.l., Via Mario del Monaco, 16, 61121 Pesaro (PU), IT
(72) PAFFUMI, Alessandro, 61100 PESARO, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

E05D 7/00 → (51) ***E05D 3/04***

E05D 7/02 → (51) ***E05D 3/04***

E05D 15/08 → (51) ***E05F 17/00***

(51) ***E05D 15/52*** ***E05F 11/24*** (11) **3 059 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156630.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 IT TO20150125
(54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR DREHKIPPTÜR- ODER -FENSTERRAHMEN MIT EINEM HEBEL MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN NUTEN*
• *ACTUATING MECHANISM FOR TILT&TURN DOOR OR WINDOW FRAMES, COMPRISING A LEVER WITH TWO INDEPENDENT GROOVES*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR CADRES DE PORTE OU DE FENÊTRE À OSCILLANT-BATTANTS, COMPRENANT UN LEVIER AVEC DEUX RAINURES INDÉPENDANTES*
(71) SAVIO S.p.A., Via Torino, 25 (S.S.n.25), 10050 Chiusa San Michele (Torino), IT
(72) Balbo Di Vinadio, Aimone, I-10050 Chiusa San Michele (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***E05D 15/52*** ***E05F 11/24*** (11) **3 059 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156634.4 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 IT TO20150125
(54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR DREHKIPPTÜR ODER FENSTERRAHMEN MIT EINEM HEBEL UND EINER VERBINDUNGSSTANGE*
• *ACTUATING MECHANISM FOR TILT&TURN DOOR OR WINDOW FRAMES, COMPRISING A LEVER AND A CONNECTING ROD DIVERGING FROM SAID LEVER*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR CADRES DE PORTE OU DE FENÊTRE OSCILLO-BATTANTS COMPRENANT UN LEVIER ET UNE TIGE*
(71) SAVIO S.p.A., Via Torino, 25 (S.S.n.25), 10050 Chiusa San Michele (Torino), IT
(72) Balbo Di Vinadio, Aimone, I-10050 CHIUSA SAN MICHELE (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E05F 3/22 → (51) ***E05C 17/28***

(51) ***E05F 11/08*** (11) **3 059 368 A1**
(25) De (26) De
(21) 15196571.2 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015202811
(54) • *OBERLICHTFENSTER MIT EINER STELLSTANGE*
• *SKYLIGHT WITH A POSITIONING ROD*
• *LUCARNE DOTÉE D'UNE TIGE DE RÉGLAGE*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Sattler, Tilman, 71287 Weissach, DE

E05F 11/24 → (51) ***E05D 15/52***

(51) ***E05F 15/53*** ***F15B 15/26*** (11) **3 059 369 A1** ***E05F 15/611***
(25) En (26) En
(21) 15155762.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *STELLANTRIEB*
• *ACTUATOR MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT*
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) PANDIAN, Navaneethakrishnan, 560 048 Bangalore, Karnataka, IN
MURALIDHARAN, Narendran, 607801 Neyveli, Tamilnadu, IN
LANGFORD, David John, Wolverhampton, West Midlands WV9 5DQ, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E05F 15/603 → (51) ***E05F 15/611***

(51) ***E05F 15/611*** ***E05F 15/614*** (11) **3 059 370 A1** ***E05F 15/603***
(25) It (26) En
(21) 16156223.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT VI20150049
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG VON TOREN, TÜREN UND DERGLEICHEN*
• *APPARATUS FOR OPERATING GATES, DOORS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE PORTAILS, PORTES OU SIMILAIRES*
(71) Automatismi Beninca' S.p.A., Via Capitello 45, 36066 Sandrigo (VI), IT
(72) BENINCA', Luigi, 36066 Sandrigo (VI), IT
VANIN, Daniele, 36066 Sandrigo (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E05F 15/611 → (51) ***E05F 15/53***

E05F 15/614 → (51) ***E05F 15/611***

(51) ***E05F 15/77*** ***G07C 9/00*** (11) **3 059 371 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156623.7 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 FR 1551533
(54) • *VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES STELLGLIEDS MIT MINDESTENS EINEM DRAHTLOSEN SENDER, STEUERVERFAHREN EINES STELLGLIEDS UND VERSCHLUSSANLAGE, DIE MINDESTENS EIN SOLCHES STELLGLIED UMFASST*
• *PROCESS FOR PAIRING AN ACTUATOR WITH AT LEAST WIRELESS EMITTER, PROCESS FOR CONTROLLING AN ACTUATOR AND CLOSING INSTALLATION INCLUDING SUCH AN ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ D'APPAIRAGE D'UN ACTIONNEUR AVEC AU MOINS UN ÉMETTEUR SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE*

D'UN ACTIONNEUR ET INSTALLATION DE FERMETURE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR
(71) SIMU, Zone Industrielle, Arc-Les-Gray, 70100 Gray, FR
(72) PAILLERET, Guillaume, 70150 Tromarey, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***E05F 17/00*** (11) **3 059 372 A1**
E05D 15/08
(25) De (26) De
(21) 16162007.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.01.2014 DE 102014201687
(54) • *TELESKOPSCHIEBETÜRANLAGE*
• *TELESCOPIC PUSH DOOR ASSEMBLY*
• *INSTALLATION DE PORTE COULISSANTE TELESCOPIQUE*
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE
Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 15152854.4 / 2 902 580

---

(51) ***E06B 3/00*** (11) **3 059 373 A1**
E05B 63/08 ***E05B 9/08***
(25) De (26) De
(21) 16155429.0 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015102321
(54) • *TÜRBLATT MIT SCHLOSSTASCHE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DOOR LEAF WITH LOCK BOX AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VANTAIL DOTÉ DE MORTAISE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) HÖRMANN KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE
(72) Henrichs, Gerd, 66583 Elversberg, DE
Kneppel, Dennis, 55743 Idar-Oberstein, DE
Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

---

(51) ***E06B 3/02*** (11) **3 059 374 A1**
E06B 3/66 ***E06B 3/663***
E06B 3/67 ***E06B 3/677***
E06B 9/24
(25) De (26) De
(21) 16163761.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.12.2013 DE 102013114415
(54) • *FENSTER- ODER TÜRFLÜGEL*
• *WINDOW OR DOOR LEAF*
• *BATTANT DE FENETRE OU DE PORTE*
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Baumgartner, Rene, 5303 Thalgau, AT
Covic, Dragan, 5020 Salzburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 14192306.0 / 2 886 773

E06B 3/66 → (51) ***E06B 3/02***

E06B 3/663 → (51) ***E06B 3/02***

E06B 3/67 → (51) ***E06B 3/02***

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/02***

---

(51) ***E06B 9/174*** (11) **3 059 375 A1**
E06B 9/171 E06B 9/40
(25) De (26) De
(21) 16154487.9 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 DE 102015102015
(54) • *ROLLLADENWELLE UND ROLLLADEN FÜ EINEN GEDÄMMTEN ROLLLADENKASTEN*
• *WINDING DRUM AND ROLLER SHUTTER FOR AN INSULATED ROLLER SHUTTER BOX*
• *ARBRE D'ENROULEMENT ET VOLET ROULANT POUR UN CAISSON DE VOLET ROULANT ISOLÉ*
(71) Detenhoff, Reiner, Seestraße 93, 82229 Hechendorf, DE
(72) Detenhoff, Reiner, 82229 Hechendorf, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

E06B 9/24 → (51) ***E06B 3/02***

E06B 9/24 → (51) ***G02B 5/30***

---

(51) ***E06B 9/322*** (11) **3 059 376 A1**
E06B 9/323
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156498.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 FR 1551471
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBAU EINER VERSCHLUSS- ODER SONNENSCHUTZANLAGE, HALTERUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE ANLAGE*
• *ASSEMBLY METHOD FOR CLOSURE OR SOLAR PROTECTION INSTALLATION, SUPPORT SYSTEM AND INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE INSTALLATION DE FERMETURE OU DE PROTECTION SOLAIRE, SYSTÈME DE SUPPORT ET INSTALLATION*
(71) Zurflüh-Feller, Autechaux-Roide, 25150 Pont de Roide, FR
(72) SOMBRET, Estelle, 70110 GOUHENANS, FR
GIRARDI, Daniel, 25150 PONT DE ROIDE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/323 → (51) ***E06B 9/322***

E06B 9/384 → (51) ***E06B 9/386***

---

(51) ***E06B 9/386*** (11) **3 059 377 A1**
E06B 9/384
(25) En (26) En
(21) 15161360.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.02.2015 LT 2015011
(54) • *JALOUSIE MIT EINEM LUFTSTROMBILDENDEN ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN BEFESTIGUNG*
• *VENETIAN BLIND WITH AN AIRFLOW-FORMING STRUCTURAL ELEMENT AND METHODS OF ITS ATTACHMENT*
• *STORE VÉNITIEN AVEC UN ÉLÉMENT STRUCTUREL FORMANT UN FLUX D'AIR ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE CELUI-CI*
(71) UAB "Saules Vejo Aruodal", Laisves av. 117-84, 06118 Vilnius, LT
(72) Slapkauskas, Ignas, 01141 Vilnius, LT
(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

---

(51) ***E06B 9/42*** (11) **3 059 378 A1**
E06B 9/50
(25) Nl (26) En
(21) 16155909.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 BE 201505091
(54) • *SCHIRMVORRICHTUNG*
• *SCREEN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CRIBLAGE*
(71) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
(72) MAERTENS, Jonas Willem, 8790 WAREGEM, BE
MEINSTER, John Peter, 9050 GENTBRUGGE, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/58***

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/58***

---

(51) ***E06B 9/58*** (11) **3 059 379 A1**
E06B 9/42 ***E06B 9/54***
(25) Nl (26) En
(21) 16154877.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 NL 2014333
(54) • *EINZIEHBARER SCHUTZSCHIRM*
• *RETRACTABLE SCREEN*
• *ÉCRAN RÉTRACTABLE*
(71) LEWENS SONNENSCHUTZ SYSTEME GMBH & CO. KG, Bauernallee 13, 19288 Ludwigslust, DE
(72) WOLTERS, Theodorus Bernardus, 2611 NX DELFT, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

---

(51) ***E06B 9/58*** (11) **3 059 380 A1**
F16J 15/06
(25) Fr (26) Fr

(21) 16156308.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 FR 1551444
(54) • *GLEITABSCHLUSSGERÄT*
• *SLIDING CLOSURE DEVICE*
• *COULISSE DE DISPOSITIF DE FERMETURE*
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) BIRKER, Arnaud, 68440 DIETWILLER, FR
BUBENDORF, Robert, 68220 ATTENSCHWILLER, FR
(74) Faetibold, Emmanuel, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

---

(51) ***E06C 7/08*** (11) **3 059 381 A1**
(25) De (26) De
(21) 15405058.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.02.2015 CH 2302015
(54) • *LEITER*
• *LADDER*
• *ÉCHELLE*
(71) MSU- Normen Henri Zenhäusern AG, Birmensdorferstrasse 134, 8902 Urfdorf, CH
(72) ILLI, Walter, 8902 Urdorf, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

---

(51) ***E21B 7/02*** ***B66C 13/12*** ***H02G 11/00*** (11) **3 059 382 A1** ***F16L 3/015***
(25) En (26) En
(21) 15155729.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *BERGBAUAUSLEGER UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SCHLÄUCHEN*
• *A mining boom and method of supporting hoses*
• *FLÈCHE D'EXPLOITATION MINIÈRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPORTER DES TUYAUX*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) PAUKKUNEN, Hannu, 33330 Tampere, FI
ANTTONEN, Pekka, 33330 Tampere, FI
VERHO, Samuli, 33330 Tampere, FI

---

(51) ***E21B 10/38*** (11) **3 059 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155777.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bohrmeissel zum verbesserten Transport von Schneidungen*
• *Drill bit for improved transport of cuttings*
• *Trépan pour améliorer le transport des déblais de forage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Nordberg, Anders, 811 30 Sandviken, SE
Kraft, Conny, 811 92 Sandviken, SE
Hemph, Rasmus, 802 69 Gävle, SE

E21B 17/10 → (51) ***F04D 13/08***

E21B 21/06 → (51) ***B01D 19/00***

---

(51) ***E21B 25/04*** ***E02D 1/02*** ***E21B 25/08*** (11) **3 059 384 A1** ***E02D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 16155791.3 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015202836
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN VON KERNPROBEN AUS SEDIMENTFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TAKING CORE SAMPLES FROM SEDIMENT FORMATIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS PAR CAROTTAGE DE FORMATIONS SEDIMENTAIRES*
(71) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE
(72) HERWIG, Volker, 20255 Hamburg, DE
BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

E21B 25/08 → (51) ***E21B 25/04***

E21B 43/00 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***E21B 44/00*** (11) **3 059 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290037.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung und/oder Anwendung der Schätzung einer Bohreffizienz*
• *Systems and methods for determining and/or using estimate of drilling efficiency*
• *Systèmes et procédés pour déterminer et/ou utiliser l'estimation de l'efficacité de forage*
(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR
(72) Ringer, Maurice, 67049 Paris Nord II, FR
Lessi, Jacques, 67049 Paris Nord II, FR
Toussaint, Charles, 67049 Paris Nord II, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 49/00 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***E21D 11/38*** (11) **3 059 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154986.0 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015102431
(54) • *HALTEKÖRPER*
• *HOLDING BODY*
• *CORPS DE FIXATION*
(71) Meese, Ludwig, Irlenfelder Weg 49, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(72) Meese, Ludwig, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Starke, Günter, Odenthaler Markweg 24, 51467 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***F01C 1/22*** ***F02B 53/00*** ***F02C 7/36*** (11) **3 059 387 A1** ***F02C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 16156719.3 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118891 P
23.07.2015 US 201514806880
(54) • *VERBUNDMOTORANORDNUNG MIT KOAXIALEM VERDICHTER UND VERSETZTEM TURBINENABSCHNITT*
• *COMPOUND ENGINE ASSEMBLY WITH COAXIAL COMPRESSOR AND OFFSET TURBINE SECTION*
• *ENSEMBLE MOTEUR COMPOSÉ À COMPRESSEUR COAXIAL ET SECTION DE DÉCALAGE DE TURBINE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BOLDUC, Sebastien, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VILLENEUVE, Bruno, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BERUBE, Stephane, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
FONTAINE, Mike, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
GAGNON-MARTIN, David, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BILODEAU, Jade, Montreal, QC Québec H3T 1Ka, CA
JULIEN, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LEGARE, Pierre-Yves, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
NICHOLS, Jason, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01C 1/22 → (51) ***F02C 6/20***

F01C 1/22 → (51) ***F02C 7/08***

F01C 11/00 → (51) ***F02C 6/20***

F01D 5/00 → (51) ***B23K 26/04***

F01D 5/00 → (51) ***B23K 26/382***

---

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 059 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156366.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514625025

(54) • *MODULARE KOMPONENTEN FÜR GAS-TURBINENTRIEBWERKE*
• *MODULAR COMPONENTS FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *COMPOSANTS MODULAIRES POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT Connecticut 06032-3425, US
ALLEN, George E., Manchester, CT Connecticut 06040, US
JUH, Christopher M., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/06*** (11) **3 059 389 A1**
F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 16152912.8 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 GB 201502612
(54) • *ROTORSCHEIBE EINER GASTURBINE MIT ASYMMETRISCHER UMFANGSNUT*
• *GAS TURBINE ROTOR DISC WITH ASSYMETRIC CIRCUMFERENTIAL SLOT*
• *DISQUE DE ROTOR D'UNE TURBINE Á GAZ AVEC RAINURE CIRCONFÉRENTIELLE ASYMMÉTRIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Jones, Oliver R, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Crofts, Richard A, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/30***

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 059 390 A1**
F01D 5/18 ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 16151646.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201562117721 P
(54) • *SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR, PROFIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VANE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE, AIRFOIL AND METHOD OF MAKING*
• *ENSEMBLE DE STATOR POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ, SURFACE PORTANTE ET METHODE DE FABRICATION*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Thomas, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 059 391 A1**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 16156280.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624924
(54) • *KÜHLUNG DER TURBINENSCHAUFEL EINES GASTURBINENMOTORS MIT VORGELAGERTER STATORSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE TURBINE BLADE COOLING USING UPSTREAM STATOR VANE*
• *REFROIDISSEMENT DE PALE DE TURBINE À GAZ À L'AIDE D'UNE AUBE DE STATOR AMONT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) KAUFMAN, Eleanor D., Cromwell, CT Connecticut 06416, US
SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 059 392 A1**
F02C 3/30 ***F02C 7/143***
(25) En (26) En
(21) 16156376.2 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030262
(54) • *DESIGN- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER GASTURBINE*
• *DESIGN AND PRODUCTION METHODS OF GAS TURBINE*
• *CONCEPTION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) KIMURA, Yasunori, Yokohama, 220-8401, JP
SHIBATA, Takanori, Yokohama, 220-8401, JP
TAKAHASHI, Yasuo, Yokohama, 220-8401, JP
TSUKIDATE, Hironori, Yokohama, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **3 059 393 A1**
B22D 27/04 ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 16156289.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624668
(54) • *GETRIEBE-TURBOFAN-TRIEBWERK MIT HOHEM ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS UND HOCHTEMPERATURSTABILITÄT*
• *GEARED TURBOFAN WITH HIGH GEAR RATIO AND HIGH TEMPERATURE CAPABILITY*
• *TURBOSOUFFLANTE À ENGRENAGE À RAPPORT DE TRANSMISSION ÉLEVÉ ET UNE CAPACITÉ À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***C23C 28/00***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 059 394 A1**
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 15155592.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbinenschaufel, Turbinenschaufelsatz und Tannenbaumfuß für eine Turbinenschaufel*
• *Turbine blade, set of turbine blades, and fir tree root for a turbine blade*
• *Aube de turbine, ensemble d'aubes de turbine, et emmanchement sapin pour une aube de turbine*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Tsypkaykin, Igor, 5300 Turgi, CH
Retzko, Stefan Andreas, 8057 Zürich, CH
Lamminger, Marco, 5408 Ennetbaden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/06***

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 059 395 A1**
F01D 25/28 ***F02C 3/14***
F23R 3/60
(25) En (26) En
(21) 16155183.3 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514627029
(54) • *HINTERE BRENNKAMMERBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *COMBUSTOR AFT MOUNT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BÂTI ARRIÈRE DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
MONAGHAN, Elizabeth Angelyn, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 059 396 A1**
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 16156375.4 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626371
(54) • *GASTURBINENMOTOR UND TURBINEN-KONFIGURATIONEN*
• *GAS TURBINE ENGINE AND TURBINE CONFIGURATIONS*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ ET CONFIGURATIONS DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CHAKKA, Pitchaiah Vijay, Avon, CT Connecticut 06001, US
EASTWOOD, Jonathan Jeffery, Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/12*** ***F16J 15/22*** (11) **3 059 397 A1** ***F02C 7/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14863444.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079690 10.11.2014
(87) WO 2015/076132 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241956
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG, ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHAFT SEAL DEVICE, ROTARY MACHINE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SHAFT SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JOINT D'ARBRE, MACHINE TOURNANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE JOINT D'ARBRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOSHIDA, Azumi, Tokyo 108-8215, JP
UEHARA, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
OZAKI, Kohei, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 11/12 → (51) ***C23C 28/00***

F01D 11/12 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 15/10 → (51) ***F02C 6/20***

F01D 17/02 → (51) ***F01D 17/16***

F01D 17/14 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F01D 17/16*** ***F01D 17/02*** (11) **3 059 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199287.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 US 201514621009
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHE LEITSCHAUFEL*
• *MOVABLE VANE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AUBE MOBILE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) DiVINCENZO, Gregory, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
SINGH, Bhupindar, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 25/12 → (51) ***H01F 27/08***

F01D 25/14 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/28*** (11) **3 059 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156096.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 US 201514629090
(54) • *GASTURBINENMOTOR-MITTELTURBINEN-RAHMENKONFIGURATION*
• *GAS TURBINE ENGINE MIDTURBINE FRAME CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE TRAME DE MI-TURBINE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT Connecticut 06105, US
OLS, John T., Northborough, MA Massachusetts 01532, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) ***F02C 6/20***

F01D 25/16 → (51) ***F04D 29/059***

F01D 25/18 → (51) ***F01M 11/04***

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 5/28*** ***F01D 25/26*** (11) **3 059 400 A1** ***F01D 25/00*** ***F01D 25/28***
(25) En (26) En
(21) 15200660.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.12.2014 US 201414587836
(54) • *GEHÄUSERINGANORDNUNG MIT FLIESSPFADLEITUNGSSCHNITT*
• *CASING RING ASSEMBLY WITH FLOWPATH CONDUCTION CUT*
• *ENSEMBLE ANNEAU DE CUVELAGE COMPRENANT UNE COUPE DE CONDUCTION POUR VOIE D'ÉCOULEMENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ANGA, Prathap, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SPOFFORD, Howard R., West Chester, OH Ohio 45069, US
SEITZER, Kenneth Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
COMPTON, Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/24***

F01K 23/02 → (51) ***F02C 6/18***

F01K 23/06 → (51) ***F02G 5/00***

F01K 25/08 → (51) ***F02G 5/00***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **3 059 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153399.7 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.02.2015 US 201514613630
(54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER UND AKTUATOR HIERFÜR*
• *HYDRAULIC CAMSHAFT PHASER AND ACTUATOR FOR THE SAME*
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES ET ACTIONNEUR POUR CELUI-CI*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) HALTINER, Karl Jacob, Jr, Fairport, New York 14450, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***F01L 1/352*** (11) **3 059 402 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150875.9 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015102543
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PHASENVERSCHIEBUNG DES DREHWINKELS EINES ANTRIEBSTEILS ZU EINEM ABTRIEBSTEIL*
• *DEVICE FOR PHASE SHIFTING THE ROTATION ANGLE OF A DRIVE SECTION RELATIVE TO A SHAFT SECTION*
• *DISPOSITIF DE DECALAGE DE PHASE DE L'ANGLE DE ROTATION D'UNE PARTIE D'ENTRAINEMENT VERS UNE PARTIE ACTIONNEE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Dr. Krebber-Hortmann, Karl, 40221 Düsseldorf, DE
Dr. Tönnesmann, Andres, 52066 Aachen, DE
Brunetti, Costantino, 58730 Fröndenberg, DE
Köster, Andreas, 45149 Essen, DE
Zielberg, Stephan, 44866 Bochum, DE
Sansone, Manuel, 40479 Düsseldorf, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01L 1/356*** (11) **3 059 403 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853606.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076939 08.10.2014
(87) WO 2015/056617 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215705
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEIT*
• *VALVE OPEN/CLOSE PERIOD CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PÉRIODIQUE D'OUVERTURE/FERMETURE DE VANNE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMAKAWA, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
UEDA, Kazuo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F01M 1/04*** (11) **3 059 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000348.9 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.02.2015 JP 2015020886
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *LUBRICATING DEVICE FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR MOTEUR*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Kutsuna, Tomoyuki, Anjo-shi Aichi, 446-8502, JP
Sugiyama, Hiroki, Anjo-shi Aichi, 446-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***F01M 5/00*** (11) **3 059 405 A1**
F16H 57/04
(25) En (26) En
(21) 16154111.5 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.02.2015 CN 201510058042
20.01.2016 CN 201610039674
(54) • *THERMOSTATVENTIL*
• *THERMOSTATIC VALVE*
• *SOUPAPE THERMOSTATIQUE*
(71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Sanhua Industrial Park No.301 the 12th Street Hangzhou Economic&technological Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) QIU, Haoming, 310018 HANGZHOU Zhejiang, CN
YIN, Bin, 310018 HANGZHOU Zhejiang, CN
QIAN, Xiaojun, 310018 HANGZHOU Zheijang, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***F01M 11/04*** (11) **3 059 406 A1**
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 16154549.6 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.02.2015 US 201514615790
(54) • *SPRITZWASSERGESCHÜTZTES ÖLTANK-FÜLLROHR*
• *SPLASH RESISTANT OIL TANK FILL TUBE*
• *RÉSERVOIR D'HUILE RÉSISTANT AUX ÉCLABOUSSURES DE TUBE DE REMPLISSAGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) XU, Jinquan, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01M 11/10 → (51) ***F02M 35/10***

F01M 13/02 → (51) ***F02M 35/10***

---

(51) ***F01N 1/08*** (11) **3 059 407 A1**
F01N 13/18
(25) En (26) En
(21) 16150145.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032510
(54) • *AUSPUFFSCHALLDÄMPFER*
• *EXHAUST MUFFLER*
• *SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HAYAMA, Yoshitaka, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

F01N 3/022 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 21/04***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 059 408 A1**
F01N 3/28 ***F01N 3/022***
(25) En (26) En
(21) 16156251.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031924
(54) • *WABENARTIGES HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HONEYCOMB TYPE HEATING DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE TYPE EN NID D'ABEILLES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) OMIYA, Yoshimasa, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
KASAI, Yoshiyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/28***

---

(51) ***F01N 3/28*** (11) **3 059 409 A1**
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 16154835.9 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015102301
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) RIEKHOF, Peter, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 13/08***

---

(51) ***F01N 13/08*** (11) **3 059 410 A1**
F01N 3/28 ***F01N 13/16***
F02B 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 14851886.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076748 07.10.2014
(87) WO 2015/053242 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 JP 2013213253
(54) • *GASZIRKULATIONSELEMENT*
• *GAS CIRCULATION MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CIRCULATION DE GAZ*
(71) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) MUTSUDA, Fumiyuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
FUJITA, Yoshitaka, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 13/10 → (51) ***F02D 41/00***

F01N 13/16 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 1/08***

---

(51) ***F01P 11/04*** (11) **3 059 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156263.2 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031483

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *COOLING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OWAKI, Kazuyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 27/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 35/10***

F02B 29/08 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/00 → (51) ***F04D 29/059***

F02B 37/007 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 39/00 → (51) ***F01N 13/08***

F02B 43/00 → (51) ***F02G 5/00***

F02B 53/00 → (51) ***F01C 1/22***

F02B 53/00 → (51) ***F02C 7/047***

F02B 53/00 → (51) ***F02C 7/08***

(51) ***F02B 75/04*** (11) **3 059 412 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000216.8 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.01.2015 DE 102015001066
(54) • *HYDRAULISCH LÄNGENVERSTELLBARE PLEUELSTANGE*
• *HYDRAULICALLY LENGTH ADJUSTABLE CONNECTING ROD*
• *TIGE DE BIELLE REGLABLE EN LONGUEUR HYDRAULIQUEMENT*
(71) Ingenieurbüro Brunner GmbH, Seestrasse 5, 6900 Bregenz, AT
(72) Brunner, Armin, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

F02C 3/14 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 3/30 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F02C 6/00*** ***F41H 13/00*** (11) **3 059 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163686.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2011 US 201161468677 P
(54) • *FAHRZEUGSYSTEM*
• *VEHICLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Cagne, Steven, Avon IN 46123, US
Rodriguez, Rigoberto, Avon IN 46123, US
Siegel, William, Woodbridge VA 22192, US
Arvin, John, Panama City FL 32407, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 12764181.9 / 2 691 624

(51) ***F02C 6/12*** ***F02C 7/047*** (11) **3 059 414 A1** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 16156716.9 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118891 P
23.07.2015 US 201514806883
(54) • *ANSAUGSYSTEM EINES MOTORS MIT WAHLVENTIL*
• *ENGINE INTAKE ASSEMBLY WITH SELECTOR VALVE*
• *ENSEMBLE D'ADMISSION DE MOTEUR AVEC SOUPAPE DE SÉLECTION*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Thomassin, Jan, Ste Julie, QC, CA
Bolduc, Sebastien, Saint-Bruno, QC, CA
Villeneuve, Bruno, Boucherville, QC, CA
Berube, Stephane, ST-Philippe, QC, CA
Fontaine, Mike, Montreal, QC, CA
Gagnon-Martin, David, Longueuil, QC, CA
Julien, Andre, Ste. Julie, QC, CA
Huzzard Cunningham, Mark, Montreal, QC, CA
Lafortune, Serge, Mascouche, QC, CA
Legare, Pierre-Yves, Chambly, QC, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/12 → (51) ***F01C 1/22***

F02C 6/12 → (51) ***F02C 6/20***

(51) ***F02C 6/18*** ***F02C 7/141*** ***F02C 7/14*** (11) **3 059 415 A1** ***F02C 7/143*** ***F01K 23/02***
(25) En (26) En
(21) 16155182.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626856
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON ZUSATZWASSER EINES DAMPFSYSTEMS MITTELS FLUID-ABWÄRME EINER KRAFTMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEATING MAKE-UP WORKING FLUID OF A STEAM SYSTEM WITH ENGINE FLUID WASTE HEAT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE FLUIDE DE TRAVAIL D'APPOINT D'UN SYSTÈME À VAPEUR AVEC CHALEUR RÉSIDUELLE D'UN FLUIDE MOTEUR*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WATKINS, Richard Michael, Houston, TX Texas 77015, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02C 6/20*** ***F02C 6/12*** ***F01C 1/22*** ***F01D 25/16*** ***B64D 27/06*** (11) **3 059 416 A1** ***F01C 11/00*** ***F01D 15/10*** ***F02C 7/36*** ***F02C 7/052***
(25) En (26) En
(21) 16156790.4 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118914 P
24.09.2015 US 201514864096
(54) • *VERBUNDMOTORANORDNUNG MIT VERSETZTER TURBINENWELLE, MOTORWELLE UND EINLASSKANAL*
• *COMPOUND ENGINE ASSEMBLY WITH OFFSET TURBINE SHAFT, ENGINE SHAFT AND INLET DUCT*
• *ENSEMBLE MOTEUR COMPOSÉ AVEC L'ARBRE DE TURBINE, L'ARBRE DE MOTEUR ET LE CONDUIT D'ADMISSION DÉCALÉS*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) LAMARRE, Sylvain, Boucherville, Québec J4B 3G6, CA
FONTAINE, Mike, Boucherville, Québec J4B 7W9, CA
JULIEN, Andre, Ste-Julie, Québec J3E 3P1, CA
GAUL, Michael, Montreal, Québec H4A 2R1, CA
THOMASSIN, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, CA
MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4N 0A1, CA
MEDVEDEV, Ilya B., 195299 St-Petersburg, RU
USIKOV, Sergey, 195299 St-Petersburg, RU
ZOLOTOV, Andrey, 197371 St-Petersburg, RU
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 6/20*** ***F02C 6/12*** ***F01C 1/22*** ***F01D 25/16*** ***B64D 27/06*** (11) **3 059 417 A1** ***F01C 11/00*** ***F01D 15/10*** ***F02C 7/36***
(25) En (26) En
(21) 16156791.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118914 P
24.09.2015 US 201514864068
(54) • *MOTORANORDNUNG MIT MODULAREM VERDICHTER UND TURBINE*
• *ENGINE ASSEMBLY WITH MODULAR COMPRESSOR AND TURBINE*
• *ENSEMBLE MOTEUR À COMPRESSEUR ET DE TURBINE MODULAIRE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) LAMARRE, Sylvain, Boucherville, Québec J4B 3G6, CA
FONTAINE, Mike, Boucherville, Québec J4B 7W9, CA
JULIEN, Andre, Ste-Julie, Québec J3E 3P1, CA

GAUL, Michael, Montreal, Québec H4A 2R1, CA
THOMASSIN, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, CA
MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4N 0A1, CA
MEDVEDEV, Ilya, 195299 St Petersburg, RU
USIKOV, Sergey, 195299 St Petersburg, RU
ZOLOTOV, Andrey, 197371 St Petersburg, RU
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 6/20*** ***F02C 6/12*** ***F01C 1/22*** ***F01D 25/16*** ***B64D 27/06*** ***F02C 7/25***
(11) **3 059 418 A1** ***F01C 11/00*** ***F01D 15/10*** ***F02C 7/36*** ***F02C 7/052*** ***B64D 45/00***
(25) En (26) En
(21) 16156792.0 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118914 P
24.09.2015 US 201514864112
(54) • *VERBUNDMOTORANORDNUNG MIT BEGRENZTER FEUERZONE*
• *COMPOUND ENGINE ASSEMBLY WITH CONFINED FIRE ZONE*
• *ENSEMBLE MOTEUR COMPOSÉ AVEC UNE ZONE PARE-FEU DÉLIMITÉE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) LAMARRE, Sylvain, Boucherville, Québec J4B 3G6, CA
JULIEN, Andre, Ste-Julie, Québec J3E 3P1, CA
GAUL, Michael, Montreal, Québec H4A 2R1, CA
THOMASSIN, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, CA
MEDVEDEV, Ilya, 195299 St-Petersburg, RU
USIKOV, Sergey, 195299 St-Petersburg, RU
ZOLOTOV, Andrey, 197371 St-Petersburg, RU
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/04*** ***F02C 7/042*** ***B64D 33/10***
(11) **3 059 419 A1** ***F02C 7/14***
(25) En (26) En
(21) 16156742.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118891 P
23.07.2015 US 201514806902
(54) • *TURBO-COMPOUND-DREHKOLBEN MOTOR MIT MODULIERTEM KÜHLER-DURCHFLUSS*
• *TURBO COMPOUND ROTARY PISTON ENGINE ASSEMBLY WITH MODULATED COOLER FLOW*
• *ENSEMBLE MOTEUR COMPOSÉ À DÉBIT DE RADIATEUR MODULÉ*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BOLDUC, Sebastien, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VILLENEUVE, Bruno, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BERUBE, Stephane, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
FONTAINE, Mike, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
GAGNON-MARTIN, David, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CUNNINGHAM, Mark, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LAFORTUNE, Serge, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LEGARE, Pierre-Yves, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
JULIEN, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/04 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/042 → (51) ***F02C 7/04***

F02C 7/042 → (51) ***F04D 27/02***

---

(51) ***F02C 7/047*** ***F02B 53/00***
(11) **3 059 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156788.8 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118914 P
24.09.2015 US 201514864137
(54) • *VERBUNDMOTORANORDNUNG MIT EINLASSLIPPENFROSTSCHUTZ*
• *COMPOUND ENGINE ASSEMBLY WITH INLET LIP ANTI-ICING*
• *ENSEMBLE COMPOSITION MOTEUR AVEC ANTIGIVRAGE À LÈVRE D'ENTRÉE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) LAMARRE, Sylvain, Boucherville, Québec J4B 3G6, CA
FONTAINE, Mike, Boucherville, Québec J4B 7W9, CA
JULIEN, Andre, Ste-Julie, Québec J3E 3P1, CA
GAUL, Michael, Montreal, Québec H4A 2R1, CA
THOMASSIN, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, CA
MEDVEDEV, Ilya, 195299 St Petersburg, RU
USIKOV, Sergey, 195299 St Petersburg, RU
ZOLOTOV, Andrey, 197371 St Petersburg, RU
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/047 → (51) ***F02C 6/12***

F02C 7/052 → (51) ***F02C 6/20***

---

(51) ***F02C 7/08*** ***F02C 7/12*** ***F02B 53/00***
(11) **3 059 421 A1** ***F01C 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16156718.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118891 P
23.07.2015 US 201514806918
(54) • *VERBUNDTRIEBWERKSANORDNUNG MIT GEMEINSAMEM EINLASS*
• *COMPOUND ENGINE ASSEMBLY WITH COMMON INLET*
• *ENSEMBLE MOTEUR COMBINÉ AVEC ADMISSION COMMUNE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Thomassin, Jean, Ste Julie, QC, CA
Bolduc, Sebastien, Saint-Bruno, QC, CA
Villeneuve, Bruno, Boucherville, QC, CA
Berube, Stephane, St-Philippe, QC, CA
Fontaine, Mike, Montreal, QC, CA
Gagnon-Martin, David, Longueuil, QC, CA
Julien, Andre, Ste. Julie, QC, CA
Cunningham, Mark, Montreal, QC, CA
Lafortune, Serge, Mascouche, QC, CA
Legare, Pierre-Yves, Chambly, QC, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) ***F02C 6/12***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/08***

F02C 7/14 → (51) ***F02C 6/18***

F02C 7/14 → (51) ***F02C 7/04***

F02C 7/14 → (51) ***F02K 1/72***

F02C 7/141 → (51) ***F02C 6/18***

F02C 7/143 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/143 → (51) ***F02C 6/18***

---

(51) ***F02C 7/20*** ***B64D 27/04*** ***B64D 45/00***
(11) **3 059 422 A1** ***F02C 7/25*** ***B64D 27/02***
(25) En (26) En
(21) 16156793.8 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118914 P
24.09.2015 US 201514864124
18.02.2016 US 201615047362
(54) • *TURBOCOMPOUND- TRIEBWERK UND MONTAGEANORDNUNG*
• *COMPOUND ENGINE ASSEMBLY WITH MOUNT CAGE*
• *MOTEUR TURBOCOMPOUND AVEC ENSEMBLE DE SUPPORT*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) LAMARRE, Sylvain, Boucherville, Québec J4B 3G6, CA
FONTAINE, Mike, Boucherville, Québec J4B 3G6, CA
JULIEN, Andre, Ste-Julie, Québec J3E 3P1, CA
GAUL, Michael, Montreal, Québec H4A 2R1, CA

THOMASSIN, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, CA
MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4N 0A1, CA
MEDVEDEV, Ilya, 195299 St Petersburg, RU
USIKOV, Sergey, 195299 St Petersburg, RU
ZOLOTOV, Andrey, 197371 St Petersburg, RU
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/22 → (51) ***F23R 3/32***

F02C 7/25 → (51) ***F02C 6/20***

F02C 7/25 → (51) ***F02C 7/20***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 7/36 → (51) ***F01C 1/22***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 6/20***

F02C 9/20 → (51) ***F02C 9/28***

(51) ***F02C 9/26*** (11) **3 059 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156373.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626631
(54) • *BRENNSTOFFFLUSSSCHÄTZUNG SOWIE STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *FUEL FLOW ESTIMATION AND CONTROL SYSTEM AND METHOD IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *ESTIMATION DE DÉBIT DE CARBURANT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) SELSTAD, Tyler J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
HAUGSJAAHABINK, Todd, Springfield, MA Massachusetts 01118, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 9/28*** ***F02C 9/54*** (11) **3 059 424 A1** ***F02C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 16156427.3 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032744
(54) • *DOPPELWELLEN-GASTURBINE SOWIE REGELSYSTEM UND REGELVERFAHREN FÜR DIE GASTURBINE*
• *TWO-SHAFT GAS TURBINE, AND CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD OF THE GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ À DEUX ARBRES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) MYOREN, Chihiro, Yokohama, 220-8401, JP
NANATAKI, Kenji, Yokohama, 220-8401, JP
TAKAHASHI, Yasuo, Yokohama, 220-8401, JP
KAWAMURA, Kota, Yokohama, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 9/54 → (51) ***F02C 9/28***

F02D 9/02 → (51) ***G01D 5/14***

F02D 9/10 → (51) ***G01D 5/14***

F02D 13/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 15/02 → (51) ***B23Q 1/32***

F02D 17/02 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 35/02*** ***G01L 23/22*** (11) **3 059 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156064.4 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626585
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION DES HÖCHSTEN ZÜNDDRUCKS*
• *METHOD AND SYSTEM TO DETERMINE LOCATION OF PEAK FIRING PRESSURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DE LA PRESSION D'ALLUMAGE DE CRÊTE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BIZUB, Jeffrey Jacob, Waukesha, WI 53188, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02D 41/00*** ***F02B 27/02*** ***F02D 17/02*** (11) **3 059 426 A1** ***F02B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16151794.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015032214
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F02D 41/00*** ***F01N 13/10*** ***F02M 26/06*** ***F02B 37/007*** (11) **3 059 427 A1** ***F02D 17/02*** ***F02B 37/00*** ***F02M 35/116*** ***F02D 13/06*** F02B 37/18 F02D 41/18
(25) En (26) En
(21) 16154958.9 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031915
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFGELADENE UND MIT EINER VIELZAHL VON ZYLINDERGRUPPEN UND MIT EINER VIELZAHL VON TURBOLADERN AUSGESTATTETE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A PLURALITY OF CYLINDER GROUPS AND WITH A PLURALITY OF TURBOCHARGERS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ POURVU D'UN GRAND NOMBRE DE GROUPES DE CYLINDRES ET D'UN GRAND NOMBRE DE TURBOCOMPRESSEURS*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAITO, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ADACHI, Noriyasu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
EIRAKU, Akira, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02G 1/04*** ***F02G 1/06*** (11) **3 059 428 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14854290.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000381 16.10.2014
(87) WO 2015/054767 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 BR 102013026634
(54) • *DIFFERENTIELLE THERMODYNAMISCHE MASCHINE MIT EINEM ZYKLUS AUS ACHT THERMODYNAMISCHEN TRANSFORMATIONEN UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *DIFFERENTIAL THERMODYNAMIC MACHINE WITH A CYCLE OF EIGHT THERMODYNAMIC TRANSFORMATIONS, AND CONTROL METHOD*
• *MACHINE THERMIQUE DIFFÉRENTIELLE À CYCLE DE HUIT TRANSFORMATIONS THERMODYNAMIQUES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) ABX Energia LTDA, Rua Fernandes de Barros, 1570, Hugo Lange, 80040-450 Curitiba PR, BR
(72) IOCKHECK, Marno, CEP-81550-280 Curitiba - Parana, BR
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla Nº 59, bajo izq, 28001 Madrid, ES

F02G 1/06 → (51) ***F02G 1/04***

(51) ***F02G 5/00*** ***F01K 23/06*** ***F02B 43/00*** (11) **3 059 429 A1** ***F01K 25/08*** ***F02G 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15155849.1 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(54) • *Verbrennungsmotor mit einem Abwärmerückgewinnungssystem*
• *Combustion engine provided with a waste heat recovery system*
• *Moteur à combustion pourvu d'un système de récupération de chaleur perdue*

(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH

(72) Gstrein, Wolfgang, 6900 BREGENZ, AT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F02G 5/00*** (11) **3 059 430 A1**
F01K 23/06 ***F01K 25/08***
F02B 43/00 ***F02G 5/02***

(25) En (26) En

(21) 15155850.9 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(54) • *Verbrennungsmotor mit einem Abwärmerückgewinnungssystem*
• *Combustion engine provided with a waste heat recovery system*
• *Moteur à combustion pourvu d'un système de récupération de chaleur perdue*

(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH

(72) Gstrein, Wolfgang, 6900 BREGENZ, AT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02G 5/02 → (51) ***F02G 5/00***

---

(51) ***F02K 1/09*** (11) **3 059 431 A1**
F02K 3/075 ***F02K 1/72***
F02K 1/76

(25) De (26) De

(21) 16156314.3 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 DE 102015203219

(54) • *TRIEBWERKSVERKLEIDUNG EINER GASTURBINE MIT SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG UND IM QUERSCHNITT VERSTELLBARER AUSSTRÖMDÜSE*
• *AIRCRAFT ENGINE COWL OF A GAS TURBINE WITH THRUST REVERSER AND VARIABLE AREA FAN NOZZLE*
• *CARÉNAGE D'UNE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INVERSEUR DE POUSSÉE ET D'UNE TUYÈRE À SECTION VARIABLE*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE
MARQUEZ, Carlos, 10585 Berlin, DE
SCHIEFFER, Dr. Gero, 12309 Berlin, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F02K 1/72*** (11) **3 059 432 A1**
B64D 29/02 ***F02K 1/82***

(25) En (26) En

(21) 16156173.3 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 US 201514626800

(54) • *SCHUBUMKEHRER MIT VORFLÜGELFREIRAUM*
• *SLAT-THRUST REVERSER CLEARANCE*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE COMPRENANT DES DÉCOUPES D'ÉVITEMENT DU BEC MOBILE D'UNE AILE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) CRAWFORD, Sara Christine, San Diego, CA California 92104, US
ATEN, Michael, San Diego, CA California 92129, US
LACKO, Anthony, San Diego, CA California 92103, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02K 1/72*** (11) **3 059 433 A1**
F02K 3/06 ***F02C 7/14***

(25) De (26) De

(21) 16156313.5 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 DE 102015203218

(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT ÖLKÜHLER IN DER TRIEBWERKSVERKLEIDUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH OIL COOLER IN THE ENGINE CLADDING*
• *TURBINE A GAZ AVEC REFROIDISSEUR D'HUILE DANS L'HABILLAGE DE LA TURBINE*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE
PÖNICK, Sascha, 15834 Rangsdorf, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02K 1/72 → (51) ***F02K 1/09***

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/09***

F02K 1/82 → (51) ***F02K 1/72***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 5/28***

F02K 3/06 → (51) ***F02K 1/72***

F02K 3/075 → (51) ***F02K 1/09***

F02M 26/00 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 26/06 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02M 35/10*** (11) **3 059 434 A1**
F02B 29/04 ***F02M 26/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14849931.2 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074399 16.09.2014

(87) WO 2015/045952 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 JP 2013204561

(54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR KONDENSIERTES WASSER*
• *CONDENSATION WATER SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'EAU DE CONDENSATION*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP

(72) KIMURA, Hiroyuki, Tokyo 108-8410, JP
ISHII, Hajime, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F02M 35/10*** (11) **3 059 435 A1**
F01M 13/02 ***F01M 11/10***

(25) En (26) En

(21) 16155302.9 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.02.2015 JP 2015026557

(54) • *BLOWBY-GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOWBY GAS TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ DE CARTER*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

(72) IWAZUME, Yukio, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
YANO, Hideto, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02M 35/116 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 37/00 → (51) ***B60K 15/01***

---

(51) ***F02M 51/06*** (11) **3 059 436 A1**
F02M 61/16 ***F02M 55/00***
F02M 61/08 ***F02M 61/06***

(25) En (26) En

(21) 15155611.5 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(54) • *EINSPRITZVENTIL MIT FEDERKAMMER*
• *FLUID INJECTOR WITH A SPRING CHAMBER*
• *INJECTEUR DE FLUIDE AVEC UNE CHAMBRE À RESSORT*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

F02M 55/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 55/04 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 59/02 → (51) ***F02M 59/10***

(51) ***F02M 59/10*** (11) **3 059 437 A1**
F02M 59/44 ***F02M 59/32***
F02M 63/02 ***F02M 59/20***
F02M 59/22 ***F02M 59/02***
F04B 1/08 ***F04B 1/07***
F04B 9/06 ***F02M 55/04***
(25) De (26) De
(21) 16157404.1 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2011 DE 102011003396
(54) • *PUMPENEINHEIT FÜR EINE HOCHDRUCKPUMPE*
• *PUMP UNIT FOR A HIGH-PRESSURE PUMP*
• *UNITE DE POMPE POUR UNE POMPE A HAUTE PRESSION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Absmeier, Michael, 93413 Cham, DE
Gebhardt, Xaver, 93309 Kelheim, DE
Lyubar, Anatoliy, 93195 Wolfsegg, DE
Siedenberg, Danica, 93047 Regensburg, DE
(62) 12702790.2 / 2 670 971

---

(51) ***F02M 59/10*** (11) **3 059 438 A1**
F02M 59/44 ***F02M 59/32***
F02M 63/02 ***F02M 59/20***
F02M 59/22 ***F02M 59/02***
F04B 1/08 ***F04B 1/07***
(25) De (26) De
(21) 16157410.8 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2011 DE 102011003396
(54) • *PUMPENEINHEIT FÜR EINE HOCHDRUCKPUMPE*
• *PUMP UNIT FOR A HIGH-PRESSURE PUMP*
• *UNITE DE POMPE POUR UNE POMPE A HAUTE PRESSION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Absmeier, Michael, 93413 Cham, DE
Gebhardt, Xaver, 93309 Kelheim, DE
Lyubar, Anatoliy, 93195 Wolfsegg, DE
Siedenberg, Danica, 93047 Regensburg, DE
(62) 12702790.2 / 2 670 971

---

(51) ***F02M 59/10*** (11) **3 059 439 A1**
F02M 59/44 ***F02M 59/32***
F02M 63/02 ***F02M 59/20***
F02M 59/22 ***F02M 59/02***
F04B 1/08 ***F04B 1/07***
(25) De (26) De
(21) 16157416.5 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2011 DE 102011003396
(54) • *PUMPENEINHEIT FÜR EINE HOCHDRUCKPUMPE*
• *PUMP UNIT FOR A HIGH-PRESSURE PUMP*
• *UNITE DE POMPE POUR UNE POMPE A HAUTE PRESSION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Absmeier, Michael, 93413 Cham, DE
Gebhardt, Xaver, 93309 Kelheim, DE
Lyubar, Anatoliy, 93195 Wolfsegg, DE
Siedenberg, Danica, 93047 Regensburg, DE
(62) 12702790.2 / 2 670 971

F02M 59/20 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 59/22 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 59/32 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 59/44 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 61/06 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 59/10***

---

(51) ***F02P 5/15*** (11) **3 059 440 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854365.5 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004054 04.08.2014
(87) WO 2015/056378 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214962
(54) • *ZÜNDZEITPUNKTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZÜNDZEITPUNKTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *IGNITION TIMING CONTROL DEVICE AND IGNITION TIMING CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉQUENCE D'ALLUMAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SÉQUENCE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-852, JP
(72) SUZUKI, Isao, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMAMOTO, Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F03B 13/16*** (11) **3 059 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13894606.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076034 26.09.2013
(87) WO 2015/045055 2015/13 02.04.2015
(54) • *WELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM SOWIE ÜBERTRAGUNGSKÖRPER UND ROTATIONSUMWANDLUNGSEINHEIT ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *WAVE-POWER GENERATION SYSTEM, AND TRANSMISSION BODY AND ROTATION CONVERSION UNIT USED THEREFOR*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE, ET CORPS DE TRANSMISSION ET UNITÉ DE CONVERSION DE ROTATION UTILISÉS POUR CELUI-CI*
(71) Kimura, Mitsuteru, 2-56, Shiomidai 3-chome Shichiyahama-machi, Miyagi-gun Miyagi 985-0821, JP
NPO Renewable Hydrogen Network, 1-8-3 TOC Daiichi Building 8F Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
(72) KIMURA, Mitsuteru, Miyagi 9850821, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03D 1/02 → (51) ***F03D 1/06***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 059 442 A1**
F03D 1/02
(25) Es (26) En
(21) 14826589.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PE 2014/000010 15.07.2014
(87) WO 2015/009175 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 PE 15652013
(54) • *PSP-WINDKRAFTGENERATOR MIT SCHAUFELN IN DIHEDRAWINKELN*
• *PSP WIND-POWERED GENERATOR COMPRISING BLADES AT DIHEDRAL ANGLES*
• *GÉNÉRATEUR ÉOLIEN DOTÉ DE PALES À ANGLE DIÈDRE PSP*
(71) Saavedra Pacheco, Pedro, San Carlos Mz. B Lote 7-A, Santa Anita, Lima 43, PE
(72) Saavedra Pacheco, Pedro, Santa Anita, Lima 43, PE
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2°A, 28033 Madrid, ES

---

(51) ***F03D 3/06*** (11) **3 059 443 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854038.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077469 15.10.2014
(87) WO 2015/056722 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013216877
(54) • *WINDKRAFTGENERATOR*
• *WIND POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Yamazawa, Toshimitsu, 1-20-206 Minami 15-jyo Nishi 14-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0914, JP
(72) Yamazawa, Toshimitsu, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0914, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **3 059 444 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179330.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.02.2015 JP 2015030232
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WINDTURBINENGENERATORS UND WINDTURBINENGENERATOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING WIND TURBINE GENERATOR AND WIND TURBINE GENERATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE ET AÉROGÉNÉRATEUR*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) IWASAKI, Satoshi, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
KOYANAGI, Takuya, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
ICHINOSE, Hidekazu, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
EGASHIRA, Yusaku, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 1/07 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 1/08 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 9/06 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 9/08 → (51) ***F15B 1/02***

F04B 23/04 → (51) ***B64C 13/40***

(51) ***F04B 27/18*** ***F04B 39/00*** (11) **3 059 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154786.4 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032575
01.12.2015 JP 2015234949
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES REGELVENTIL EINES VERDICHTERS MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*
• *ELECTROMAGNETIC CONTROL VALVE OF A VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*
• *VANNE DE CONTRÔLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UN COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) KANEKO, Yuuki, Tokyo, 193-0942, JP
SAEKI, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP
ABE, Shigeru, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 39/12*** (11) **3 059 446 A1** ***F04B 53/16***
(25) En (26) En
(21) 15197972.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015032306
(54) • *HUBKOLBENKOMPRESSOR, KOMPRESSIONSABSCHNITTEINHEIT UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR HUBKOLBENKOMPRESSOR*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR, COMPRESSION SECTION UNIT, AND MAINTENANCE METHOD OF RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À MOUVEMENT ALTERNATIF, UNITÉ DE SECTION DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UN TEL COMPRESSEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, JP
SEYAMA, Katsuhiro, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, JP
TEZUKA, Satoshi, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 39/00 → (51) ***F04B 27/18***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 49/06 → (51) ***B64C 13/40***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04C 18/356*** ***F04C 29/04*** (11) **3 059 447 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881455.3 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084704 30.09.2013
(87) WO 2015/042947 2015/13 02.04.2015
(54) • *KÜHLMITTELFÜLL-DREHVERDICHTER*
• *REFRIGERANT FILLING TYPE ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF DE TYPE À REMPLISSAGE DE RÉFRIGÉRANT*
(71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
(72) YANG, Guoyong, Foshan Guangdong 528333, CN
XIANG, Weimin, Foshan Guangdong 528333, CN
YU, Jijiang, Foshan Guangdong 528333, CN
GUO, Hong, Foshan Guangdong 528333, CN
YANG, Jingtao, Foshan Guangdong 528333, CN
ZHANG, Cheng, Foshan Guangdong 528333, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/356***

(51) ***F04D 13/08*** ***E21B 17/10*** F04D 29/52 (11) **3 059 448 A1** ***F04D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 15189335.1 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.02.2015 US 201562117569 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER EIGENFREQUENZ EINER VERTIKALEN PUMPE, VERTIKALE PUMPE UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER VERTIKALEN PUMPE*
• *DEVICE FOR MODIFYING THE NATURAL FREQUENCY OF A VERTICAL PUMP, VERTICAL PUMP AND METHOD FOR RETROFITTING A VERTICAL PUMP*
• *DISPOSITIF POUR MODIFIER LA FRÉQUENCE NATURELLE D'UNE POMPE VERTICALE, POMPE VERTICALE ET PROCÉDÉ POUR LE RÉTROFITTAGE D'UNE POMPE VERTICALE*
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) Gabhart, Colin, Chattanooga, TN 37923, US
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) ***F04D 17/04*** ***F04D 29/28*** ***F04D 29/44*** (11) **3 059 449 A1** ***F04D 29/42*** ***F24F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16151364.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.02.2015 KR 20150023568
(54) • *SPIRALE FÜR KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE DAMIT*
• *SCROLL FOR AIR CONDITIONER AND AIR CONDITIONER HAVING THE SAME*
• *ROULEAU POUR CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR UTILISANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Yong-hun, Seoul, KR
KIM, Jin-baek, Gyeonggi-do, KR
SEO, Eung-ryeol, Gyeonggi-do, KR
CHO, Min-gi, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F04D 17/10 → (51) ***F04D 29/059***

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 27/00*** ***F04D 29/66*** (11) **3 059 450 A1** ***F04D 29/60***
(25) De (26) De
(21) 15155356.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Vakuumpumpe*
• *Fastening device for vacuum pump*
• *Dispositif de fixation pour pompe à vide*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Watz, Robert, 35781 Weilburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***F04D 25/08*** ***F04D 29/00*** (11) **3 059 451 A1** ***F04D 27/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14853254.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000204 06.03.2014
(87) WO 2015/054973 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201320646019 U
(54) • *EINGEBAUTE ELEKTRISCHE AUFBLASPUMPE*
• *BUILT-IN ELECTRIC INFLATION PUMP*
• *POMPE DE GONFLAGE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE*
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai 201812, CN
(72) LIU, Feng, Shanghai 201812, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F04D 27/00 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 27/00 → (51) ***F04D 25/08***

(51) ***F04D 27/02*** ***F01D 17/14*** ***F04D 29/42*** (11) **3 059 452 A1** ***F02C 7/042*** ***F04D 29/46***
(25) En (26) En
(21) 16155122.1 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 US 201514624618

(54) • *RADIAL-RADIALVERDICHTER MIT VERSTELLBAREM EINLASS*
• *ADJUSTABLE-INLET RADIAL-RADIAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR RADIAL-RADIAL À ENTRÉE RÉGLABLE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) NEJEDLY, Milan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HOUST, Vit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
TURECEK, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 29/00 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/051 → (51) ***F04D 29/059***

(51) ***F04D 29/059*** (11) **3 059 453 A1**
F01D 25/16 ***F02B 37/00***
F04D 29/051 ***F04D 29/62***
F04D 17/10

(25) En (26) En
(21) 16153934.1 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 US 201514625095

(54) • *VERFAHREN ZUR WIRKUNGSGRADSVERBESSERUNG EINES TURBOLADERS MIT EINEM KUGELLAGER, ZUGEHÖRIGES PRODUKT UND TURBOLADER*
• *METHOD OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF A TURBOCHARGER ASSEMBLY COMPRISING A BALL BEARING, ASSOCIATED PRODUCT AND TURBOCHARGER*
• *PROCÉDÉ D'AMLÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'UN TURBOCOMPRESSEUR COMPRENANT UN ROULEMENT À BILLES, PRODUIT ET TURBOCOMPRESSEUR ASSOCIÉS*

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) HOUSE, Timothy, Hendersonville, NC North Carolina 28791, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***F04D 29/28*** (11) **3 059 454 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14864299.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080335 17.11.2014
(87) WO 2015/076217 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240921

(54) • *LAUFRAD, ROTATIONSMASCHINE UND LAUFRADHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPELLER, ROTARY MACHINE, AND IMPELLER MANUFACTURING METHOD*
• *IMPULSEUR, MACHINE ROTATIVE, ET MÉTHODE DE FABRICATION D'IMPULSEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) YAGI Nobuyori, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA Satoru, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/28 → (51) ***F04D 17/04***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 17/04***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 17/04***

F04D 29/46 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F04D 29/54*** (11) **3 059 455 A1**
F04D 29/66

(25) Ja (26) En
(21) 14854190.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052640 05.02.2014
(87) WO 2015/056454 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216689

(54) • *VERDICHTER UND GASTURBINE*
• *COMPRESSOR AND GAS TURBINE*
• *COMPRESSEUR ET TURBINE À GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) WALKER Thomas, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F04D 29/54*** (11) **3 059 456 A1**
F04D 29/66

(25) Ja (26) En
(21) 14854492.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052905 07.02.2014
(87) WO 2015/056455 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216696

(54) • *VERDICHTER UND GASTURBINE*
• *COMPRESSOR AND GAS TURBINE*
• *COMPRESSEUR ET TURBINE À GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) WALKER Thomas, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04D 29/54 → (51) ***B22F 7/06***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 29/66***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/059***

F04D 29/64 → (51) ***B22F 7/06***

(51) ***F04D 29/66*** (11) **3 059 457 A1**
F04D 29/54

(25) Ja (26) En
(21) 14853386.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053149 12.02.2014
(87) WO 2015/056456 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216484

(54) • *VERDICHTER UND GASTURBINE*
• *COMPRESSOR AND GAS TURBINE*
• *COMPRESSEUR ET TURBINE À GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) WALKER, Thomas, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04D 29/66 → (51) ***F04D 13/08***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/54***

(51) ***F15B 1/02*** (11) **3 059 458 A1**
F15B 3/00 ***F04B 9/08***

(25) De (26) De
(21) 16156698.9 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 AT 501382015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER HYDRAULISCHEN HOCHDRUCKANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HYDRAULIC HIGH PRESSURE SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION A HAUTE PRESSION HYDRAULIQUE*

(71) Gruber, Reinhard, Höfart 8, 3354 Wolfsbach, AT
Schachner, Franz, Erdberg 7, 3354 Wolfsbach, AT

(72) Gruber, Reinhard, 3354 Wolfsbach, AT
Schachner, Franz, 3354 Wolfsbach, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F15B 3/00 → (51) ***F15B 1/02***

F15B 15/26 → (51) ***E05F 15/53***

F15B 18/00 → (51) ***B64C 13/40***

(51) ***F16B 5/01*** (11) **3 059 459 A1**
F16B 5/02

(25) En (26) En
(21) 15202574.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 JP 2015030150

(54) • *DURCHBOHRTE SCHWIMMENDE MUTTER*
• *PENETRATED FLOATING NUT*
• *ÉCROU FLOTTANT PÉNÉTRÉ*

(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(72) Rajeev, Bachhao, Aichi, 480-0287, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16B 7/14 → (51) ***A01G 3/08***

F16B 11/00 → (51) ***F16H 41/24***

F16B 21/00 → (51) ***F16C 11/02***

F16B 37/14 → (51) ***B64D 45/02***

(51) ***F16C 3/08*** (11) **3 059 460 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853731.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005198 14.10.2014
(87) WO 2015/056440 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215232
(54) • *KURBELWELLE FÜR EINEN KOLBENMOTOR*
• *CRANKSHAFT FOR RECIPROCATING ENGINE*
• *VILEBREQUIN POUR MOTEUR ALTERNATIF*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ISHIHARA, Koichiro, Tokyo 100-8071, JP
IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
YABUNO, Kunihiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***F16C 11/02*** (11) **3 059 461 A1**
F16C 11/04 ***F16B 21/00***
E04F 10/06
(25) En (26) En
(21) 16382070.7 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 ES 201530220 U
(54) • *VERBINDUNG ZWEIER ABDECKWANNEN FÜR EIN WINKELELEMENT EINES MARKISENARMS*
• *CONNECTION OF TWO COVER CAPS FOR AN ELBOW OF AN AWNING ARM*
• *CONNEXION DE DEUX CAPUCHONS DE COUVERTURE POUR UN COUDE D'UN BRAS D'AUVENT*
(71) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, 03630 Sax (Alicante), ES
(72) SANCHEZ, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES
GUILLÉN CHICO, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

F16C 11/04 → (51) ***F16C 11/02***

(51) ***F16C 11/10*** (11) **3 059 462 A1**
E04B 1/19 ***F16M 11/14***
(25) De (26) De
(21) 15155819.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindung zweier Adapterteile einer modular aufbaubaren Tragvorrichtung*
• *CONNECTION OF TWO ADAPTER SECTIONS OF A MODULAR SUPPORT STRUCTURE*
• *LIAISON DE DEUX PIÈCES D'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT MODULAIRE*
(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT
(72) Migliori, Luciano, 20128 Milano, IT
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F16C 19/18 → (51) ***B21K 1/05***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 33/78***

(51) ***F16C 27/04*** (11) **3 059 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156187.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626286
(54) • *SQUEEZE-FILM DÄMPFER*
• *SQUEEZE FILM DAMPER*
• *AMORTISSEUR À FILM D'HUILE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) SAVELA, Gregory M., Amston, CT Connecticut 06231, US
MORRIS, Robert J., Portland, CT Connecticut 06480, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16C 29/06*** (11) **3 059 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14866828.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005917 26.11.2014
(87) WO 2015/083347 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 JP 2013249481
(54) • *LINEARBEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LINEAR MOTION GUIDE DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF GUIDE DE MOUVEMENT LINÉAIRE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 33/56 → (51) ***F16H 57/04***

F16C 33/64 → (51) ***B21K 1/05***

F16C 33/72 → (51) ***B60B 7/00***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **3 059 465 A1**
F16C 19/18 ***F16C 41/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14853823.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074930 19.09.2014
(87) WO 2015/056526 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215358
(54) • *KOMBINATIONSDICHTUNGSRING MIT EINEM CODIERER UND KUGELLAGEREINHEIT MIT DEM CODIERER*
• *COMBINATION SEAL RING WITH ENCODER AND ROLLER BEARING UNIT WITH ENCODER*
• *BAGUE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC CODEUR ET UNITÉ DE PALIER À ROULEAUX AVEC CODEUR EN COMBINAISON*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KATO, Meiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 35/063 → (51) ***B21K 1/05***

F16C 41/00 → (51) ***B60B 7/00***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 33/78***

(51) ***F16D 65/092*** (11) **3 059 466 A1**
F16D 69/04
(25) It (26) En
(21) 16156377.0 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 IT RM20150074
(54) • *BELAG FÜR SCHEIBENBREMSEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *PAD FOR DISC BRAKES FOR RAILWAY VEHICLES*
• *PLAQUETTE DE FREINS À DISQUE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Cofren S.r.L., Via Pianodardine SNC, 83100 Avellino, IT
(72) DE SOCCIO, Vittorio, 82100 Benevento, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 66/00 → (51) ***B60T 17/22***

F16D 69/04 → (51) ***F16D 65/092***

F16F 7/00 → (51) ***F16F 7/12***

(51) ***F16F 7/10*** (11) **3 059 467 A1**
H02K 5/24
(25) De (26) De
(21) 15155369.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Integrierte doppelt elastische Aktivteilabkopplung*
• *Integrated double elastic active part disconnection*
• *Désaccouplement actif élastique double intégré*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Tefert, Peter, 14052 Berlin, DE
Balzer, Christoph, 12163 Berlin, DE
Jungiewicz, Artur, 13086 Berlin, DE
Krabinski, Jeffrey, 12277 Berlin, DE
Vogeley, Peter, 14612 Falkensee, DE

(51) ***F16F 7/12*** (11) **3 059 468 A1**
B62D 21/15 ***F16F 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14866097.0 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081180 26.11.2014
(87) WO 2015/080129 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 JP 2013245092
(54) • *STOSSDÄMPFENDES TEIL*
• *SHOCK-ABSORBING PART*
• *PIÈCE D'ABSORPTION DES CHOCS*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, JP
TADOKORO, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16F 9/06 → (51) ***B60G 99/00***

F16F 9/34 → (51) ***B60G 99/00***

F16F 9/516 → (51) ***B60G 99/00***

F16H 3/12 → (51) ***F16H 61/688***

F16H 21/20 → (51) ***B23Q 1/32***

F16H 25/22 → (51) ***F16H 25/24***

(51) ***F16H 25/24*** (11) **3 059 469 A1**
F16H 25/22
(25) Ja (26) En
(21) 14865130.0 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005940 27.11.2014
(87) WO 2015/079698 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 JP 2013246343
(54) • *KUGELGEWINDETRIEB UND DARIN VERWENDETE DICHTUNG*
• *BALL SCREW AND SEAL USED THEREIN*
• *VIS À BILLES ET JOINT UTILISÉ EN SON SEIN*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MIYAZAKI, Kazunari, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MARUYAMA, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16H 25/24*** (11) **3 059 470 A1**
F16H 25/22
(25) Ja (26) En
(21) 14865673.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005939 27.11.2014
(87) WO 2015/079697 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 JP 2013246342
(54) • *KUGELSCHRAUBE*
• *BALL SCREW*
• *VIS À BILLES*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MIYAZAKI, Kazunari, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MARUYAMA, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16H 25/24*** (11) **3 059 471 A1**
F16H 25/22
(25) Ja (26) En
(21) 14865821.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005938 27.11.2014
(87) WO 2015/079696 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 JP 2013246341
(54) • *KUGELGEWINDETRIEB UND DARIN VERWENDETE DICHTUNG*
• *BALL SCREW AND SEAL USED THEREIN*
• *VIS À BILLES ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ UTILISÉ DANS LADITE VIS*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MIYAZAKI, Kazunari, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MARUYAMA, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16H 41/24*** (11) **3 059 472 A1**
B23K 26/21 ***F16B 11/00***
F16H 41/28
(25) Ja (26) En
(21) 14866768.6 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081188 26.11.2014
(87) WO 2015/080133 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013248583
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLUIDKUPPLUNG UND FLUIDKUPPLUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR FLUID COUPLING AND FLUID COUPLING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR COUPLAGE FLUIDIQUE ET COUPLAGE FLUIDIQUE*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
AISIN AW Industries CO., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP
(72) MOMIYAMA, Naohisa, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KATO, Masayoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
WATANABE, Taiki, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
ASANE, Hiroshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MATSUURA, Hitoshi, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
YAMAGUCHI, Masaaki, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
MAKIHIRA, Kiyoshi, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
YAMANE, Takakazu, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
YOSHIDA, Yukihiro, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
KOBAYASHI, Shinya, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
NAGAHIRA, Norio, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
MIYAMOTO, Kazuyoshi, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 41/28 → (51) ***F16H 41/24***

F16H 55/06 → (51) ***B23P 15/14***

(51) ***F16H 55/08*** (11) **3 059 473 A1**
B23F 15/00 F16H 55/17
(25) En (26) En
(21) 15200022.0 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015032034
(54) • *INNENZAHNRAD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR MIT EINER MATRIZE*
• *INTERNAL GEAR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF WITH DIE*
• *ENGRENAGE INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION AVEC MATRICE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA, Eiri, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 55/17 → (51) ***B23P 15/14***

F16H 57/037 → (51) ***F16H 61/688***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 059 474 A1**
F16C 33/56
(25) En (26) En
(21) 16156599.9 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030917
(54) • *SCHMIERUNGSSTRUKTUR UND ÜBERTRAGUNG*
• *LUBRICATION STRUCTURE AND TRANSMISSION*
• *STRUCTURE DE LUBRIFICATION ET DE TRANSMISSION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ICHIGE, Keisuke, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, JP
IRITANI, Masanori, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, JP
TAKAYAMA, Hitoshi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, JP
SHIINA, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TOKOZAKURA, Daisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TOMINAGA, Satoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ARAKAWA, Kazuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F16H 61/04*** (11) **3 059 475 A1**
F16H 63/50
(25) En (26) En
(21) 16155004.1 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 JP 2015025431
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OTSUBO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F16H 61/688*** (11) **3 059 476 A1**
F16H 3/12 ***F16H 57/037***
(25) Zh (26) En
(21) 14854404.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087813 29.09.2014
(87) WO 2015/055086 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 CN 201310486439
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE MIT DOPPELKUPPLUNG*
• *DUAL-CLUTCH AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Ningbo Umd Automatic Transmission Co., Ltd., Building 2 No.3 Hengshan Road 1528 Xinqi Street Beilun District, Ningbo, Zhejiang 315800, CN
(72) FU, Lingling, Hangzhou Zhejiang 311228, CN
HUANG, Bo, Hangzhou Zhejiang 311228, CN
LUO, Dawei, Hangzhou Zhejiang 311228, CN
LIU, Jianghai, Hangzhou Zhejiang 311228, CN
LUO, Daguo, Hangzhou Zhejiang 311228, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16H 63/50 → (51) ***F16H 61/04***

F16J 15/06 → (51) ***E06B 9/58***

F16J 15/22 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F16K 1/20*** (11) **3 059 477 A1**
F16K 27/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156164.2 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 FR 1551365
(54) • *FASSBODENVENTIL*
• *TANK BOTTOM VALVE*
• *CLAPET DE FOND DE CUVE*
(71) Perolo SAS, 69 rue des Macons, 33390 Blaye, FR
(72) SURMAN, Pierre, 33390 CARS, FR
EZCURDIA, Damien, 64250 CAMBO LES BAINS, FR
BOUTEILLER, Emeric, 33240 SAINT ANDRE DE CUBZAC, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

F16K 1/30 → (51) ***F17C 13/04***

---

(51) ***F16K 5/04*** (11) **3 059 478 A1**
G01F 23/64 ***G01F 23/02***
(25) De (26) De
(21) 16000135.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015202953
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN UND/ODER KONTROLLIEREN VON FLUIDEN*
• *DEVICE FOR DISPLAYING AND/OR CONTROLLING FLUIDS*
• *DISPOSITIF DESTINE A AFFICHER ET/OU A REGULER DES FLUIDES*
(71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Käfer, Jürgen, 66578 Schiffweiler, DE
Hanus, Markus, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 15/02*** (11) **3 059 479 A1**
B63C 11/08
(25) It (26) En
(21) 16156393.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 IT MI20150244
(54) • *AUFTRIEBSKOMPENSATORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES ÜBERDRUCK- ODER ENTLASTUNGSVENTIL*
• *BUOYANCY COMPENSATOR DEVICE AND RELATED OVERPRESSURE OR RELIEF VALVE*
• *DISPOSITIF COMPENSATEUR DE FLOTTABILITÉ ET SOUPAPE DE DÉTENTE DE SURPRESSION OU APPARENTÉE*
(71) Dolphin Fluidics S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 40, 20094 Corsico (MI), IT
(72) BUTERA, Francesco, 20020 Arese (MI), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F16K 15/14 → (51) ***A61M 39/22***

F16K 27/07 → (51) ***F16K 1/20***

---

(51) ***F16K 31/08*** (11) **3 059 480 A1**
G01F 11/32 ***H01F 7/16***
(25) De (26) De
(21) 16151868.3 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.07.2008 DE 102008033102
(54) • *DOSIERGERÄT*
• *METERING DEVICE*
• *APPAREIL DE DOSAGE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
FILECCIA, Salvatore, 46049 Oberhausen, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE
EICHHOLZ, Heinz-Dieter, 58642 Iserlohn, DE
SCHMALZ, Roland, 88289 Waldburg, DE
NGUYEN, Ba Loc, 88099 Neukirch, DE
(62) 09780549.3 / 2 297 500

F16L 3/015 → (51) ***E21B 7/02***

---

(51) ***F16L 9/12*** (11) **3 059 481 A1**
B32B 1/08 F16L 11/08
(25) En (26) En
(21) 15155428.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hochdruckleitungsrohr und Verwendung davon*
• *High pressure pipe and use thereof*
• *Tuyau à haute pression et son utilisation*
(71) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL
(72) Dalmolen, Lambertus Gerrit Peter, 1502 GP Zaandam, NL
Sengers, Willem Gerard Frans, 1062 KS Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***F16L 13/02*** (11) **3 059 482 A1**
B05B 13/04 ***F16L 58/10***
B05B 15/06
(25) En (26) En
(21) 15155405.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung von Rohren*
• *Apparatus and method for coating pipes*
• *Appareil et procédé de revêtement de conduits*
(71) Serimax Holdings, 9 rue des Trois Soeurs, 93420 Villepinte, FR
(72) COTTRELL, Terence, BB12 0EZ Burnley, GB
BOND, Phil, Lancashire BB7 9BU, GB
VINCENT, Carl, Flintshire CH7 6BA, GB
(74) Julio, Charlotte, Vallourec Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

F16L 19/06 → (51) ***G01F 1/684***

---

(51) ***F16L 29/04*** (11) **3 059 483 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155386.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 FR 1551438
(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK FÜR VERBINDUNGSROHRE EINES KLIMAANLAGENSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDES KLIMAANLAGENGERÄT*

- *CONNECTOR FOR CONNECTING PIPES OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM AND ASSOCIATED AIR-CONDITIONING DEVICE*
- *CONNECTEUR POUR TUYAUX DE RACCORDEMENT DE SYSTÈME DE CLIMATISATION ET APPAREIL DE CLIMATISATION ASSOCIÉ*

(71) Star Light, 255 Bd de la Madeleine, 06000 Nice, FR
(72) MAZIGH, Patrice, 06200 NICE, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F16L 33/00 → (51) ***B60K 15/01***

F16L 33/30 → (51) ***B60K 15/01***

F16L 47/08 → (51) ***B60K 15/01***

F16L 47/32 → (51) ***B60K 15/01***

(51) ***F16L 55/32*** (11) **3 059 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 15465527.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.02.2015 RO 201500125
(54)
- *AUTONOME ROBOTER FÜR DIE INSPEKTION UND WARTUNG VON GROSSEN ROHRE UND VERFAHREN ZU SEINER EXPLOITATION*
- *AUTONOMOUS ROBOT FOR THE INSPECTION AND MAINTENANCE OF LARGE-SIZED PIPES AND METHOD OF ITS EXPLOITATION*
- *ROBOT AUTONOME POUR L'INSPECTION ET L'ENTRETIEN DES TUYAUX DE GRANDE TAILLE ET LA MÉTHODE DE SON EXPLOITATION*

(71) Tomoiaga, Adrian, Str. Victoriei nr. 3 bloc 48, ap. 48, 435200 Borsa, jud. Maramures, RO
Dale, Daniel Ionica, 16 Bd Cartoux, 84000 Avignon, FR
Drimus, Dan Mihai, 22 Rue de sent Roch, 01000 Bourg en Bresse, FR
(72) Tomoiaga, Adrian, 435200 Borsa, jud. Maramures, RO
Dale, Daniel Ionica, 84000 Avignon, FR
Drimus, Dan Mihai, 01000 Bourg en Bresse, FR

(51) ***F16L 58/10*** ***F16L 58/18*** ***B32B 15/085*** ***C09D 123/06*** ***C09J 123/08*** (11) **3 059 485 A1** ***B32B 7/12*** ***B32B 1/08*** ***C09D 123/10*** ***C09J 123/10***
(25) En (26) En
(21) 15155467.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Metallrohre mit korrosionsbeständiger Polyolefindeckschicht*
- *Metal pipes with anticorrosive polyolefin covering layer*
- *Tuyaux métalliques avec couche de revêtement de polyoléfine anti-corrosion*

(71) J. van Beugen Beheer B.V., Machteldstraat 11, 3223 HJ Hellevoetsluis, NL
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Van Beugen, Leonard, 3267 BN GOUDSWAARD, NL
Welles, Edwin, San Antonio, TX 78232, US
Jansen, Norbert, 41849 Wassenberg, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

F16L 58/10 → (51) ***F16L 13/02***

F16L 58/18 → (51) ***F16L 58/10***

(51) ***F16M 11/10*** (11) **3 059 486 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853803.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085176 26.08.2014
(87) WO 2015/055050 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 CN 201320640581 U
(54)
- *UNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUR, PLAYER UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT*
- *SUPPORTING STRUCTURE, PLAYER AND MOBILE DEVICE USING SAME*
- *STRUCTURE DE SUPPORT, JOUEUR ET DISPOSITIF MOBILE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Chigoo Interactive Technology Co., Ltd., East of Changjiang South Road South of Shuomei Road (B1 Building) Wuxi New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) CHEN, Tao, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN
PAN, Chuanrong, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN
LAN, Weijian, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Hua, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN
YANG, Yong, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN
HAN, Rong, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F16M 11/14 → (51) ***F16C 11/10***

(51) ***F16N 39/06*** ***C10M 175/00*** (11) **3 059 487 A1** ***B01D 39/16***
(25) En (26) En
(21) 15155809.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Ölreinigungsverfahren und -system*
- *Oil cleaning process and system*
- *Système et procédé de nettoyage d'huile*

(71) Melika International Business Handelsbolag, Mästergatan 3, 861 32 Timra, SE
(72) Salehi Movahed, Alireza, 125 72 ÄLVSJÖ, SE
Salehi Movahed, Abdolreza, 861 32 TIMRÅ, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***F17C 13/04*** ***F17C 13/12*** (11) **3 059 488 A1** ***F16K 1/30***
(25) It (26) En
(21) 15187639.8 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.02.2015 IT MI20150258
(54)
- *VENTIL MIT NACHFÜLLVERHINDERNDER VORRICHTUNG FÜR WEGWERFBEHÄLTER VON DRUCKGAS*
- *VALVE WITH REFILL-PREVENTING DEVICE FOR DISPOSABLE CONTAINERS OF GAS UNDER PRESSURE*
- *SOUPAPE AVEC DISPOSITIF EMPÊCHANT LE REMPLISSAGE POUR DES RÉCIPIENTS JETABLES DE GAZ SOUS PRESSION*

(71) Gas Tec S.r.l., Via Domenico Fontana 194, 80131 Napoli (NA), IT
(72) MIGLIACCIO, Marco, 84079 Vibonati SA, IT
MAROTTA, Carmine, 80100 Napoli NA, IT
GENTA, Corrado, 81020 San Nicola la Strada CE, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

F17C 13/12 → (51) ***F17C 13/04***

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 3/02*** F21Y 115/10 F21V 17/10 (11) **3 059 489 A1** ***F21V 3/04*** F21Y 105/00 F21V 29/74
(25) En (26) En
(21) 16154000.0 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 TW 104105486 U
(54)
- *GLÜHBIRNENFÖRMIGE LAMPENSTRUKTUR*
- *BULB-TYPE LAMP STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE LAMPE À AMPOULE*

(71) Deng Yun Lighting Co., Ltd., No. 366, Sec. 2 Huanhe Road Wuri District, Taichung City 41470, TW
(72) CHEN, Chi-Che, 41470 Taichung City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F21S 8/06 → (51) ***F21V 15/01***

(51) ***F21S 8/10*** ***B60Q 1/26*** ***H01L 33/50*** ***H01L 33/60*** (11) **3 059 490 A1** ***H01L 25/075*** ***H01L 33/56***
(25) En (26) En
(21) 16154360.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033290
(54)
- *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE*
- *VEHICLE LIGHTING DEVICE AND VEHICLE LAMP*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE ET PHARE DE VÉHICULE*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) HATANAKA, Toshihiro, Kanagawa, 237-8510, JP
KOSUGI, Daisuke, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***F21S 8/12*** (11) **3 059 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156117.0 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028778
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG*
• *VEHICLE LIGHTING FIXTURE*
• *FIXATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) NAKAZATO, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP
SAITO, Tatsuma, Tokyo, 153-8636, JP
RACKOW, Philip, Tokyo, 153-8636, JP
HORIO, Naochika, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21V 3/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 3/04 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1333***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***F21V 9/00*** (11) **3 059 492 A1**
G02B 27/18 ***G03B 21/14***
(25) Zh (26) En
(21) 14854101.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088123 08.10.2014
(87) WO 2015/055089 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 CN 201310479838
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LICHTQUELLENSYSTEM SOWIE PROJEKTIONSSYSTEM DAFÜR*
• *WAVELENGTH CONVERSION DEVICE, AND LIGHT SOURCE SYSTEM AND PROJECTION SYSTEM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET SON SYSTÈME DE PROJECTION*
(71) Appotronics Corporation Limited, Room 401 Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industiral Park Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) LI, Qian, Shenzhen Guangdong 518055, CN
XU, Yanzheng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F21V 9/16*** (11) **3 059 493 A1**
G02B 27/18 ***G03B 21/14***
(25) Zh (26) En
(21) 14854843.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088120 08.10.2014
(87) WO 2015/055088 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 CN 201310479803
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR WAVELENGTH CONVERSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*
(71) Appotronics Corporation Limited, Room 401 Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industiral Park Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) LI, Qian, Shenzhen Guangdong 518055, CN
XU, Yanzheng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F21V 15/01*** (11) **3 059 494 A1**
F21V 21/008 ***F21S 8/06***
F21V 15/015 F21V 17/16
F21Y 103/00 F21V 21/005
(25) De (26) De
(21) 16000437.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015002100
(54) • *LEUCHTMITTELANORDNUNG*
• *LIGHTING ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE MOYEN D'ECLAIRAGE*
(71) Paulmann Licht GmbH, Quezinger Feld 2, 31832 Springe-Völksen, DE
(72) Hahn, Kristina, 30169 Hannover, DE
Pfeil, Torsten, 26135 Oldenburg, DE
Steinert, Christian, 30161 Hannover, DE
Vogt, Matthias, 31832 Springe, DE
(74) Hilger, Jens, Göhmann Rechtsanwälte Abogados Advokat Steuerberater Partnerschaft Landschaftsstraße 6, 30159 Hannover, DE

F21V 21/008 → (51) ***F21V 15/01***

(51) ***F23D 11/10*** (11) **3 059 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156363.0 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201562117778 P
18.02.2015 US 201562117814 P
(54) • *ZERSTÄUBER*
• *ATOMIZERS*
• *ATOMISEURS*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, US
BUELOW, Philip E.O., West Des Moines, IA 50266, US
PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, US
SMITH, Steven L, West Des Moines, IA 50265, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23D 11/10 → (51) ***F23R 3/04***

F23D 14/32 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23N 5/12*** (11) **3 059 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150776.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 EP 15156090
(54) • *MESSANORDNUNG FÜR EINEN GASBRENNER, GASBRENNER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES GASBRENNERS*
• *MEASURING ARRANGEMENT FOR A GAS BURNER, GAS BURNER AND METHOD FOR OPERATING THE GAS BURNER*
• *AGENCEMENT DE MESURE POUR UN BRÛLEUR À GAZ, BRÛLEUR À GAZ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE BRÛLEUR À GAZ*
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Langius, Gerwin, 7772ZB Hardenberg, OV, NL
Kupers, Erwin, 7827BM Emmen, NL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***F23R 3/04*** (11) **3 059 497 A2**
F23D 11/10
(25) En (26) En
(21) 16156380.4 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201562117778 P
18.02.2015 US 201562117814 P
(54) • *VERBESSERTE TURBULENTE VERMISCHUNG*
• *ENHANCED TURBULENT MIXING*
• *MÉLANGE TURBULENT AMÉLIORÉ*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) RYON, Jason A., Carlisle, Iowa 50047, US
BUELOW, Philip E.O., West Des Moines, Iowa 50266, US
PROCIW, Lev Alexander, Johnston, Iowa 50131, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/28*** (11) **3 059 498 A1**
F23R 3/34 ***F23R 3/50***
(25) En (26) En
(21) 15201373.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514627709
(54) • *ABGEWINKELTER HAUPTMISCHER FÜR BRENNKAMMER MIT AXIAL GESTEUERTER STÖCHIOMETRIE*
• *ANGLED MAIN MIXER FOR AXIALLY CONTROLLED STOICHIOMETRY COMBUSTOR*
• *MÉLANGEUR PRINCIPAL INCLINÉ POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE STOECHIOMÉTRIE AXIALEMENT CONTRÔLÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) WOOKYUNG, Kim, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
DAI, Zhongtoa, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

KOPP-VAUGHAN, Kristin, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/32*** (11) **3 059 499 A1**
F02C 7/22
(25) Ja (26) En
(21) 13895662.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078277 18.10.2013
(87) WO 2015/056337 2015/16 23.04.2015
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOSHINO, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Keijiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F23R 3/34*** (11) **3 059 500 A1**
F23D 14/32
(25) En (26) En
(21) 15155956.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMBUSTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Öfverstedt, Tomas, 58248 Linköping, SE

(51) ***F23R 3/34*** (11) **3 059 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155961.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE COMBUSTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersson, Mats, 60234 Norrköping, SE
Lindman, Olle, 61237 Finspang, SE
Öfverstedt, Tomas, 58248 Linköping, SE

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/60 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F24B 1/192*** (11) **3 059 502 A1**
F24B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156600.5 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 FR 1500328
(54) • *EINHEIT UMFASSEND EIN HEIZGERÄT WIE EINEN HEIZEINSATZ ODER OFEN, UND EINE FRONTGLASTÜR DIESES GERÄTS*
• *ASSEMBLY INCLUDING A HEATING APPARATUS SUCH AS AN INSERT OR A STOVE AND A FRONT GLASS DOOR OF THIS APPARATUS*
• *ENSEMBLE INCLUANT UN APPAREIL DE CHAUFFAGE TEL QU'UN INSERT OU UN POÊLE ET UNE PORTE VITRÉE DE FAÇADE DE CET APPAREIL*
(71) Louit, Claude, Lacaussade, 32400 Sarragachies, FR
(72) Louit, Claude, 32400 Sarragachies, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) ***F24B 7/02*** (11) **3 059 503 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156013.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Luftleiste*
• *Air stream rail*
• *Déflecteur d'air*
(71) Lampka, Bruno, Weidacher Straße 18, 87471 Durach, DE
(72) Lampka, Bruno, 87471 Durach, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

F24B 13/00 → (51) ***F24B 1/192***

(51) ***F24C 15/00*** (11) **3 059 504 A1**
F24C 15/20
(25) En (26) En
(21) 16154982.9 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 EP 15155739
(54) • *KÜCHENBACKOFEN*
• *KITCHEN OVEN*
• *FOUR DE CUISINE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BRENZ, Reiner, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
WÄLZLEIN, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
WEBER, Mario, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Röder, Richard, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 059 505 A2**
(25) De (26) De
(21) 16151917.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015202841
(54) • *LÜFTERKASTEN FÜR DUNSTABZUGSHAUBE UND DUNSTABZUGSHAUBE*
• *VENTILATOR CASE FOR AN EXTRACTOR HOOD AND EXTRACTOR HOOD*
• *CAISSON DE VENTILATEUR POUR HOTTE ASPIRANTE ET HOTTE ASPIRANTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Graw, Martin, 75203 Königsbach-Stein, DE
Schewa, Alexander, 75177 Pforzheim, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 059 506 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154078.6 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015102303
(54) • *HAUSHALTGERÄTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN*
• *HOUSEHOLD DEVICE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING*
• *SYSTEME D'APPAREIL MENAGER ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ragert, Rainer, 46282 Dorsten, DE
Lauderlein, Christian, 59757 Arnsberg, DE
Haße, Julian, 33104 Paderborn, DE

F24C 15/20 → (51) ***F24C 15/00***

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

F24F 1/00 → (51) ***F04D 17/04***

F24F 1/14 → (51) ***F24F 1/56***

F24F 1/32 → (51) ***F24F 1/56***

F24F 1/34 → (51) ***F24F 1/56***

(51) ***F24F 1/56*** (11) **3 059 507 A1**
F24F 1/14 ***F24F 1/32***
F24F 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 14898356.2 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084490 26.12.2014
(87) WO 2016/103442 2016/26 30.06.2016
(54) • *AUSSENEINHEIT*
• *OUTDOOR UNIT*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) IWAZAKI, Hiroshi, Tokyo 102-0073, JP
KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
YANASE, Tomoya, Tokyo 102-0073, JP
JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24F 1/56*** (11) **3 059 508 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14899077.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083969 22.12.2014

(87) WO 2016/103331 2016/26 30.06.2016
(54) • *AUSSENEINHEIT*
• *OUTDOOR UNIT*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YANASE, Tomoya, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
JINNAI, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
KUBONO, Toshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
IWAZAKI, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 1/56*** (11) **3 059 509 A1**
F24F 1/32 ***F24F 1/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14901009.2 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084489 26.12.2014
(87) WO 2016/103441 2016/26 30.06.2016
(54) • *AUSSENEINHEIT*
• *OUTDOOR UNIT*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, JP
KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
YANASE, Tomoya, Tokyo 102-0073, JP
IWAZAKI, Hiroshi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 3/14*** (11) **3 059 510 A1**
F24F 11/00
(25) It (26) En
(21) 16157025.4 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 IT UB20150033
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFEUCHTEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD TO DEHUMIDIFY A FLUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉSHUMIDIFIER UN FLUIDE*
(71) Vaccaro, Lungi, Via Bando, 1, 33050 Porpetto (UD), IT
(72) Vaccaro, Lungi, 33050 Porpetto (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***F24F 5/00*** (11) **3 059 511 A1**
F24F 7/00 ***F24F 12/00***
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 15202809.8 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015001845
(54) • *RAUMLUFTTECHNISCHES GERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES RECHENZENTRUMS*
• *VENTILATION DEVICE AND METHOD FOR COOLING A COMPUTING CENTER*
• *APPAREIL DE VENTILATION ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN CENTRE DE CALCUL*
(71) Howatherm Klimatechnik GmbH, Keiperweg 11-15, 55767 Brücken, DE
(72) Dr. Kaup, Christoph, 55767 Brücken, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***F24F 5/00*** (11) **3 059 512 A1**
F24F 11/02 ***F24F 12/00***
F24F 11/00
(25) De (26) De
(21) 16153155.3 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 AT 962015
(54) • *LÜFTUNGSANLAGE*
• *VENTILATION SYSTEM*
• *INSTALLATION D'AERATION*
(71) Drexel und Weiss Energieeffiziente Haustechniksysteme GmbH, Achstrasse 42, 6960 Wolfurt, AT
(72) Drexel, Christof, 6922 Wolfurt, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

F24F 7/00 → (51) ***F24F 5/00***

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 059 513 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14852199.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086156 09.09.2014
(87) WO 2015/051686 2015/15 16.04.2015
(30) 12.10.2013 CN 201310476216
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON LAUFAUSLASSANOMALIEN EINES ENTFEUCHTERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AIR OUTLET ABNORMALITY OF DEHUMIDIFIER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE D'UNE ANOMALIE DE SORTIE D'AIR D'UN DÉSHUMIDIFICATEUR*
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) LIU, Wei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIANG, Yongchao, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LI, Peili, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YU, Ding, Zhuhai Guangdong 519070, CN
GAO, Yuping, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Pengyu, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LUO, Yonghong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Zuqing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
PENG, Qiyang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WANG, Chun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/14***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 5/00***

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 059 514 A1**
F24F 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 14849242.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075601 26.09.2014
(87) WO 2015/046414 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013204145
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KIBO, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NISHIMURA, Tadafumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 059 515 A1**
F24F 11/053
(25) Ja (26) En
(21) 14853743.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077697 17.10.2014
(87) WO 2015/056780 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216380
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKATA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
UGAI, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MORI, Takashige, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 059 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14869357.5 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082012 03.12.2014
(87) WO 2015/087759 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 JP 2013255297
(54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS*

- *AIR-CONDITIONING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AIR-CONDITIONING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KATO, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
MITOMA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
HAMACHIYO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 11/02 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 11/02 → (51) ***H02M 7/12***

F24F 11/04 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 11/053*** (11) **3 059 517 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14898359.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/080647 19.11.2014
(87) WO 2016/079825 2016/21 26.05.2016
(54)
- *KANALKLIMAANLAGE*
- *DUCT-TYPE AIR CONDITIONING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE TYPE CONDUIT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KOJIMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/053 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 12/00 → (51) ***F24F 5/00***

F24H 3/04 → (51) ***A47K 10/48***

(51) ***F24J 2/20*** (11) **3 059 518 A2**
(25) De (26) De
(21) 15188972.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 03.12.2014 DE 102014224721
(54)
- *ABSORBER FÜR EINEN KOLLEKTOR, SOWIE KOLLEKTOR*
- *ABSORBER FOR A COLLECTOR AND COLLECTOR*
- *ABSORBEUR POUR UN COLLECTEUR ET COLLECTEUR*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Otting, Herbert, 49832 Beesten, DE
Schneider, Tobias, 48493 Wettringen, DE
Stockel, Markus, 48282 Emsdetten, DE

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 059 519 A1**
F25B 6/04
(25) Ja (26) En
(21) 13895676.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078217 17.10.2013
(87) WO 2015/056334 2015/16 23.04.2015
(54)
- *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
- *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
- *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
MORISHITA, Kunihiro, Tokyo 100-8310, JP
KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 059 520 A1**
F25B 6/04
(25) Ja (26) En
(21) 13895738.6 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078216 17.10.2013
(87) WO 2015/056333 2015/16 23.04.2015
(54)
- *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
- *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
- *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
MORISHITA, Kunihiro, Tokyo 100-8310, JP
KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 059 521 A1**
F25B 43/00 ***F25B 43/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14853501.6 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/070429 04.08.2014
(87) WO 2015/056477 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216608
(54)
- *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
- *AIR CONDITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, JP
AOKI, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
SHIBA, Hirokuni, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMUNE, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***F25B 41/00***

F25B 6/04 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 9/00 → (51) ***C09K 5/04***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 059 522 A2**
F25B 47/02 ***F25B 49/02***
(25) En (26) En
(21) 16155458.9 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030709
(54)
- *TRANSPORTKÜHLEINHEIT*
- *TRANSPORT REFRIGERATION UNIT*
- *UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kai, Masakazu, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F25B 31/00*** (11) **3 059 523 A1**
F25B 43/00 ***F25B 43/02***
F25B 41/04
(25) En (26) En
(21) 16156385.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624612
(54)
- *ÖLLEITUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *OIL LINE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE D'HUILE*

(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) AUSTIN, Robert H, Columbus, GA Georgia 31907, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F25B 39/00 → (51) ***C22C 21/00***

(51) ***F25B 41/00*** (11) **3 059 524 A1**
F25B 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 14850262.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001820 05.03.2014
(87) WO 2015/050297 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 KR 20130008094 U
(54)
- *KÜHLSYSTEM*
- *COOLING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*

(71) Ko, Jiyeon, 1-701 164 Hyoryeong-ro Sechogu, Seoul 137-758, KR
(72) Ko, Jiyeon, Seoul 137-758, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25B 41/00 → (51) ***F25B 41/06***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 31/00***

(51) ***F25B 41/06*** (11) **3 059 525 A1**
F25B 41/00 ***G01K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 16154091.9 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 US 201514625609

(54) • *KLIMAANLAGEN UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER STABILISIERUNG*
• *HVAC SYSTEMS AND METHODS WITH IMPROVED STABILIZATION*
• *SYSTÈMES HVAC ET PROCÉDÉS AVEC STABILISATION AMÉLIORÉE*

(71) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US

(72) GOEL, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, US
BERG, Eric, The Colony, TX Texas 75056, US

(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F25B 43/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 43/00 → (51) ***F25B 31/00***

F25B 43/02 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 43/02 → (51) ***F25B 31/00***

F25B 47/02 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25C 1/24*** ***F25D 11/02*** (11) **3 059 526 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14854848.0 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009684 15.10.2014

(87) WO 2015/056977 2015/16 23.04.2015

(30) 16.10.2013 KR 20130123551

(54) • *EISHERSTELLUNGSTABLETT UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *ICE-MAKING TRAY AND REFRIGERATOR COMPRISING SAME*
• *COMPARTIMENT DE FABRICATION DE GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR
SON, Bong su, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-998, KR
JANG, Do Yun, Busan 609-827, KR
LEE, Jae Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F25D 3/12*** (11) **3 059 527 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305172.5 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 GB 201502659

(54) • *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND WARTUNG VON LEBENSMITTELN AUF NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *METHOD FOR COOLING AND MAINTAINING FOODSTUFFS AT A LOW TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET MAINTENIR LES DENRÉES ALIMENTAIRES À UNE BASSE TEMPERATURE*

(71) Lorotte, Quentin, 52 rue Bonaparte, 06300 Nice, FR

(72) Lorotte, Quentin, 06300 Nice, FR

(74) Anderson, Angela Mary, Azure IP 1253 Chemin des Peyroues, 06250 Mougins, FR

F25D 11/02 → (51) ***F25C 1/24***

(51) ***F25D 13/06*** ***F25D 17/00*** (11) **3 059 528 A1**

(25) De (26) De

(21) 16155877.0 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 DE 102015102436

(54) • *KÜHLLAGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN*
• *COLD STORAGE ROOM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *ENCEINTE DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE TELLE ENCEINTE*

(71) airinotec GmbH, Kulmbacher Strasse 127, 95445 Bayreuth, DE

(72) Hummrich, Stefan, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliéssstraße 14, 81679 München, DE

F25D 17/00 → (51) ***F25D 13/06***

F25D 21/04 → (51) ***F28F 1/32***

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 059 529 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155799.6 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 KR 20150025057

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Eom, Tae-In, Gyeonggi-do, KR
Park, Nam Soo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jea Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F25D 23/12*** ***B01F 3/04*** (11) **3 059 530 A1** ***B67D 1/08***

(25) En (26) En

(21) 16155471.2 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024063

(54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *REFRIGERATEUR ET PROCEDE POUR SON CONTROLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Soo Kang, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jung Won, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR
KANG, Seung Wan, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25D 23/12*** ***B67D 1/08*** (11) **3 059 531 A1** ***B01F 3/04***

(25) En (26) En

(21) 16155985.1 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024137

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AN, Jae Koog, Gwangju, KR
YU, Byung Mo, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25D 23/12*** ***B01F 3/04*** (11) **3 059 532 A1** ***B67D 1/08***

(25) En (26) En

(21) 16155986.9 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024136

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AN, Jae Koog, Gwangju, KR
HWANG, Kyung Ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25D 23/12*** ***B01F 3/04*** (11) **3 059 533 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155988.5 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024135

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AN, Jae Koog, Gwangju, KR
LEE, Jong Ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 059 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200882.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.02.2015 KR 20150024503
(54) • *REGALEINHEIT UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *SHELF UNIT AND REFRIGERATOR HAVING THE SAME*
• *UNITÉ D'ÉTAGÈRE ET RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jae-bok, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 059 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156054.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *KAMERA UND HAUSHALTSKÜHLSCHRANK MIT EINER KAMERA*
• *CAMERA AND DOMESTIC REFRIGERATOR COMPRISING A CAMERA*
• *CAMÉRA ET RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE COMPRENANT UNE CAMÉRA*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Werner, Peter, 89537 Giengen, DE
Wetzl, Gerhard, 89567 Sontheim, DE

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 059 536 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000484.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung eines Druckstickstoffprodukts*
• *Method and device for obtaining a pressurised nitrogen product*
• *Procédé et dispositif destinés à la production d'un produit d'azote pressurisé*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Goloubev, Dimitri, 80804 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F26B 3/12*** (11) **3 059 537 A1**
B01D 1/18 ***B01J 2/04***
B01J 2/06 ***B05B 7/06***
B05B 15/04
(25) En (26) En
(21) 15382069.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Tröpfchen*
• *And apparatus and a amethod for generating droplets*
• *Et appareil et procédé permettant de générer des gouttelettes*
(71) Ingeniatrics Tecnologias, Pl. Parque Plata Camino Mozarabe, 41, 41900 Camas (Sevilla), ES
Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41012 Sevilla, ES
(72) Asensio Caño, Miguel Angel, 41900 Carnas (Sevilla), ES
Talavera Almena, Beatriz, 41900 Carnas (Sevilla), ES
Flores Mosquera, María, 41900 Carnas (Sevilla), ES
Gañán-Calvo, Alfonso Miguel, 41012 Sevilla, ES
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***F26B 13/16*** (11) **3 059 538 A1**
F26B 21/02
(25) De (26) De
(21) 16000439.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.10.2012 DE 102012109878
(54) • *TROCKNER UND TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR EINE TEXTILE WARENBAHN*
• *DRYER AND DRYING METHOD FOR A WEB OF TEXTILE GOODS*
• *SECHOIR ET PROCÉDÉ SÉCHAGE POUR UNE BANDE TEXTILE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Böhn, Markus, DE - 63512 Hainburg, DE
Hajdu, Stephan, DE - 63322 Rödermark, DE
(62) 13736775.1 / 2 909 550

(51) ***F26B 13/16*** (11) **3 059 539 A1**
F26B 21/02
(25) De (26) De
(21) 16000440.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.10.2012 DE 102012109878
(54) • *TROCKNER UND TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR EINE TEXTILE WARENBAHN*
• *DRYER AND DRYING METHOD FOR A WEB OF TEXTILE GOODS*
• *SECHOIR ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE POUR UNE BANDE TEXTILE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Böhn, Markus, DE - 63512 Hainburg, DE
Hajdu, Stephan, DE - 63322 Rödermark, DE
(62) 13736775.1 / 2 909 550

F26B 21/02 → (51) ***F26B 13/16***

(51) ***F27B 17/02*** (11) **3 059 540 A1**
A61C 13/20
(25) De (26) De
(21) 15156060.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dental-Brennofen und Verfahren zu dessen Ansteuerung*
• *Dental furnace and method of controlling the same*
• *Four de combustion dentaire et son procédé de commande*
(71) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(72) Rauh, Wolfgang, 79713 Bad Säckingen, DE
Hilgenfeld, Janett, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F28F 1/32*** (11) **3 059 541 A1**
F25D 21/04 ***F28F 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13895540.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006134 15.10.2013
(87) WO 2015/056285 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG EINER WÄRMETAUSCHEROBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG FEUCHTER LUFT*
• *METHOD OF PRESERVING HEAT EXCHANGE SURFACE AND METHOD OF COOLING MOIST AIR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION DE LA SURFACE D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR HUMIDE*
(71) NATOMICS Co., Ltd., 3201-1-601 Yanokuchi Inagi-shi, Tokyo 206-0812, JP
(72) OHKUBO, Hidetoshi, Machida-shi Tokyo 194-0043, JP
SEKI, Mitsuo, Inagi-shi Tokyo 206-0812, JP
MATSUSHITA, Sho, Tokyo 175-0093, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F28F 9/02 → (51) ***C22C 21/00***

F28F 9/02 → (51) ***F28F 9/22***

(51) ***F28F 9/22*** (11) **3 059 542 A1**
F28F 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 13895063.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/076736 01.10.2013
(87) WO 2015/049727 2015/14 09.04.2015
(54) • *LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE*
• *LAMINATED HEADER, HEAT EXCHANGER, AND AIR-CONDITIONER*
• *COLLECTEUR STRATIFIÉ, ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HIGASHIIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 13/02 → (51) ***F28F 13/12***

(51) ***F28F 13/12*** (11) **3 059 543 A1**
F28F 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 13895650.3 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/077904 15.10.2013

(87) WO 2015/056290 2015/16 23.04.2015

(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DURCHFLUSSEIGENSCHAFTEN, WÄRMETAUSCHER MIT AUSFÜHRUNG DES VERBESSERUNGSVERFAHRENS, DESTILLATIONSVORRICHTUNG, DESODORIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE GESCHLITZTE UND GEDEHNTE FOLIE FÜR DAS VERBESSERUNGSVERFAHREN*
- *METHOD FOR IMPROVING FLUID FLOW CHARACTERISTICS, HEAT EXCHANGER IN WHICH IMPROVEMENT METHOD IS CARRIED OUT, DISTILLATION DEVICE, DEODORIZATION DEVICE, AND SLIT-AND-STRETCHED SHEET USED IN IMPROVEMENT METHOD*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE CARACTÉRISTIQUES D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR DANS LEQUEL LE PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION EST RÉALISÉ, DISPOSITIF DE DISTILLATION, DISPOSITIF DE DÉSODORISATION ET FEUILLE EXTRUDÉE PAR FILIÈRE DROITE PLATE ET ÉTIRÉE UTILISÉE DANS LE PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION*

(71) Agata, Takahiro, 11-22, Numacho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0053, JP

(72) Agata, Takahiro, Kishiwada-shi, Osaka 596-0053, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F28F 17/00 → (51) ***F28F 1/32***

F28F 19/06 → (51) ***C22C 21/00***

F28F 21/08 → (51) ***C22C 21/00***

F41H 13/00 → (51) ***F02C 6/00***

(51) ***F42B 8/26*** ***F42B 27/00*** (11) **3 059 544 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155847.3 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 GB 201502600

(54)
- *HANDGRANATEN*
- *HAND GRENADES*
- *GRENADES À MAIN*

(71) Ellis, John William George, Silver Spring, Goodleigh, Barnstaple Devon EX32 7NQ, GB

(72) Ellis, John William George, Barnstaple Devon EX32 7NQ, GB

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

F42B 27/00 → (51) ***F42B 8/26***

G01B 7/14 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 11/00*** ***B60C 19/00*** ***G06T 1/00*** (11) **3 059 545 A1** ***G01N 21/95***

(25) Ja (26) En

(21) 14857345.4 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077540 16.10.2014

(87) WO 2015/064369 2015/18 07.05.2015

(30) 01.11.2013 JP 2013228699

(54)
- *REIFENPRÜFVORRICHTUNG*
- *TIRE INSPECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INSPECTION DE PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MIZUTANI, Akinobu, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01B 11/02*** ***G01B 11/24*** (11) **3 059 546 A1** ***G01M 17/02***

(25) En (26) En

(21) 16151642.2 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 IT MI20150247

(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER EXZENTRIZITÄT EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGRÄDER IN VERFAHREN ZUR WARTUNG DIESER RÄDER UND VORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON FAHRZEUGRÄDERN*
- *METHOD FOR DETECTING THE ECCENTRICITY OF A TIRE FOR VEHICLE WHEELS WITHIN PROCESSES OF MAINTENANCE OF SAID WHEELS AND APPARATUS FOR THE MAINTENANCE OF WHEELS OF VEHICLES*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'EXCENTRICITÉ D'UN PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE DANS DES PROCÉDÉS D'ENTRETIEN DE TELLES ROUES ET APPAREIL DE MAINTENANCE DE ROUES DE VÉHICULES*

(71) Snap-on Equipment S.r.l., Via Provinciale Carpi 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) BRAGHIROLI, Francesco, I-42122 Reggio Emilia, IT

(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***G01B 11/16*** ***G01B 11/30*** (11) **3 059 547 A1** ***G01N 25/72***

(25) Ja (26) En

(21) 14854757.3 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077718 17.10.2014

(87) WO 2015/056790 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 JP 2013217722

(54)
- *RISSDETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR RISSE*
- *CRACKING DETECTION SYSTEM AND CRACKING DETECTION METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FISSURES*

(71) Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
Nagasaki University, 1-14 Bunkyo-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8131, JP

(72) ITO, Yukihiro, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
SHIKI, Kazuhisa, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
MATSUDA, Hiroshi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8131, JP
DEMIZU, Akira, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8131, JP

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/02***

G01B 11/30 → (51) ***G01B 11/16***

(51) ***G01B 21/04*** ***B23Q 17/00*** ***G01B 7/14*** (11) **3 059 548 A1** ***B23Q 17/22***

(25) En (26) En

(21) 15155654.5 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(54)
- *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung von Maschinenparametern*
- *Method and test assembly for determining machine parameters*
- *Procédé et ensemble de test permettant de déterminer des paramètres de machine*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Pettersson, Bo, 1279 Luxembourg, LU
Archenti, Andreas, SE-12059 Arsta, SE

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 9/00 → (51) ***B66C 15/04***

(51) ***G01C 19/5691*** (11) **3 059 549 A1**

(25) En (26) En

(21) 16000337.2 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2015 US 201514618773

(54)
- *VIBRIERENDE RESONANZSENSOREN MIT BREITEM RAND*
- *WIDE RIM VIBRATORY RESONANT SENSORS*
- *CAPTEURS À RÉSONANCE VIBRATOIRE DE JANTE LARGE*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) Rozelle, David M., Woodland Hills, CA 91367, US
Choi, Youngmin Albert, Agoura Hills, CA 91301, US
Pavell, James M., Tousand Oaks, CA 91360, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G01C 19/72*** ***C30B 29/30*** (11) **3 059 550 A1** ***G02B 6/12***

(25) En (26) En

(21) 16155375.5 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 US 201514628933

(54)
- *STABILISIERUNGSGASUMGEBUNGEN IN EINEM PROTONAUSGETAUSCHTEN OPTISCHEN LITHIUM-NIOBAT-CHIP*

- *STABILIZATION GAS ENVIRONMENTS IN A PROTON-EXCHANGED LITHIUM NIOBATE OPTICAL CHIP*
- *ENVIRONNEMENTS DE GAZ DE STABILISATION DANS UNE PUCE OPTIQUE AU NIOBATE DE LITHIUM À ÉCHANGE DE PROTONS*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) IWAMOTO, Nancy E., Morris Plains, NJ 07950, US
SANDERS, Steven J., Morris Plains, NJ 07950, US
YATES, Stephen F., Morris Plains, NJ 07950, US
FECHNER, Paul S., Morris Plains, NJ 07950, US
TARANTA, Austin, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 059 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 15167338.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.02.2015 DE 102015203059
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER FAHRTROUTE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PLANNING A ROUTE FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION D'UN ITINÉRAIRE POUR UN VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Parada, Myriam, 10245 Berlin, DE

G01D 4/00 → (51) ***G06F 17/18***

---

(51) ***G01D 5/14*** ***F02D 9/10*** G01B 7/14 (11) **3 059 552 A1** ***F02D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 16156593.2 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032807
(54) • *POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) NOMURA, Yoshihiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

---

(51) ***G01D 5/24*** ***G01D 5/241*** (11) **3 059 553 A1** ***G01P 15/125***
(25) En (26) En
(21) 15156122.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronischer Messkreis*
• *Electronic measurement circuit*
• *Circuit électronique de mesure*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Concise, CH
Rossi, Luca, 1010 Lausanne, CH
Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR
Daga, Jean-Michel, 13100 Aix en Provence, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01D 5/241 → (51) ***G01D 5/24***

---

(51) ***G01D 5/38*** (11) **3 059 554 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154260.0 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015203188
(54) • *OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE POSITION*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE

---

(51) ***G01D 21/00*** ***G05D 3/12*** (11) **3 059 555 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000552.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.06.2011 DE 102011105524
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN DIGITALEN ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSWERTES EINES BEWEGTEN OBJEKTES MIT TRÄGER MASSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CYCLICAL DIGITAL TRANSMISSION OF A POSITION VALUE OF A MOVING OBJECT WITH INERTIAL MASS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE CYCLIQUE D'UNE VALEUR DE POSITION D'UN OBJET EN MOUVEMENT À L'AIDE D'UNE MASSE INERTE*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Simon, Olaf, D-76646 Bruchsal, DE
(62) 12721767.7 / 2 721 375

---

(51) ***G01D 21/00*** (11) **3 059 556 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154854.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015102486
(54) • *FELDGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINER MESSGRÖSSE UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN*
• *FIELD DEVICE FOR DETERMINING A MEASUREMENT VARIABLE AND METHOD FOR COMMUNICATING*
• *APPAREIL DE TERRAIN DESTINE A DETERMINER UNE GRANDEUR DE MESURE ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) BIERBAUM, Dirk, 44534 Lünen, DE
HAUT, Ralf, 47807 Krefeld, DE
HANSEN, Christian, 45529 Hattingen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 15/18*** (11) **3 059 557 A1** ***F16L 19/06***
(25) En (26) En
(21) 16155920.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033221
(54) • *WÄRMEDURCHFLUSSMESSER*
• *THERMAL FLOW METER*
• *DEBITMETRE THERMIQUE*
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Igarashi, Hiroki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 15/14*** F16L 19/06 (11) **3 059 558 A1** ***G01F 15/18***
(25) En (26) En
(21) 16155925.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033220
(54) • *THERMISCHER DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMAL FLOW METER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DÉBITMÈTRE THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Igarashi, Hiroki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01F 11/32 → (51) ***F16K 31/08***

G01F 15/14 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 23/02 → (51) ***F16K 5/04***

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 059 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156085.1 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(54) • *FMCW-Radarsystem*
• *FMCW radar system*
• *Système de radar FMCW*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Aslett, Alan, Peterborough, K9H3A9, CA
Duivenvoorden, Johannes Theodorus Cornelis, Trent River, Ontario, K0L 2Zo, CA
Liu, Jing, Peterborough, K9L 0A6, CA
Serban, Mihai-Gabriel, North York, ON, M3A2G9, CA

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 059 560 A1**
B66F 17/00

(25) De (26) De
(21) 16151446.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 DE 102015001905
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN BELADUNGSZUSTAND EINES SCHÜTTGUTFAHRZEUGS*
• *MONITORING DEVICE FOR THE LOADING STATUS OF A BULK MATERIAL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR L'ETAT DE CHARGEMENT D'UN VEHICULE ADAPTE AUX MARCHANDISES EN VRAC*

(71) Wacker Neuson Linz GmbH, Flughafenstraße 7, 4063 Hörsching, AT

(72) Plomberger, Robert, 4800 St. Georgen im Attergau, AT
Neuhauser, Bernd, 7020 Loipersbach, AT

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01F 23/284 → (51) ***B65D 88/34***

G01F 23/292 → (51) ***B65D 88/34***

G01F 23/64 → (51) ***F16K 5/04***

G01G 11/00 → (51) ***G01G 19/03***

---

(51) ***G01G 19/03*** (11) **3 059 561 A1**
G01G 11/00 ***B07C 5/18***

(25) En (26) En
(21) 16156619.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 NL 2014325
(54) • *FÖRDERSYSTEM MIT EINER VIELZAHL AN STÜTZELEMENTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A CONVEYOR SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF SUPPORT MEMBERS AND A METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Optimus Sorter Holding B.V., Bijsterhuizen 2436, 6604 LL Wijchen, NL

(72) Hendriks, Albert, 6604 LL Wijchen, NL

(74) van Heuvel, Margaretha, Dogio Patents P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

G01H 1/00 → (51) ***B65G 27/32***

G01H 3/04 → (51) ***B65G 27/32***

G01H 3/10 → (51) ***B65G 27/32***

---

(51) ***G01H 9/00*** (11) **3 059 562 A1**

(25) En (26) En
(21) 16156858.9 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 US 201562119647 P
(54) • *PHASENFRONT-MODULATIONSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PHASE-FRONT-MODULATION SENSOR AND METHOD OF FABRICATION*
• *CAPTEUR À MODULATION DE FRONT DE PHASE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
Digonnet, Michel J.F., 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
Kilic, Onur, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
Solgaard, Olav, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
Jo, Wonuk, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
Afshar, Behrad Habib, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) Digonnet, Michel J.F., Palo Alto, CA California 94306-1106, US
Kilic, Onur, Palo Alto, CA California 94306-1106, US
Solgaard, Olav, Palo Alto, CA California 94306-1106, US
Jo, Wonuk, Palo Alto, CA California 94306-1106, US
Afshar, Behrad Habib, Palo Alto, CA California 94306-1106, US

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01H 11/08 → (51) ***B65G 27/32***

---

(51) ***G01J 3/02*** (11) **3 059 563 A1**
G02B 6/26 ***G02B 6/34***
G02B 6/124 ***A61B 5/00***
A61B 5/145

(25) En (26) En
(21) 16155290.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024020
(54) • *DOPPELKOPPLERVORRICHTUNG, SPEKTROMETER MIT DOPPELKOPPLERVORRICHTUNG UND NICHTINVASIVER BIOMETRISCHER SENSOR MIT DEM SPEKTROMETER*
• *DUAL COUPLER DEVICE, SPECTROMETER INCLUDING THE DUAL COUPLER DEVICE, AND NON-INVASIVE BIOMETRIC SENSOR INCLUDING THE SPECTROMETER*
• *DISPOSITIF COUPLEUR DOUBLE, SPECTROMÈTRE INCLUANT LE DISPOSITIF COUPLEUR DOUBLE ET CAPTEUR BIOMÉTRIQUE NON INVASIF COMPRENANT LE SPECTROMÈTRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) CHO, Seongho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongho, 16678 Gyeonggi-do, KR
CLAES, Tom, B-9820 Merelbeke, BE

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01K 1/14 → (51) ***F25B 41/06***

G01L 1/00 → (51) ***H01M 10/42***

G01L 1/22 → (51) ***G01M 17/10***

G01L 3/10 → (51) ***G01L 5/22***

G01L 5/13 → (51) ***G01M 17/10***

G01L 5/16 → (51) ***G01M 17/10***

---

(51) ***G01L 5/22*** (11) **3 059 564 A1**
G01L 3/10

(25) En (26) En
(21) 16153801.2 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 US 201514623733
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER AXIALFLUSSFOKUSSIERUNGS-DREHMOMENTSENSOR MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *AXIAL FLUX FOCUSING SMALL DIAMETER LOW COST TORQUE SENSOR*
• *FOCALISATION DE FLUX AXIAL DE PETIT DIAMÈTRE, CAPTEUR DE COUPLE À FAIBLE COÛT*

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US

(72) Paul, Subhra, Saginaw, MI Michigan 48603, US
Islam, Mohammed R., Saginaw, MI Michigan 48603, US
Zuraski, Jeffery A., Saginaw, MI Michigan 48603, US
Kidder, Keith A., Saginaw, MI Michigan 48609, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G01L 9/00*** (11) **3 059 565 A1**
G01L 9/08 ***G01L 19/04***
G01L 23/10

(25) En (26) En
(21) 15194147.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 JP 2015028772
(54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAKEMOTO, Yoshiharu, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
NISHIBE, Yuji, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP
MIZUNO, Kentaro, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP
HASHIMOTO, Shoji, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01L 9/08 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***G01L 13/02*** ***G01L 19/02*** (11) **3 059 566 A2**
(25) De (26) De
(21) 15185326.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 102014113281
(54) • *DIFFERENZDRUCKSENSOR*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE*
(71) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) Valentin-Rumpel, Frank, 64823 Groß-Umstadt, DE
Rausch, Sven, 61137 Schöneck, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G01L 19/02 → (51) ***G01L 13/02***

G01L 19/04 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***G01L 23/10*** (11) **3 059 567 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155917.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 CH 2242015
(54) • *DRUCKSENSOR MIT EINER DRUCKRAUMSEITIG ANGEBRACHTEN MEMBRAN UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN*
• *PRESSURE SENSOR WITH A MEMBRANE APPLIED ON THE PRESSURE CHAMBER SIDE AND USE OF SUCH A PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION COMPRENANT UNE MEMBRANE DISPOSEE COTE CHAMBRE DE PRESSION ET SON UTILISATION*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) BRUNNER, Simon, 8307 Effretikon, CH
GIGER, Martin, 8400 Winterthur, CH

G01L 23/10 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***G01L 23/22*** ***G01M 15/12*** (11) **3 059 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154841.7 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626385
(54) • *SIGNALAUFZEICHNUNG VON KLOPFBEDINGUNGEN MIT EINEM KLOPFSENSOR*
• *SIGNAL RECORDING OF KNOCKING CONDITIONS USING A KNOCK SENSOR*
• *CONDITIONS DU CLIQUETIS D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX AU MOYEN D'UN DÉTECTEUR DE CLIQUETIS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BIZUB, Jeffrey Jacob, Waukesha, WI 53188, US
BURANT, John Michael, Waukesha, WI 53188, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01L 23/22 → (51) ***F02D 35/02***

G01M 11/02 → (51) ***G01N 21/55***

(51) ***G01M 13/02*** (11) **3 059 569 A2**
(25) De (26) De
(21) 16401010.0 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015003382
(54) • *VERFAHREN ZUR TEILPHYSIKALISCHEN ECHTZEITSIMULATION*
• *METHOD FOR PARTIALLY PHYSICAL REAL TIME SIMULATION*
• *PROCEDE DE SIMULATION PARTIELLEMENT PHYSIQUE EN TEMPS REEL*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Babik, Adam, 70499 Stuttgart, DE
Stier, Christian, 76684 Östringen, DE
Geier, Martin, 76139 Karlsruhe, DE

G01M 15/02 → (51) ***G01N 27/90***

G01M 15/12 → (51) ***G01L 23/22***

(51) ***G01M 17/02*** ***B60C 19/00*** (11) **3 059 570 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14865056.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070177 31.07.2014
(87) WO 2015/079741 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 JP 2013243729
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON UNGLEICHMÄSSIGEM REIFENVERSCHLEISS UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON UNGLEICHMÄSSIGEM REIFENVERSCHLEISS*
• *METHOD FOR ESTIMATING UNEVEN WEAR OF TIRE, AND DEVICE FOR ESTIMATING UNEVEN WEAR OF TIRE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'USURE IRRÉGULIÈRE DE PNEU ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'USURE IRRÉGULIÈRE DE PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MASAGO, Takeshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01M 17/02 → (51) ***G01B 11/02***

(51) ***G01M 17/10*** ***B61K 9/12*** ***G01L 5/13*** (11) **3 059 571 A2** ***G01L 1/22*** ***G01L 5/16***
(25) Cs (26) En
(21) 16466003.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 CZ 20150112
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER KRAFTEINWIRKUNG AM KONTAKT ZWISCHEN DEM RAD EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND DER SCHIENE, DESSEN KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERUNGSRAHMEN*
• *SYSTEM OF MEASURING THE FORCE EFFECT IN CONTACT BETWEEN THE WHEEL OF THE RAILWAY ROLLING STOCK AND THE RAIL, ITS CALIBRATION METHOD AND CALIBRATION FRAME*
• *SYSTÈME DE MESURE DE L'EFFET DE LA FORCE DE CONTACT ENTRE LA ROUE DU MATÉRIEL ROULANT FERROVIAIRE ET LE RAIL, SON PROCÉDÉ ET CADRE D'ÉTALONNAGE*
(71) VÚKV a.s., Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, CZ
(72) Capek, Jan, 19800 Praha 9, CZ
Bauer, Petr, 17000 Praha 7, CZ
Culek, Bohumil, 53352 Stare Hradiste u Pardubic, CZ
Strnad, Ota, 16000 Praha 6, CZ
(74) Loskotová, Jarmila, K Závetinám 727, 155 00 Praha 5, CZ

(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 1/26*** (11) **3 059 572 A1** ***G01N 1/24***
(25) En (26) En
(21) 16275020.2 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 GB 201502714
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SAMPLING APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉCHANTILLONAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) GDS Technologies Ltd, Fusion Point Ash Lane Garforth, Leeds, Yorkshire LS25 2GA, GB
(72) UTLEY, Steven, Leeds, Yorkshire LS25 2GA, GB
(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

G01N 1/24 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 1/26 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 9/02 → (51) ***G01N 9/36***

(51) ***G01N 9/36*** ***C08J 9/18*** (11) **3 059 573 A1** ***G01N 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14854571.8 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060111 07.04.2014
(87) WO 2015/056461 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217500
(54) • *MASSENDICHTE-MESSVORRICHTUNG FÜR VORGESCHÄUMTE PARTIKEL UND*

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORGESCHÄUMTEN PARTIKEL
- *BULK-DENSITY MEASURING DEVICE FOR PRE-EXPANDED PARTICLES AND METHOD FOR MANUFACTURING PRE-EXPANDED PARTICLES*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA DENSITÉ APPARENTE DE PARTICULES PRÉ-EXPANSÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES PRÉ-EXPANSÉES*

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MURAKAMI Kyosuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
OCHIKOSHI Shinobu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
YOSHIDA Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 21/15 → (51) ***B23K 26/03***

G01N 21/27 → (51) ***A61B 5/024***

G01N 21/31 → (51) ***G01N 33/44***

(51) ***G01N 21/47*** ***G01N 21/59*** (11) **3 059 574 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854271.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077088 09.10.2014
(87) WO 2015/056628 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214920
(54)
- *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN SYSTEM*
- *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND DEVICE PROVIDED WITH OPTICAL SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET DISPOSITIF POURVU D'UN SYSTÈME OPTIQUE*

(71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KAWATE, Etsuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G01N 21/55*** ***G01M 11/02*** (11) **3 059 575 A1** G01N 21/41
(25) En (26) En
(21) 15155914.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung der Qualität einer Oberfläche einer ophthalmischen Linse*
- *Method for determining the quality of a surface of an ophthalmic lens*
- *Procédé permettant de déterminer la qualité de surface d'une lentille ophtalmique*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Tonn, Thomas, 63739 Aschaffenburg, DE
Lässig, Günter, 63785 Obernburg, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***G01N 21/63*** ***G01N 21/76*** (11) **3 059 576 A1** ***C12Q 1/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14853528.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005611 25.06.2014
(87) WO 2015/056864 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122583
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON PLANKTON*
- *DEVICE FOR EXAMINING PLANKTON*
- *DISPOSITIF D'EXAMEN DE PLANCTON*

(71) Korea Oceanic and Atmospheric System Technology (KOAST), (Guro-dong,STX-W Tower) 1503, 90 Gyungin-ro 53gil Guro-gu, Seoul 152-865, KR
(72) IM, Hyo Hyuc, Seoul 137-770, KR
CHOI, Kyu Young, Trowbridge, Wiltshire BA14 7GZ, GB
CHOI, Deok Whan, Seoul 152-771, KR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) ***G01N 21/64*** ***G02B 21/00*** (11) **3 059 577 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14852119.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067339 30.06.2014
(87) WO 2015/052965 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 JP 2013210550
(54)
- *FOTOMETRISCHE ANALYSEVORRICHTUNG MIT ERKENNUNG EINZELNER LICHTEMITTIERENDER PARTIKEL, VERFAHREN FÜR FOTOMETRISCHE ANALYSE UND COMPUTERPROGRAMM FÜR FOTOMETRISCHE ANALYSE*
- *PHOTOMETRIC ANALYSIS DEVICE EMPLOYING SINGLE LIGHT-EMITTING PARTICLE DETECTION, PHOTOMETRIC ANALYSIS METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR PHOTOMETRIC ANALYSIS*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE PHOTOMÉTRIQUE FAISANT APPEL À LA DÉTECTION DE PARTICULES ÉLECTROLUMINESCENTES ISOLÉES, PROCÉDÉ D'ANALYSE PHOTOMÉTRIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ANALYSE PHOTOMÉTRIQUE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TANABE, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP
KONDO, Seiji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G01N 21/76*** ***C12Q 1/02*** (11) **3 059 578 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14853844.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005610 25.06.2014
(87) WO 2015/056863 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122582
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES MIKROORGANISMUS MIT FLUORESZENZEIGENSCHAFTEN IN BEZUG AUF EINE SPEZIFISCHE WELLENLÄNGE*
- *METHOD FOR DETECTING MICROORGANISM HAVING FLUORESCENT CHARACTERISTICS WITH RESPECT TO SPECIFIC WAVELENGTH*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MICROORGANISMES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES FLUORESCENTES PAR RAPPORT À UNE LONGUEUR D'ONDE SPÉCIFIQUE*

(71) Korea Oceanic and Atmospheric System Technology (KOAST), (Guro-dong,STX-W Tower) 1503, 90 Gyungin-ro 53gil Guro-gu, Seoul 152-865, KR
(72) IM, Hyo Hyuc, Seoul 137-770, KR
CHOI, Kyu Young, Trowbridge, Wiltshire BA14 7GZ, GB
LEE, Yeong Jin, Seoul 150-807, KR
SONG, Tae Yoon, Incheon 406-735, KR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

G01N 21/76 → (51) ***G01N 21/63***

G01N 21/95 → (51) ***G01B 11/00***

G01N 21/954 → (51) ***B23K 26/03***

(51) ***G01N 23/087*** ***A61B 6/03*** (11) **3 059 579 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15839132.6 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/093090 28.10.2015
(87) WO 2016/070739 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 CN 201410610841
(54)
- *ABBILDUNGSSYSTEM UND ABBILDUNGSVERFAHREN MIT EINEM MULTIENERGIESPEKTRUM-RÖNTGENGITTER*
- *MULTI-ENERGY SPECTRUM X-RAY GRATING IMAGING SYSTEM AND IMAGING METHOD*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE À DISPERSION DE RAYONS X À SPECTRE MULTIÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
JIANG, Xiaolei, Beijing 100084, CN
ZHU, Xiaohua, Beijing 100084, CN
JIN, Xin, Beijing 100084, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 24/08 → (51) ***G01R 33/30***

G01N 25/72 → (51) ***G01B 11/16***

(51) ***G01N 27/327*** ***C12Q 1/00*** (11) **3 059 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163412.6 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.05.2004 US 521555 P
(54)
- *VORRICHTUNG MIT ELEKTROCHEMISCHER ZELLE ZUR ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNG*
- *ELECTROCHEMICAL CELL DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT*

- *DISPOSITIF DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES POUR MESURE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US
(72) HARDING, Ian of Wellsbury, Somerset BA5 2TP, GB
IYENGAR, Sridhar, Salem, NH 03079, US
LARSON, Marina, Dillon, CO 80435, US
OPPEDAHL, Carl, Silverton, CO 80498, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
(62) 05739481.9 / 1 756 557

G01N 27/327 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 27/38*** ***G01N 27/403*** ***B07C 5/344*** (11) **3 059 581 A1** ***G01N 27/416***
(25) En (26) En
(21) 16154251.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626092
(54) • *SYSTEM ZUM ELEKTROCHEMISCHEN SORTIEREN VON METALLEN UND LEGIERUNGEN*
• *SYSTEMS FOR ELECTROCHEMICAL SORTING OF METALS AND ALLOYS*
• *SYSTÈMES DE TRI ÉLECTROCHIMIQUE DE MÉTAUX ET D'ALLIAGES*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ELDERSHAW, Craig, Belmont, CA 94002, US
SAHU, Saroj, Fremont, CA 94539, US
GARNER, Sean, San Francisco, CA 94103, US
RAO, Ranjeet, Redwood City, CA 94061, US
KOLE, Ashutosh, San Francisco, CA 94102, US
VEDHARATHINAM, Vedasri, San Jose, CA 95136, US
DESAI, Divyaraj, Sunnyvale, CA 94086, US
RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, CA 94301, US
STEELE, Richard, Newark, CA 94560, US
SHERIDAN, Martin J., Redwood City, CA 94063, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 27/38 → (51) ***G01N 27/403***

(51) ***G01N 27/403*** ***B07C 5/344*** ***G01N 27/38*** (11) **3 059 582 A1** ***G01N 27/416*** ***G01N 33/20***
(25) En (26) En
(21) 16154254.3 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626332
(54) • *HANDGEHALTENES SYSTEM ZUM ELEKTROCHEMISCHEN TESTEN VON METALLEN UND LEGIERUNGEN*
• *HANDHELD SYSTEM FOR ELECTROCHEMICAL TESTING OF METAL AND ALLOYS*
• *SYSTEME PORTABLE POUR LE TEST DE METALS ET ALLIAGES*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) ELDERSHAW, Craig, Belmont, CA 94002, US
SAHU, Saroj, Fremont, CA 94539, US
GARNER, Sean, San Francisco, CA 94103, US
RAO, Ranjeet, Redwood City, CA 94061, US
KOLE, Ashutosh, San Francisco, CA 94102, US
VEDHARATHINAM, Vedasri, San Jose, CA 95136, US
DESAI, Divyaraj, San Jose, CA 95126, US
RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, CA 94301, US
STEELE, Richard, Newark, CA 94560, US
SHERIDAN, Martin J., Redwood City, CA 94063, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 27/403 → (51) ***G01N 27/38***

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/38***

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/403***

G01N 27/62 → (51) ***G01N 30/72***

G01N 27/62 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 27/72*** ***G01R 33/12*** ***G01R 33/09*** ***G01N 27/74*** (11) **3 059 583 A1** ***G01R 33/02*** ***G01N 35/00*** ***B82Y 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16159364.5 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 06.03.2007 EP 07103629
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SYSTEM FÜR BIOSENSOREN*
• *AN ELECTROMAGNETIC SYSTEM FOR BIOSENSORS*
• *SYSTÈME ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR BIOCAPTEURS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN LANKVELT, Petrus Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
IMMINK, Albert Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 08719517.8 / 2 122 341

G01N 27/74 → (51) ***G01N 27/72***

(51) ***G01N 27/90*** ***G01M 15/02*** (11) **3 059 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155491.0 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015203119
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON FEHLSTELLEN IN EINEM KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING FLAWS IN A PISTON FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE DETECTION DE DEFAUTS DANS UN PISTON POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) MICHEL, Fritz, 99631 Weißensee/Thüringen, DE
MOOK, Gerhard, 39104 Magdeburg, DE
PAPADOPOULOS, Ioannis, 71364 Winnenden, DE
SCHNELL, Holger, 71665 Vaihingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G01N 29/24 → (51) ***A61B 8/00***

G01N 30/26 → (51) ***G01N 30/72***

G01N 30/32 → (51) ***G01N 30/72***

(51) ***G01N 30/56*** ***G01N 30/88*** (11) **3 059 585 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14852212.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076835 07.10.2014
(87) WO 2015/053276 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 JP 2013211452
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHROMATOGRAFIESÄULE MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SMALL-DIAMETER COLUMN FOR CHROMATOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COLONNE POUR CHROMATOGRAPHIE DE PETIT DIAMÈTRE*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAKANO, Yoshiyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
MINAKUCHI, Kazunobu, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
FUNAKI, Masahiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
KAWASAKI, Hiroaki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G01N 30/72*** ***G01N 27/62*** ***G01N 30/32*** (11) **3 059 586 A1** ***G01N 30/26***
(25) Ja (26) En
(21) 13894757.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075852 25.09.2013
(87) WO 2015/045028 2015/13 02.04.2015
(54) • *GASCHROMATOGRAF-MASSENSPEKTROMETER*
• *GAS CHROMATOGRAPH-MASS SPECTROMETER*
• *CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE-SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
(72) TAKAKURA, Masato, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

KAWANA, Syuichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 30/72 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 30/88 → (51) ***C08B 1/00***

G01N 30/88 → (51) ***C08B 1/10***

G01N 30/88 → (51) ***C12P 19/14***

G01N 30/88 → (51) ***G01N 30/56***

G01N 33/20 → (51) ***G01N 27/403***

(51) ***G01N 33/44*** ***G01N 21/31*** (11) **3 059 587 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14853942.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009756 16.10.2014
(87) WO 2015/057002 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124625
(54) • *ANALYSEVERFAHREN FÜR POLYOLEFIN-ZWEIGE UND SYSTEM DAMIT*
• *ANALYSIS METHOD FOR POLYOLEFIN BRANCHES AND SYSTEM USING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR BRANCHES DE POLYOLÉFINE ET SYSTÈME L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Minhwan, Daejeon 305-738, KR
CHO, Hyesung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yura, Daejeon 305-738, KR
KWAK, Sooyoung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/17***

G01N 33/50 → (51) ***A61P 19/08***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 27/327*** G01N 27/74 (11) **3 059 588 A1** B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15382066.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis und zur Quantifizierung von Analyten*
• *Method and device for detection and quantification of analytes*
• *Procédé et dispositif de détection et de quantification d'analytes*
(71) Fundacion Tekniker, Polo tecnologico de Eibar c/ Inaki Goenaga 5, 20600 Eibar (Guipuzkoa), ES
(72) Merino, Santos, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
Eletxigerra, Unai, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
Juarros, Aritz, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
Martínez, Josu, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/24***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/543*** ***A61K 41/00*** ***A61K 49/00*** ***B22F 1/02*** (11) **3 059 589 A1** ***A61K 47/48*** ***B22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14854622.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077633 17.10.2014
(87) WO 2015/056766 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057609
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE METALLNANOSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTIFUNCTIONAL METAL NANOSTRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NANOSTRUCTURE MÉTALLIQUE MULTIFONCTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) IMRA America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
(72) ICHIKAWA, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SHIBA, Kiyotaka, Tokyo 135-8550, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/569*** (11) **3 059 590 A1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 15155483.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Diagnoseverfahren*
• *A diagnostic method*
• *Procédé de diagnostic*
(71) Norwegian Institute of Public Health, P.O. Box 4404 Nydalen, 0403 Oslo, NO
Armauer Hansen Research Insitute, PO Box 1005, Addis Ababa, ET
(72) HOLM-HANSEN, Carol Joanne Church, 0403 Olso, NO
ASEFFA, Abraham, Addis Ababa, ET
ABEBE, Markos, Addis Ababa, ET
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 059 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305276.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Screening von Verbindungen zur Behandlung oder Vorbeugung einer Virusinfektion oder einer mit Viren in Zusammenhang stehenden Erkrankung*
• *Methods for screening compounds for treating or preventing a viral infection or a virus-related condition*
• *Procédés de criblage de composés pour traiter ou prévenir une infection virale ou un état associé à un virus*
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Université Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) Scherrer, Didier, 34170 Castelnau Le Lez, FR
Garcel, Aude, 34920 Le Cres, FR
Campos, Noelie, 34920 Le Cres, FR
Vautrin, Audrey, 34170 Castelnau Le Lez, FR
Mahuteau-Betzer, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuses, FR
Najman, Romain, 94240 L'Hay Les Roses, FR
Fornarelli, Pauline, 91140 Villebon-Sur-Yvette, FR
Tazi, Jamal, 34380 Clapiers, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/574 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/40***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/40***

(51) ***G01N 33/66*** ***G01N 33/92*** (11) **3 059 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158939.5 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.05.2008 EP 08157117
28.01.2009 EP 09151548
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER LEBERTOXIZITÄT*
• *METHODS FOR ASSESSING LIVER TOXICITY*
• *PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE LA TOXICITÉ HÉPATIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VAN RAVENZWAAY, Bennard, Altrip 67122, DE
MELLERT, Werner, 67454 Haßloch, DE
COELHO PALERMO CUNHA, Georgia, 04515-001 Sao Paulo, BR
FABIAN, Eric, 67063 Ludwigshafen, DE
STRAUSS, Volker, 67098 Bad Dürkheim, DE
KAMP, Hennicke, 67294 Bischheim, DE
WALK, Tilmann B., 14532 Kleinmachnow, DE
LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE
HEROLD, Michael Manfred, 10551 Berlin, DE
WIEMER, Jan C., 13503 Berlin, DE
PROKOUDINE, Alexandre, 13189 Berlin, DE
LEIBOLD, Edgar, 67316 Carlsberg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 09765716.7 / 2 286 236

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/53*** ***G01N 30/72*** (11) **3 059 593 A1** ***G01N 27/62***
(25) Ko (26) En
(21) 14854826.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008684 18.09.2014
(87) WO 2015/056889 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 KR 20130123364
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIE VON GEHIRNNATRIURETISCHEM PEPTID IM BLUT DURCH CHEMISCHE ISOTOPISCHE SUBSTITUTION*

- *MASS SPECTROMETRY OF BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE IN BLOOD USING CHEMICAL ISOTOPIC SUBSTITUTION*
- *SPECTROMÉTRIE DE MASSE D'UN PEPTIDE NATRIURÉTIQUE CÉRÉBRAL DANS LE SANG À L'AIDE D'UNE SUBSTITUTION ISOTOPIQUE CHIMIQUE*

(71) Korea Research Institute of Standards and Science, Gajeong-dong 267 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
(72) KANG, Dukjin, Daejeon 302-847, KR
KIM, Sook-Kyung, Daejeon 305-315, KR
LEE, Sun Young, Daejeon 305-340, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 059 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198075.2 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.05.2006 US 796912 P
(54)
- *PROGNOSE VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG*
- *PROGNOSIS OF CARDIOVASCULAR DISEASE*
- *PRONOSTIC DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*

(71) Critical Care Diagnostics, Inc., 140 West 57th, Suite 3B, New York, New York 10019, US
(72) Snider, James V., San Diego, CA 92109, US
Jacobson, Sven, New York, NY 10013, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 12152464.9 / 2 482 078
07761666.2 / 2 021 796

G01N 33/68 → (51) ***C07K 19/00***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/66***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 27/72***

G01P 15/02 → (51) ***G01P 15/125***

---

(51) ***G01P 15/125*** (11) **3 059 595 A1**
B81B 7/02 ***G01P 15/02***
G01P 15/18
(25) En (26) En
(21) 16164019.8 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2012 FI 20125034
(54)
- *STRUKTUR EINES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS UND VERWENDUNG*
- *ACCELERATION SENSOR STRUCTURE AND USE THEREOF*
- *STRUCTURE D'ACCÉLÉROMÈTRE ET SON UTILISATION*

(71) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01621 Vantaa, FI
(72) Rytkönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, FI
Roschier, Leif, 01600 Vantaa, FI
Blomqvist, Anssi, 00980 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
(62) 13736312.3 / 2 802 884

G01P 15/125 → (51) ***G01D 5/24***

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/125***

G01R 15/20 → (51) ***G01R 19/00***

---

(51) ***G01R 19/00*** (11) **3 059 596 A1**
G01R 15/20
(25) Ja (26) En
(21) 14853530.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004648 10.09.2014
(87) WO 2015/056397 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216852
(54)
- *STROMMESSVORRICHTUNG UND STROMMESSVERFAHREN*
- *ELECTRIC CURRENT MEASUREMENT APPARATUS AND ELECTRIC CURRENT MEASUREMENT METHOD*
- *APPAREIL DE MESURE DE COURANT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT ÉLECTRIQUE*

(71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
(72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G01R 19/10 → (51) ***H02H 3/33***

---

(51) ***G01R 29/08*** (11) **3 059 597 A1**
G01V 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155466.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 FR 1551296
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN FELDS IN EINEM LEITERMILIEU*
- *DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC FIELD IN A CONDUCTIVE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE EN MILIEU CONDUCTEUR*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BAICRY, Mathieu, 38360 SASSENAGE, FR
BERTRAND, François, 38700 LA TRONCHE, FR
LE PRADO, Matthieu, 38160 SAINT-MARCELLIN, FR
LEGER, Jean-Michel, 38190 VILLARD BONNOT, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01R 31/00 → (51) ***B60L 1/00***

---

(51) ***G01R 31/02*** (11) **3 059 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153106.6 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.02.2015 US 201514623036
(54)
- *ELEKTRISCHE LASTSTEUERUNG MIT FEHLERERKENNUNG*
- *ELECTRICAL LOAD CONTROLLER WITH FAULT DETECTION*
- *CONTRÔLEUR DE CHARGE ÉLECTRIQUE AVEC DÉTECTION DE DÉFAILLANCE*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) ENGELHARDT, Marc R., Kokomo, Indiana 46901, US
GERTISER, Kevin M., Carmel, Indiana 46033, US
BALAKRISHNAN NAIR, Vijayakumaran Nair, 640633 Singapore, SG
LAUBENSTEIN, Peter A., Sharpsville, Indiana 46068, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01R 31/327 → (51) ***B60L 1/00***

G01R 31/34 → (51) ***G01R 31/36***

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 059 599 A1**
G01R 31/34 ***H01M 10/48***
(25) Ko (26) En
(21) 13895726.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009622 28.10.2013
(87) WO 2015/056830 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124650
18.10.2013 KR 20130124651
(54)
- *STROMÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE GETRIEBEBATTERIE*
- *POWER MONITORING SYSTEM FOR BATTERY OF TRANSMISSION*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉNERGIE POUR BATTERIE DE TRANSMISSION*

(71) Maroomcs Co. Ltd, 603 Sunhwanno 2 Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-540, KR
(72) KANG, Yun Jeong, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-815, KR
HAN, Yeon Soo, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-819, KR
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 059 600 A1**
H01M 10/48
(25) Ko (26) En
(21) 14854377.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009645 14.10.2014
(87) WO 2015/056962 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 KR 20130122272
13.10.2014 KR 20140137724
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SPANNUNG EINER HYBRIDSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN DAFÜR*
- *APPARATUS FOR ESTIMATING VOLTAGE OF HYBRID SECONDARY BATTERY AND METHOD THEREFOR*
- *APPAREIL D'ESTIMATION DE TENSION DE BATTERIE SECONDAIRE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/36 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 33/02 → (51) ***G01N 27/72***

(51) ***G01R 33/09*** (11) **3 059 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154552.0 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 JP 2015024891
24.02.2015 JP 2015034532
(54) • *MAGNETOMETRISCHER SENSOR UND STRÖMUNGSSENSOR*
• *MAGNETOMETRIC SENSOR AND CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTOMÉTRIQUE ET CAPTEUR DE COURANT*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) IDE, Yosuke, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
SAITO, Masamichi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01R 33/09 → (51) ***G01N 27/72***

G01R 33/12 → (51) ***G01N 27/72***

(51) ***G01R 33/30*** ***G01R 33/31*** ***G01N 24/08*** (11) **3 059 602 A2** ***G01R 33/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155803.6 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 FR 1551384
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURKONTROLLE EINES FLUIDFLUSSES, DER ZUR VERWENDUNG DURCH EINE NMR-ANALYSESONDE BESTIMMT IST, UND ENTSPRECHENDES NMR-ANALYSESYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE TEMPERATURE OF A STREAM OF FLUID INTENDED FOR BEING USED BY AN NMR ANALYSIS PROBE, CORRESPONDING NMR ANALYSIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE D'UN FLUX DE FLUIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ PAR UNE SONDE D'ANALYSE PAR RMN, SYSTÈME D'ANALYSE RMN CORRESPONDANT*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOULEAU, Eric, 38360 SASSENAGE, FR
SAINT-BONNET, Pierre, 38140 LA MURETTE, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G01R 33/31 → (51) ***G01R 33/30***

G01R 33/34 → (51) ***G01R 33/30***

(51) ***G01S 3/14*** ***G01S 19/53*** ***H01Q 1/12*** (11) **3 059 603 A1** ***G01S 3/46*** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 16154970.4 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624839
(54) • *ANTENNENAZIMUT-AUSRICHTUNGS-MONITOR*
• *ANTENNA AZIMUTH ALIGNMENT MONITOR*
• *MONITEUR D'ALIGNEMENT AZIMUTAL D'ANTENNE*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) Balter, Zoya, Plano, TX 75024, US
Kurk, Morgan C, Sachse, TX 75048, US
Michaelis, Scott Lynn, Plano, TX 75075, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01S 3/46 → (51) ***G01S 3/14***

(51) ***G01S 5/02*** G01S 5/00 (11) **3 059 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156182.4 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DK 201500097
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ORTUNG VON PHYSISCHEN OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION AND LOCALISATION OF PHYSICAL OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE LOCALISATION D'OBJETS PHYSIQUES*
(71) Mobisoft ApS, Lundagervej 25 D, 8722 Hedensted, DK
(72) Meldgaard Keit, Klaus, 8723 Løsning, DK
Terpager Samsøe-Schmidt, Torben, 6760 Ribe, DK
Holm Sørensen, Jon, 6760 Ribe, DK
(74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/16***

(51) ***G01S 5/16*** ***G01S 5/02*** (11) **3 059 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153045.6 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.02.2015 GB 201502526
(54) • *3D-MODELLIERUNGSSYSTEM*
• *A 3D MODELLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODÉLISATION 3D*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
ROIMELA, Kimmo, 33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 5/16 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G01S 7/03*** ***B60W 30/00*** ***G08G 1/00*** (11) **3 059 606 A1** ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 16000300.0 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015002158
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER VERKEHRSDICHTEINFORMATION IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING TRAFFIC DENSITY INFORMATION IN A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE INFORMATION DE DENSITE DE TRAFIC DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KHLIFI, Rachid, DE - 85748 Garching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***G01S 7/06*** ***G01S 7/12*** ***G01S 13/87*** ***G01S 13/93*** (11) **3 059 607 A1** ***G01S 7/22*** ***G01S 13/89***
(25) De (26) De
(21) 16000301.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015002145
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERINFORMATIONSSYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER INFORMATION SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'INFORMATION DU CONDUCTEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Khlifi, Rachid, DE - 85748 Garching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 7/12 → (51) ***G01S 7/06***

G01S 7/22 → (51) ***G01S 7/06***

(51) ***G01S 7/486*** ***G01S 7/497*** (11) **3 059 608 A1** ***G01S 17/42***
(25) De (26) De
(21) 15155879.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Objekten*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTECTION D'OBJETS*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Jachmann, Fabian, 79102 Freiburg, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/486***

G01S 7/539 → (51) ***G01S 15/88***

(51) ***G01S 13/10*** (11) **3 059 609 A1**
G01S 13/22
(25) En (26) En
(21) 16156471.1 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032630
(54) • *RADARVORRICHTUNG*
• *RADAR APPARATUS*
• *APPAREIL RADAR*
(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) SHIMIZU, Akinori, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 13/87 → (51) ***G01S 7/06***

G01S 13/89 → (51) ***G01S 7/06***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/06***

(51) ***G01S 15/88*** (11) **3 059 610 A1**
G01S 7/539
(25) Pl (26) En
(21) 15200591.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 PL 41130015
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BODENFORM IN DER NÄHE VON BRÜCKENPFEILERN*
• *SYSTEM FOR MONITORING BOTTOM SHAPE NEAR BRIDGE SUPPORTS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU FOND AUTOUR DE PILIERS D'UN PONT*
(71) Instytut Badawczy Dróg I Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa, PL
Escort Sp. z o.o., ul. Gen. Dezyderego Chlapowskiego 8, 70-103 Szczecin, PL
(72) CIESLA, Juliusz, 02-106 Warszawa, PL
TOPCZEWSKI, Lukasz, 03-984 Warszawa, PL
MIKOLAJEWSKI, Pawel, 71-471 Szczecin, PL
ADAMSKI, Pawel, 59-300 Lubin, PL
LUBEK, Slawomir, 71-220 Bezrzecze, PL
MARKOWSKI, Zenon, 70-744 Szczecin, PL
MOTYLINSKI, Marcin, 71-677 Szczecin, PL
(74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa Piotr Adamczyk Ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

G01S 17/02 → (51) ***H04N 13/02***

G01S 17/42 → (51) ***G01S 7/486***

G01S 17/89 → (51) ***H04N 13/02***

G01S 19/14 → (51) ***G01S 19/39***

(51) ***G01S 19/39*** (11) **3 059 611 A1**
G01S 19/14
(25) En (26) En
(21) 16154768.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 US 201562115209 P
(54) • *GNSS-BASIERTE BLOCKADEKARTIERUNG*
• *GNSS-BASED OBSTRUCTION MAPPING*
• *MAPPAGE D'OBSTRUCTION GNSS*
(71) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US
(72) Matthews, Paul Ross, Hesston, Kansas KS67062-2094, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

G01S 19/53 → (51) ***G01S 3/14***

(51) ***G01T 1/04*** (11) **3 059 612 A1**
A61N 5/10
(25) It (26) En
(21) 16156796.1 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 IT UB20150449
(54) • *3D DOSIMETER UND DOSIMETRIE-VERFAHREN MIT 3D DOSIMETER*
• *3D DOSIMETER AND DOSIMETRIC METHOD USING 3D DOSIMETER*
• *3D DOSIMÈTRE ET LE PROCÉDÉ DE DOSIMÉTRIE UTILISANT LE 3D DOSIMÈTRE*
(71) Universita degli Studi della Calabria, Via P. Bucci Loc. Arcavacata, 87036 Rende, IT
Universita'Degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, I-34127 Trieste, IT
(72) Sportelli, Luigi, 87036 Rende, IT
Marsich, Eleonora, 34100 Trieste, IT
Santaniello, Anna, 87037 San Fili CS, IT
(74) Perrotta, Aldo, Ing. Aldo Perrotta Corso Umberto 81, 88068 Soverato, IT

(51) ***G01T 1/24*** (11) **3 059 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382072.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *PHOTONENZÄHLUNG*
• *Photon counting*
• *COMPTAGE DE PHOTONS*
(71) Institut de Física d'Altes Energies, Edifici CN Campus UAB, 08193 Bellaterra, ES
(72) Chmeissani Raad, Mokhtar, 08019 Barcelona, ES
Kolstein, Machiel, 08025 Barcelona, ES
Macías Montero, Jose Gabriel, 08026 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***G01T 7/00*** (11) **3 059 614 A1**
A61B 6/00 ***G03B 42/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14853676.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076927 08.10.2014
(87) WO 2015/056616 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216478
(54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG*
• *RADIOGRAPHY APPARATUS*
• *APPAREIL DE RADIOGRAPHIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KONDO Hiroto, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G01V 1/30*** (11) **3 059 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156133.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201562118647 P
16.04.2015 US 201562148239 P
02.02.2016 US 201615012961
(54) • *AMPLITUDE-GEGEN-WINKEL-ANALYSE ZUR QUANTITATIVEN INTERPRETATION*
• *AMPLITUDE-VERSUS-ANGLE ANALYSIS FOR QUANTATIVE INTERPRETATION*
• *ANALYSE AMPLITUDE-VERSUS-ANGLE POUR UNE INTERPRÉTATION QUANTITATIVE*
(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Ronholt, Grunde, 0283 Oslo, NO
Chemingui, Nizar, Houston, TX 77079, US
Mavilio, Alejandro Antonio Valenciano, Houston, TX 77079, US
Lu, Shaoping, Houston, TX 77079, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 3/08 → (51) ***G01R 29/08***

(51) ***G01V 8/10*** (11) **3 059 616 A1**
F16P 3/14
(25) De (26) De
(21) 15155776.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optischer sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*
(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE
Sillge, Ray, 80689 München, DE
Patz, Jürgen, 72660 Beuren, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01V 99/00 → (51) ***G06F 9/44***

G02B 1/04 → (51) ***C08G 75/08***

(51) ***G02B 1/10*** (11) **3 059 617 A1**
B32B 9/00 ***G02B 1/11***
G02C 7/02 ***B82Y 20/00***
G02B 1/115

(25) En (26) En
(21) 16163519.8 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2009 JP 2009122216
(54) • *OPTISCHES PRODUKT UND BRILLENKUNSTSTOFFLINSE*
• *OPTICAL PRODUCT AND SPECTACLE PLASTIC LENS*
• *PRODUIT OPTIQUE ET LENTILLE EN PLASTIQUE DE LUNETTES*
(71) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
(72) FUKAGAWA, Tsuyoshi, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
TAKAHASHI, Hirotoshi, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 10777690.8 / 2 434 314

G02B 1/11 → (51) ***G02B 1/10***

G02B 1/115 → (51) ***G02B 1/10***

G02B 5/18 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 059 618 A1**
E06B 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 14854040.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077334 14.10.2014
(87) WO 2015/056671 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214934
10.10.2014 JP 2014209104
(54) • *OPTISCHER GESCHICHTETER KÖRPER UND DIMMBARES FENSTER*
• *OPTICAL LAYERED BODY AND DIMMABLE WINDOW*
• *CORPS STRATIFIÉ OPTIQUE ET FENÊTRE À INTENSITÉ RÉGLABLE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ASANOI Yoshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUDA Shoichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKEMOTO Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAMEYAMA Tadayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 059 619 A1**
G02C 7/10 ***G02C 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14854834.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077752 17.10.2014
(87) WO 2015/056801 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216303
(54) • *POLARISATIONSLINSE, BRILLE UND POLARISATIONSLINSENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLARIZING LENS, EYEWEAR, AND POLARIZING LENS MANUFACTURING METHOD*
• *LENTILLE POLARISANTE, LUNETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE POLARISANTE*
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatipat 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
(72) OGAYA Daisuke, Tokyo 161-8525, JP
IHARA Masaki, Tokyo 161-8525, JP
YAMAMOTO Akinori, Tokyo 161-8525, JP
SHIMIZU Toshihiko, Tokyo 161-8525, JP
TONOUCHI Kenichi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 059 620 A1**
B29C 55/02
(25) Ko (26) En
(21) 15831486.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002097 04.03.2015
(87) WO 2016/024682 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 KR 20140106156
(54) • *FOLIENSPANNUNGSEINSTELLSYSTEM UND POLARISATIONSPLATTENHERSTELLUNGSSYSTEM DAMIT*
• *FILM TENSION ADJUSTING SYSTEM AND POLARIZING PLATE MANUFACTURING SYSTEM INCLUDING SAME*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE TENSION DE FILM ET SYSTÈME DE FABRICATION DE PLAQUE POLARISANTE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Eun-Je, Daejeon 305-738, KR
JANG, Eung-Jin, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Jae-Ok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Youn-Su, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Sick, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jung-Kyu, Daejeon 305-738, KR
BANG, Young-Sun, Daejeon 305-738, KR
HA, Eui-Bong, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Dong-Ki, Daejeon 305-738, KR
YOON, Jung-Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-913, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G02B 6/12*** (11) **3 059 621 A1**
C08G 59/14 ***C08L 63/00***
H05K 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 14868315.4 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081144 26.11.2014
(87) WO 2015/083584 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251255
(54) • *LICHTLEITERPFAD UND OPTISCHE/ELEKTRISCHE HYBRID-LEITERPLATTE*
• *LIGHT-GUIDE PATH AND OPTICAL/ELECTRIC HYBRID BOARD*
• *TRAJET DE GUIDE LUMINEUX ET CARTE HYBRIDE OPTIQUE/ÉLECTRIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TANAKA Naoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/12 → (51) ***G01C 19/72***

G02B 6/124 → (51) ***G01J 3/02***

G02B 6/124 → (51) ***G02B 6/30***

G02B 6/26 → (51) ***G01J 3/02***

(51) ***G02B 6/30*** (11) **3 059 622 A1**
G02B 6/34 ***G02B 6/124***
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 16156176.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514625400
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON OPTISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING OPTICAL CONNECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES CONNEXIONS OPTIQUES*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076-1426, US
(72) FRANKEL, Michael Y., Hanover, MD 21076, US
MATEOSKY, John P., Hanover, MD 21076, US
PELEKHATY, Vladimir, Hanover, MD 21076, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 6/34 → (51) ***G01J 3/02***

G02B 6/34 → (51) ***G02B 6/30***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 059 623 A2**
(25) En (26) En
(21) 16163885.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.07.2012 US 201261670357 P
(54) • *RFID-AKTIVIERTER OPTISCHER ADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT EINER SCHALTTAFEL*
• *RFID-ENABLED OPTICAL ADAPTER FOR USE WITH A PATCH PANEL*
• *ADAPTATEUR OPTIQUE À ACTIVATION RFID DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TABLEAU DE CONNEXIONS*
(71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) LAMBOURN, Stephen, Swindon, Wiltshire SN25 3HH, GB
STANDISH, Ian Miles, Flint, Flintshire, Northwales CH6 5TP, GB
CHENG, Xing Jun (Eric), Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
TAYLOR, Christopher Charles, Cheltenham, Gloucestershire GL528SR, GB
JUNIUS, Erwin, 3120 Tremelo, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13739958.0 / 2 872 938

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 059 624 A1**
H01L 31/02
(25) En (26) En
(21) 15197839.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.12.2014 JP 2014257749
(54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL UND AKTIVE FASEROPTISCHE KABEL*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION MODULE AND ACTIVE FIBER-OPTIC CABLE*
• *MODULE DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CÂBLE À FIBRE OPTIQUE ACTIVE*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) SASADA, Kosuke, Osaka, 5810071, JP
NAGATA, Takayuki, Osaka, 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/30***

(51) ***G02B 17/08*** (11) **3 059 625 A1**
G03B 21/28
(25) En (26) En
(21) 16155726.9 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029305
(54) • *OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) MINEFUJI, Nobutaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G02B 17/08*** (11) **3 059 626 A1**
G03B 21/28
(25) En (26) En
(21) 16155730.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029306
(54) • *OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) MINEFUJI, Nobutaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G02B 17/08*** (11) **3 059 627 A1**
G03B 21/28
(25) En (26) En
(21) 16155737.6 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029307
(54) • *OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) MINEFUJI, Nobutaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02B 21/00 → (51) ***A61B 3/10***

G02B 21/00 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G02B 23/00*** (11) **3 059 628 A1**
G02B 13/00
(25) De (26) De
(21) 16155728.5 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 102015102319
(54) • *SCHNITTWEITEN-EXTENDER FÜR TELESKOPISCHE ABBILDUNGSSYSTEME*
• *CUT WIDTH EXTENDER FOR TELESCOPIC IMAGING SYSTEMS*
• *PROLONGATEUR DE DISTANCES FOCALES POUR SYSTEMES D'IMAGERIE TELESCOPIQUES*
(71) Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, DE
(72) Kammans, Sigrun, 35745 Herborn, DE
(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

G02B 23/24 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 059 629 A1**
G01S 5/16
(25) En (26) En
(21) 15181514.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.02.2015 US 201562117783 P
28.04.2015 KR 20150059958
(54) • *AUF EINEM KOPF MONTIERTE ANZEIGE*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *AFFICHAGE MONTE SUR LA TETE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) IM, Soungmin, 137-893 Seoul, KR
KIM, Sungjin, 137-893 Seoul, KR
BAEK, Sungmin, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/28***

(51) ***G02B 27/09*** (11) **3 059 630 A1**
G06K 7/10
(25) De (26) De
(21) 15155793.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtungseinheit für Codelesegeräte*
• *Lighting unit for code reading devices*
• *Unité d'éclairage pour lecteurs de codes*
(71) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Hoffmann, Burghard, 65232 Taunusstein, DE
Ramsauer, Jörg, 55218 Ingelheim, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

G02B 27/18 → (51) ***F21V 9/00***

G02B 27/18 → (51) ***F21V 9/16***

(51) ***G02B 27/28*** (11) **3 059 631 A1**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 15156064.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Bereitstellung von Licht*
• *Apparatuses and methods for providing light*
• *Appareils et procédés de production de lumière*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Eskolin, Jan, 33960 Pirkkala, FI
Piippo, Petri, 37500 Lempäälä, FI
Järvenpää, Toni, 37800 Akaa, FI
Salmimaa, Marja, 33610 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/10***

G02C 7/10 → (51) ***G02B 5/30***

G02C 7/12 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 059 632 A1**
G02F 1/1335 ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 16162272.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2013 KR 20130022471
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Seoung Mo, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Eun Ju, 413-773 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin Ryun, 132-739 Dobong-gu, Seoul, KR
SONG, Young Ki, 413-012 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang Dae, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yang Hwan, 412-740 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 13196395.1 / 2 772 796

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 059 633 A1**
G02F 1/13357 ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 16158396.8 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2009 US 237587 P
27.08.2009 KR 20090079700
27.08.2009 KR 20090079710
28.08.2009 KR 20090080249
24.11.2009 KR 20090114227
24.11.2009 KR 20090114226
24.11.2009 KR 20090114225
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *OPTICAL ASSEMBLY, BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY APPARATUS THEREOF*
• *ENSEMBLE OPTIQUE, UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE CELUI-CI*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAE, Seung-Choon, 451-713 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-Woo, 451-713 Gyeonggi-do, KR
KWON, Soon-Hyung, 451-713 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Bup-Sung, 451-713 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang-Tae, 451-713 Gyeonggi-do, KR
SEO, Bu-Wan, 451-713 Gyeonggi-do, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 10812115.3 / 2 470 944

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **3 059 634 A2**
G02F 1/1337 G02F 1/139
(25) En (26) En
(21) 16156051.1 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 KR 20150024466
(54) • *GEKRÜMMTE FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE DES SENKRECHT ORIENTIERTEN TYPS MIT VORNEIGUNGSDOMÄNEN*
• *CURVED VERTICALLY-ALIGNED LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH PRETILT DOMAINS*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE INCURVÉ À CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE À ALIGNEMENT VERTICAL AVEC DES DOMAINES DE PRÉINCLINAISON*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Lee, Sun Hwa, 501-303 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Kwang-Chul, 105-1408 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Mee Hye, 824-1402 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G03B 15/00 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 21/14 → (51) ***F21V 9/00***

G03B 21/14 → (51) ***F21V 9/16***

G03B 21/28 → (51) ***G02B 17/08***

G03B 42/04 → (51) ***G01T 7/00***

G03F 7/00 → (51) ***B41N 1/12***

(51) ***G03F 9/00*** (11) **3 059 635 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853966.1 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070051 03.01.2014
(87) WO 2015/054977 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 CN 201310485162
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN RECHTECKIGER HALBLEITERSCHEIBEN IN EINEM ERSTEN PHOTOLITHOGRAFISCHEN PROZESS*
• *METHOD FOR ALIGNING SQUARE WAFER IN FIRST PHOTOLITHOGRAPHIC PROCESS*
• *MÉTHODE D'ALIGNEMENT D'UNE TRANCHE CARRÉE DANS UN PREMIER PROCESSUS PHOTOLITHOGRAPHIQUE*
(71) Institute of Semiconductors, Chinese Academy Of Sciences, No. 35A Qinghua Dong Lu Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Jinmin, Beijing 100083, CN
WANG, Junxi, Beijing 100083, CN
KONG, Qingfeng, Beijing 100083, CN
GUO, Jinxia, Beijing 100083, CN
YI, Xiaoyan, Beijing 100083, CN
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***G03G 9/08*** (11) **3 059 636 A1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 16155936.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029545
09.04.2015 JP 2015080007
07.01.2016 KR 20160001930
(54) • *TONER ZUM ENTWICKELN EINES ELEKTROSTATISCHEN LADUNGSBILDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TONER FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *TONER POUR DÉVELOPPEMENT D'IMAGE À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YAMADA, Masahide, Yokohama, 230-0027, JP
TERADA, Akinori, Yokohama, 230-0027, JP
ISHIKAWA, Keiichi, Yokohama, 230-0027, JP
MIYAMOTO, Kenichi, Yokohama, 230-0027, JP
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 15/00 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 059 637 A1**
G03G 21/12
(25) Zh (26) En
(21) 14876993.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090964 13.11.2014
(87) WO 2015/101111 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 CN 201320892731 U
(54) • *TONERKARTUSCHE*
• *TONER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE TONER*
(71) Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd. of Zhuhai, No. 32 PingBei YiLu Rd. Nanping Technological Industries Park Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(72) HE, Yonggang, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***G03G 15/16*** (11) **3 059 638 A1**
H01R 39/00 ***G03G 21/16***
(25) En (26) En
(21) 15200477.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514624445
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KOUZU, Norio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 059 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153292.4 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029679
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) GON, Shoko, Osaka, 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G03G 15/20 → (51) ***B21D 22/16***

(51) ***G03G 21/10*** (11) **3 059 640 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14868863.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011608 01.12.2014
(87) WO 2015/088168 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 JP 2013254069
27.11.2014 KR 20140167813
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NAKATA, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/12 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/16***

G04B 1/10 → (51) ***G04F 7/08***

(51) ***G04B 15/14*** ***G04B 17/04*** (11) **3 059 641 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16153576.0 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 EP 15155874
(54) • *OSZILLATOR MIT EINER CHRONOMETERHEMMUNG*
• *OSCILLATOR WITH A DETENT ESCAPEMENT*
• *OSCILLATEUR AVEC UN ECHAPPEMENT A DETENTE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/04 → (51) ***G04B 15/14***

G04B 37/14 → (51) ***A44C 5/14***

(51) ***G04F 7/08*** ***G04B 1/10*** (11) **3 059 642 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156070.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *UHRMECHANISMUS*
• *CHRONOGRAPH MECHANISM*
• *Mécanisme de chronographe*
(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
Rombach, Stefan, 2503 Bienne, CH
Léchot, Dominique, 2732 Reconvilier, CH
Rochat, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04F 7/08*** (11) **3 059 643 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156071.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *UHRMECHANISMUS*
• *CHRONOGRAPH MECHANISM*
• *Mécanisme de chronographe*
(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
Rombach, Stefan, 2503 Bienne, CH
Léchot, Dominique, 2732 Reconvilier, CH
Rochat, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04F 10/00 → (51) ***G04G 9/00***

G04F 10/00 → (51) ***H03C 3/09***

(51) ***G04G 9/00*** ***G04G 21/02*** ***A61B 5/00*** (11) **3 059 644 A1** ***A61B 5/16*** ***G04F 10/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156214.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 CH 2312015
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE EINER SUBJEKTIVEN DAUER*
• *PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AND DISPLAYING A SUBJECTIVE DURATION*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION ET L'AFFICHAGE D'UNE DURÉE SUBJECTIVE*
(71) ECODT Sarl, Av. J.-J. Rousseau 15, 2000 Neuchatel, CH
(72) Aubort Jaccard, Chantal, 2072 St-Blaise, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 21/02 → (51) ***G04G 9/00***

(51) ***G05B 13/04*** ***C02F 11/04*** (11) **3 059 645 A1** ***C02F 3/28***
(25) Es (26) En
(21) 14854626.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070777 14.10.2014
(87) WO 2015/055880 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 ES 201331518
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG ANAEROBER CODIGESTER*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING ANAEROBIC CODIGESTERS*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA COMMANDE DE SYSTÈMES DE CODIGESTION ANAÉROBIE*
(71) Universidade de Santiago de Compostela, Área de Valorización Transferencia e Emprendemento Edificio Emprendia Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
(72) LEMA RODICIO, Juan Manuel, E-15782 Santiago de Compostela, ES
GARCÍA GEN, Santiago, E-15782 Santiago de Compostela, ES
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Jorge, E-15782 Santiago de Compostela, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***G05B 13/04*** ***G05B 17/02*** (11) **3 059 646 A1** ***H02J 3/12***
(25) En (26) En
(21) 15155604.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Steuergerät zum Steuern eines Stromnetzes*
• *Method and controller for controlling a power grid*
• *Procédé et contrôleur pour la commande d'un réseau électrique*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) Kozek, Martin, 1140 Vienna, AT
Brandstetter, Markus, 1341 Céroux-Mousty, BE
Miletic, Maja, 1060 Vienna, AT
Schirrer, Alexander, 1220 Vienna, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G05B 17/02 → (51) ***G05B 13/04***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 059 647 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152500.1 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626058
(54) • *TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG INDUSTRIELLER STEUERUNGSSYSTEME*
• *TECHNIQUES FOR IMPROVING INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS*
• *TECHNIQUES POUR AMÉLIORER DES SYSTÈMES DE COMMANDE INDUSTRIELS*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) RISCHAR, Charles M., Chardon, OH Ohio 44024, US
BUMBALEK, Ladislav, 46331 Chrastava, CZ
MACUREK, Filip, Prague, CZ
VISTE, Michael, Grafton, WI Wisconsin 53024, US
PITRINEC, Petr, 54941 Cerveny Kostelec, CZ
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***G08C 17/00*** (11) **3 059 648 A1** ***G06F 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16163862.2 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2008 FR 0806941

(54) • *FUNKTIONSVERFAHREN EINER STEUERVORRICHTUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR CONTROLLING A HOME AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN EQUIPEMENT DOMOTIQUE*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DUCHENE, Isabelle, 74970 MARIGNIER, FR
MARAIS, Luc, 74930 REIGNIER, FR
LOISEAU, Jean-Noël, 74800 LA ROCHE-SUR-FORON, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR
(62) 09178600.4 / 2 196 878

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **3 059 649 A1**
C03B 33/03
(25) It (26) En
(21) 16154797.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 IT TO20150107
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER GLASSCHEIBE AUF DER BEARBEITUNGSOBERFLÄCHE EINER GLASSCHEIBEBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *A METHOD FOR POSITIONING A GLASS SHEET ON A WORKING PLANE OF A GLASS SHEET WORKING MACHINE*
• *MÉTHODE DE POSITIONNEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE SUR UNE SURFACE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE VERRE*
(71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) AIMAR, Giacomo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
SIDERI, Paolo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G05B 19/418 → (51) ***G06Q 10/00***

G05B 19/418 → (51) ***H04L 29/12***

G05B 23/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G05D 1/00 → (51) ***B60W 50/14***

G05D 1/00 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 059 650 A1**
B60K 31/00 G01S 17/93
(25) En (26) En
(21) 16154158.6 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028975
(54) • *STEUERUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN*
• *MOVABLE OBJECT CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING MOVABLE OBJECT*
• *CONTRÔLEUR D'OBJET MOBILE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE-COMMANDE D'OBJET MOBILE*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) SHIKINA, Taku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
NAKAMURA, Tamino, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
KONO, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
NISHIMURA, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***B60T 8/172***

G05D 1/02 → (51) ***B60W 50/14***

G05D 3/12 → (51) ***G01D 21/00***

G05D 7/01 → (51) ***G05D 7/06***

---

(51) ***G05D 7/06*** (11) **3 059 651 A1**
G05D 16/06 ***G05D 7/01***
(25) It (26) En
(21) 16153220.5 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 IT MI20150255
(54) • *DRUCKUNABHÄNGIGES HYDRAULIKVENTIL FÜR STRÖMUNGSSTEUERUNG UND -REGELUNG*
• *PRESSURE INDEPENDENT HYDRAULIC VALVE FOR FLOW CONTROL AND REGULATION*
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE INDÉPENDANTE DE PRESSION POUR UN FLUX DE COMMANDE ET DE RÉGULATION*
(71) Vir Valvoindustria Ing. Rizzio - S.P.A., Via Circonvallazione 10, 13018 Valduggia (VC), IT
(72) GIUBERTONI, Efrem, 13018 Valduggia (Vercelli), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

G05D 16/06 → (51) ***G05D 7/06***

G05D 19/00 → (51) ***B65G 27/32***

---

(51) ***G05D 23/19*** (11) **3 059 652 A1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 16153829.3 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015203131
(54) • *STEUEREINRICHTUNG SOWIE ANLAGE ZUR RAUMTEMPERATURREGELUNG*
• *CONTROL DEVICE AND INSTALLATION FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A SPACE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET INSTALLATION DE REGULATION DE TEMPERATURE AMBIANTE*
(71) Glen Dimplex Deutschland GmbH, Am Goldenen Feld 18, 95326 Kulmbach, DE
(72) BÄR, Tino, 96114 Hirschaid, DE
RAMMENSEE, Jens, 95030 Hof, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G05F 1/20 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***G05F 1/70*** (11) **3 059 653 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13895714.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078011 15.10.2013
(87) WO 2015/056309 2015/16 23.04.2015
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) MATSUOKA, Yuji, Tokyo 104-0031, JP
AMBO, Tatsuaki, Tokyo 104-0031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 1/14 → (51) ***H03L 1/00***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 059 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 16155043.9 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.02.2015 US 201514622330
(54) • *BEFESTIGEN EINER RECHNERVORRICHTUNG ZUR MONTAGE MITTELS MAGNETEN*
• *ATTACHING COMPUTING DEVICE TO MOUNT BY MAGNETS*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE FIXATION À MONTER PAR DES AIMANTS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KIPLE, Bryan, Mountain View, CA California 94043, US
LEE, Ji Heun, Mountain View, CA California 94043, US
MATSUMOTO, George, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 1/16 → (51) ***H05K 9/00***

G06F 1/18 → (51) ***H05K 9/00***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 059 655 A1**
H04N 21/234 ***H04N 21/443***
(25) En (26) En
(21) 15176377.8 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MIT ANZEIGEN VERBUNDENEN RESSOURCEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DISPLAY-RELATED RESOURCES*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES RELATIVES À L'AFFICHAGE*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Dobryniewski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

---

(51) ***G06F 1/32*** ***H04N 21/234*** (11) **3 059 656 A1** ***H04N 21/443***
(25) En (26) En
(21) 15176378.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MIT ANZEIGEN VERBUNDENEN RESSOURCEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DISPLAY-RELATED RESOURCES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES RELATIVES À L'AFFICHAGE*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Dobryniewski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/00 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **3 059 657 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853751.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004031 31.07.2014
(87) WO 2015/056376 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215507
(54)
- *EINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *INPUT APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE PROVIDED THEREWITH*
- *APPAREIL D'ENTRÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POURVU DE CE DERNIER*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAGUCHI, Hiroto, Tokyo 108-0075, JP
KODATE, Manabu, Tokyo 108-0075, JP
EBIHARA, Munetake, Tokyo 108-0075, JP
IZUMI, Sayaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/32*** (11) **3 059 658 A1** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 15155496.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramme zur Bereitstellung von Bildern*
- *Apparatus, methods and computer programs for providing images*
- *Appareil, procédés et programmes informatiques permettant de fournir des images*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Järvenpää, Toni, 37800 Akaa, FI
Piippo, Petri, 33960 Pirkkala, FI
Eskolin, Jan, 37500 Lempäälä, FI
Salmimaa, Marja, 33610 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** (11) **3 059 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155100.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624703
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PIR-ARRAYS ZUR GESTENERKENNUNG IN SICHERHEITSSYSTEMEN*
- *METHOD OF USING PIR ARRAYS FOR GESTURE RECOGNITION IN SECURITY SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE MATRICES POUR RECONNAISSANCE DE GESTE DANS DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DIVAKARA, Manjunatha, Morris Plains, NJ 07950, US
GANESAN, Balamurugan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** (11) **3 059 660 A1** ***G06F 3/041***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155746.7 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 FR 1551332
(54)
- *INTERAKTIONSSCHNITTSTELLE, DIE EINEN TOUCHSCREEN, EINEN NÄHERUNGSSENSOR UND EINE SCHUTZPLATTE UMFASST*
- *INTERACTION INTERFACE INCLUDING A TOUCH SCREEN, A PROXIMITY DETECTOR AND A PROTECTIVE PLATE*
- *INTERFACE D'INTERACTION COMPRENANT UN ECRAN TACTILE, UN DETECTEUR DE PROXIMITE ET UNE PLAQUE DE PROTECTION*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NASSAR, Waad, 78150 LE CHESNAY, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 059 661 A1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16156212.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 PL 41133615
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE ZUSAMMENWIRKUNG MIT FESTSTEHENDEN EINRICHTUNGEN DURCH GESTEN UND EIN SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT FESTSTEHENDEN EINRICHTUNGEN DURCH GESTEN*
- *A METHOD FOR INTERACTING WITH STATIONARY DEVICES BY GESTURES AND A SYSTEM FOR INTERACTING WITH STATIONARY DEVICES BY GESTURES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC DES INSTALLATIONS FIXES PAR DES GESTES ET SYSTÈME PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC DES INSTALLATIONS FIXES PAR DES GESTES*

(71) Samsung Electronics Polska Spolka z organiczona odpowiedzialnoscia, Ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa, PL
(72) Chmielewski, Radoslaw Pawel, 93-509 Lodz, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** ***G06T 19/00*** (11) **3 059 662 A1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16156905.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 PL 41133715
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE ZUSAMMENWIRKUNG MIT VOLUMETRISCHEN BILDERN DURCH GESTEN UND SYSTEM FÜR DIE ZUSAMMENWIRKUNG MIT VOLUMETRISCHEN BILDERN DURCH GESTEN*
- *A METHOD FOR INTERACTING WITH VOLUMETRIC IMAGES BY GESTURES AND A SYSTEM FOR INTERACTING WITH VOLUMETRIC IMAGES BY GESTURES*
- *PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC DES IMAGES VOLUMÉTRIQUES PAR DES GESTES ET SYSTÈME PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC DES IMAGES VOLUMÉTRIQUES PAR DES GESTES*

(71) Samsung Electronics Polska Sp. z o.o., ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa, PL
(72) Chmielewski, Radoslaw Pawel, 93-509 Lodz, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **3 059 663 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 16156954.6 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 PL 41133815
(54)
- *VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT VIRTUELLEN OBJEKTEN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT VIRTUELLEN OBJEKTEN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM*

- *A METHOD FOR INTERACTING WITH VIRTUAL OBJECTS IN A THREE-DIMENSIONAL SPACE AND A SYSTEM FOR INTERACTING WITH VIRTUAL OBJECTS IN A THREE-DIMENSIONAL SPACE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC DES OBJETS VIRTUELS DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL*

(71) Samsung Electronics Polska Spolka z organiczona odpowiedzialnoscia, Ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa, PL
(72) Chmielewski, Radoslaw Pawel, 93-509 Lodz, PL
Podkowka, Blazej, 91-162 Lodz, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/46*** (11) **3 059 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156968.6 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 PL 41133915
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG DURCH GESTEN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG DURCH GESTEN*
- *A METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE BY GESTURES AND A SYSTEM FOR CONTROLLING A DEVICE BY GESTURES*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF PAR DES GESTES ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF PAR DES GESTES*

(71) Samsung Electronics Polska Spolka z organiczona odpowiedzialnoscia, Ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa, PL
(72) Chmielewski, Radoslaw Pawel, 93-509 Lodz, PL
Kornatowski, Lukasz, 94-109 Lodz, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/038***

---

(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/0354*** (11) **3 059 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156468.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031811
(54)
- *POSITIONSANZEIGER, SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG, SIGNALSTEUERUNGSVERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *POSITION POINTER, SIGNAL PROCESSING CIRCUIT, SIGNAL SUPPLY CONTROLLING METHOD AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
- *POINTEUR DE POSITION, CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazoshi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Munakata, Hiroshi, Saitama, 349-1148, JP
Sugiyama, Yoshihisa, Saitama, 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

---

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **3 059 666 A1** ***G06F 3/045***
(25) En (26) En
(21) 16153159.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.08.2014 KR 20140098917
(54)
- *BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
- *TOUCH INPUT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE*

(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR
YOON, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, KR
MOON, Hojun, 463-400 Gyeonggi-do, KR
KIM, Taehoon, 463-400 Gyeonggi-do, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 15812868.6 / 3 018 565

G06F 3/045 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 5/262***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0487***

---

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **3 059 667 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861188.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088786 17.10.2014
(87) WO 2015/070685 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 CN 201310566156
(54)
- *THEMENANZEIGEVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *THEME DISPLAY METHOD AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE THÈME, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 059 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153963.0 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514625373
(54)
- *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSWAHL VON INFORMATIONEN*
- *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND METHOD OF CONTROLLING SELECTION OF INFORMATION*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE INCLUANT UN AFFICHAGE SENSIBLE AU TOUCHER ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INFORMATIONS*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) AINALEM, Mikael, 211 50 Malmö, SE
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/0487*** ***G06F 3/01*** (11) **3 059 669 A1** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 15155837.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Steuerung der Anzeige von Videoinhalten*
- *Controlling display of video content*
- *Commande d'affichage de contenu vidéo*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Vilermo, Miikka Tapani, 37200 Siuro, FI
Roimela, Kimmo Tapio, 33710 Tampere, FI
Shetty, Ranjeeth Ravindra, 33710 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0484***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 059 670 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14866029.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075411 15.04.2014
(87) WO 2015/078132 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 CN 201310611665
(54)
- *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERSERVER*
- *DATA STORAGE METHOD AND STORAGE SERVER*
- *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES ET SERVEUR DE STOCKAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Dayun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** ***B41J 3/407*** (11) **3 059 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156957.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 JP 2015033135

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, DISPLAY METHOD FOR INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) TSUJI, Akinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/147*** ***G09G 3/20*** ***G09G 5/00*** (11) **3 059 672 A1** ***G09G 5/39***

(25) En (26) En

(21) 16159159.9 (22) 07.12.2011

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

(30) 16.12.2010 JP 2010280809
03.06.2011 JP 2011125205

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, BILDANZEIGESYSTEM UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE GENERATION DEVICE, PROGRAM, IMAGE DISPLAY SYSTEM, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES, PROGRAMME, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Nagara, Toru, Tokyo, 108-0075, JP
Yamura, Tomoya, Tokyo, 108-0075, JP
Fujisaka, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP
Kawamura, Ban, Tokyo, 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11192369.4 / 2 466 449

G06F 3/16 → (51) ***H04N 21/439***

G06F 3/16 → (51) ***H04R 27/00***

G06F 7/72 → (51) ***H04L 9/00***

---

(51) ***G06F 9/44*** ***E21B 43/00*** ***G01V 99/00*** (11) **3 059 673 A1** ***E21B 49/00***

(25) En (26) En

(21) 16155485.2 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 US 201514627548

(54) • *MOBILAUFWENDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *MOBILE APPLICATION SYSTEMS AND METHODS OF OPERATION*
• *SYSTÈMES D'APPLICATION MOBILE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL

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

(72) MOGOU DESSAP, Jean-Paul, Sugar Land, TX Texas 77478, US
HAJIZADEH, Yasin, Calgary, Alberta T2G 0P6, CA

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 059 674 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14867739.6 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090329 05.11.2014

(87) WO 2015/081779 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 CN 201310656799

(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BPM-BASIS*
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS BASED ON BPM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SERVICE FONDÉS SUR UNE BPM*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/45 → (51) ***G06F 21/31***

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 059 675 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155679.0 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024487

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER MODULVERWENDUNG EINER MEHRBENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MODULE USE OF MULTI-USER BASED DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER L'UTILISATION D'UN MODULE DE DISPOSITIF À BASE D'UTILISATEURS MULTIPLES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HEO, Youn Kyu, 18359 Gyeonggi-do, KR
JANG, Dong Ho, 18325 Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/46 → (51) ***G06F 21/31***

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 059 676 A1**

(25) En (26) En

(21) 15155936.6 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse der Verfügbarkeit eines Systems, insbesondere eines sicherheitskritischen Systems*
• *A method and apparatus for analyzing the availability of a system, in particular of a safety critical system*
• *Procédé et appareil permettant d'analyser la disponibilité d'un système, en particulier d'un système de sécurité critique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Höfig, Kai, Dr., 80797 München, DE

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **3 059 677 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156400.0 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 US 201514625112

(54) • *MEHRSTUFIGE ENTDUPLIZIERUNG*
• *MULTI-LEVEL DEDUPLICATION*
• *DÉDUPLICATION MULTINIVEAU*

(71) Exagrid Systems, Inc., 2000 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US

(72) THERRIEN, David G., Nashua, NH New Hampshire 03062, US
CHAO, Yee-ching, Kirkland, WA Washington 98034, US
HANSEN, Thomas G., Bellingham, MA Massachusetts 02019, US
MARTINELLI, Daniel P., Hopkinton, MA Massachusetts 01748, US
MAKOSKY, Lucas H., Harvard, MA Massachusetts 01451, US
HECKER, Mark B., Northborough, MA Massachusetts 01532, US
SMITH, Stephen A., Bedford, NH New Hampshire 03110, US
VANDERSPEK, Adrian T., Worcester, MA Massachusetts 01609, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **3 059 678 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14851428.4 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009849 20.10.2014

(87) WO 2015/057031 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 KR 20130124885
28.10.2013 KR 20130128848

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG DES SPEICHERS EINES ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING MEMORY OF ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION DE MÉMOIRE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KANG, Byoungik, Seoul 121-780, KR
PARK, Jinyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

SHIN, Heesub, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
LEE, Seungwook, Seoul 121-892, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 059 679 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902279.0 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093139 05.12.2014
(87) WO 2016/086411 2016/23 09.06.2016
(54) • *STEUERUNG, FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DER DATENBLOCKSTABILITÄT UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN AUF EINER FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG*
• *CONTROLLER, FLASH MEMORY DEVICE, METHOD FOR IDENTIFYING DATA BLOCK STABILITY AND METHOD FOR STORING DATA ON FLASH MEMORY DEVICE*
• *CONTRÔLEUR, DISPOSITIF DE MÉMOIRE FLASH, PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER LA STABILITÉ DE BLOCS DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ POUR STOCKER DES DONNÉES SUR UN PÉRIPHÉRIQUE DE MÉMOIRE FLASH*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Liming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Wan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 12/08*** (11) **3 059 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164600.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.02.2015 US 201514624188
(54) • *VON ANWENDUNGSSCHICHT VERWALTETER SPEICHERCACHE*
• *APPLICATION-LAYER MANAGED MEMORY CACHE*
• *MÉMOIRE CACHE GÉRÉE PAR UNE COUCHE D'APPLICATION*
(71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US
(72) Zhuang, Zhenyun, Mountain View, CA 94043, US
Ramachandra, Haricharan K., Mountain View, CA 94043, US
Sridharan, Badrinath K., Saratoga, CA 95070, US
Tran, Cuong H, Mountain View, CA 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/08 → (51) ***G06F 12/02***

---

(51) ***G06F 13/362*** ***G06F 13/364*** (11) **3 059 681 A1** ***H01L 25/065***
(25) En (26) En
(21) 16155812.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201562117086 P
29.07.2015 US 201562198650 P
28.01.2016 US 201615009819
(54) • *SIGNALZÄHLVERRINGERUNG ZWISCHEN HALBLEITERCHIPS, DIE IN EINEM GEHÄUSE AUF WAFEREBENE ANGEORDNET SIND*
• *SIGNAL COUNT REDUCTION BETWEEN SEMICONDUCTOR DIES ASSEMBLED IN WAFER-LEVEL PACKAGE*
• *RÉDUCTION DU NOMBRE DE SIGNAUX ENTRE DES DÉS DE SEMI-CONDUCTEUR ASSEMBLÉ DANS BOÎTIER SUR TRANCHE*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) SU, Yao-Chun, 300 Hsinchu City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 13/364 → (51) ***G06F 13/362***

G06F 15/82 → (51) ***H03K 19/195***

G06F 17/00 → (51) ***G06Q 10/10***

---

(51) ***G06F 17/18*** ***G01D 4/00*** (11) **3 059 682 A1** ***G06K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156010.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 FR 1551302
(54) • *DATENVERARBEITUNGS- UND MODELLIERUNGSSYSTEM FÜR DIE ANALYSE DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES STANDORTS*
• *DATA-PROCESSING AND MODELLING SYSTEM FOR ANALYSING THE ENERGY CONSUMPTION OF A SITE*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET DE MODELISATION POUR L'ANALYSE DE LA CONSOMMATION ENERGETIQUE D'UN SITE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MARIE, Sylvain, 38050 Grenoble Cedex, FR
SUARD, Frédéric, 38050 Grenoble Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G06F 17/22*** ***G06F 17/28*** (11) **3 059 683 A1** ***G06Q 10/10***
(25) En (26) En
(21) 16155998.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 KR 20150024526
(54) • *PHONEM-BASIERTE ROMANISIERUNG DES KOREANISCHEN ZUR VERWALTUNG VON KONTAKTDATEN*
• *PHONEME-BASED KOREAN ROMANIZATION FOR CONTACT DATA MANAGEMENT*
• *ROMANISATION DU CORÉEN BASÉE SUR LES PHONÈMES POUR LA GESTION D'ADRESSES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, Gene Wook, 16698 Gyeonggi-do, KR
JEON, Byung Joon, 05504 Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 17/28 → (51) ***G06F 17/22***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 059 684 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881086.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087631 21.11.2013
(87) WO 2014/161320 2014/41 09.10.2014
(30) 14.10.2013 CN 201310478495
(54) • *WEBSEITENLAYOUTVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERSPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT*
• *WEBPAGE LAYOUT METHOD, DEVICE, COMPUTER STORAGE MEDIUM AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PAGE DE PAGE WEB, DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE ET TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Junjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 50/10***

G06F 17/30 → (51) ***G10L 15/18***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/439***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***H05K 3/00*** (11) **3 059 685 A1** ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15177524.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.02.2015 KR 20150025027
(54) • *LEITERPLATTENDESIGNVORRICHTUNG*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD DESIGN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONCEPTION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) SUN, Jong In, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 059 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 16155652.7 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 JP 2015029911

(54) • *CHRONOLOGISCHES ZEITÄNDERUNGS-VORHERSAGESYSTEM*
• *CHRONOLOGICAL CHANGE PREDICTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE CHANGEMENT CHRONOLOGIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) HIROKI, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MIYOSHI, Toshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06F 19/00 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 059 687 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152917.7 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 GB 201502684

(54) • *VERTEILUNG VON DIGITALEN MEDIEN-DATEIEN*
• *DISTRIBUTION OF DIGITAL MEDIA FILES*
• *RÉPARTITION DES FICHIERS MULTIMÉDIAS NUMÉRIQUES*

(71) The Panama Bureau Limited, East House 109 South Worple Way, London SW14 8TN, GB

(72) MOHACS, Alex, London, SE1 9PD, GB

(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 059 688 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156546.0 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 KR 20150025180

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DRM-INHALT DURCH ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING DRM CONTENT BY THE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CONTENU DRM PAR LEDIT DISPOSITIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HONG, Jaemok, 16677 Gyeonggi-do, KR
KO, Jinho, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Namgeol, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 21/31*** (11) **3 059 689 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13895604.0 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086237 30.10.2013

(87) WO 2015/054934 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 CN 201310487970

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND AUTHENTICATION METHOD*
• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*

(71) Smart Electronic Industrial (Dong Guan) Co. Ltd., Long Jian Tian-Cun Huang Jiang-Zhen, Dongguan, Guangdong 523750, CN
Zheng Li, Long Jian Tian-Cun Huang Jiang-Zhen, Dong Guan, Guangdong 523750, CN

(72) ZHENG, Li, Dong Guan Guangdong 523750, CN

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/45*** ***G06F 9/46*** (11) **3 059 690 A1** ***G06F 9/45***

(25) En (26) En

(21) 15155835.0 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(54) • *Entfernte Regelausführung*
• *Remote rule execution*
• *Exécution de règles à distance*

(71) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE

(72) Rissanen, Jan Erik, 111 24 Stockholm, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***G06F 21/34*** ***G08C 17/00*** (11) **3 059 691 A1**

(25) En (26) En

(21) 15305254.3 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG VON AKTIONEN AUF BASIS VON BEWEGUNGSÜBERWACHUNG*
• *Method and system to trigger actions based on motion monitoring*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCLENCHER DES ACTIONS SUR LA BASE DE CONTRÔLE DE MOUVEMENT*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Kizawa, Kazuki, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
Nakano, Asako, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
Zemek, Radim, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP

G06F 21/45 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 059 692 A1**

(25) En (26) En

(21) 15165560.2 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.02.2015 RU 2015105813
25.03.2015 US 201514667964

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANTIVIRUS-ÜBERPRÜFUNG VON OBJEKTEN VON EINER VIELZAHL VON VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANTIVIRUS CHECKING OF OBJECTS FROM A PLURALITY OF VIRTUAL MACHINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'ANTIVIRUS D'OBJETS À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE MACHINES VIRTUELLES*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) Godunov, Ilya B., 125212 Moscow, RU
Yarykin, Pavel N., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***G06F 21/56*** ***H04L 29/06*** (11) **3 059 693 A1**

(25) En (26) En

(21) 15166698.9 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.02.2015 RU 2015105808
01.05.2015 US 201514701636

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANWENDUNGSDATENRICHTLINIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING APPLICATION CONTROL RULES*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES RÈGLES DE CONTRÔLE D'APPLICATION*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) Ladikov, Andrey V., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***G06F 21/56*** ***H04L 29/06*** (11) **3 059 694 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171336.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.02.2015 RU 2015105806
26.05.2015 US 201514721872

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BETRÜGERISCHEN ONLINE-TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FRAUDULENT ONLINE TRANSACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRAUDE DANS DES TRANSACTIONS EN LIGNE*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) Kolotinsky, Evgeny B., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/70 → (51) **H04L 29/06**

G06K 7/10 → (51) **G02B 27/09**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/18**

G06K 9/00 → (51) **G06K 19/067**

G06K 9/00 → (51) **G08G 5/00**

G06K 9/20 → (51) **H04N 5/262**

G06K 9/46 → (51) **G06F 3/01**

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 059 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155193.2 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514625958
(54) • *KONSTRUKTION UND VERWENDUNG VON SUPPORT-VEKTORMASCHINEN*
• *CONSTRUCTING AND USING SUPPORT VECTOR MACHINES*
• *CONSTRUCTION ET UTILISATION DE MACHINES À VECTEURS DE SUPPORT*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06K 19/067*** ***G06K 9/00*** (11) **3 059 696 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854792.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009693 15.10.2014
(87) WO 2015/056979 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122946
(54) • *SICHERHEITSKARTE MIT FINGERABDRUCKPRÜFUNG, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECURITY CARD HAVING FINGERPRINT AUTHENTICATION, PROCESSING SYSTEM AND PROCESSING METHOD THEREFOR*
• *CARTE DE SÉCURITÉ AYANT UNE AUTHENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉS*
(71) Kim, Jung Taek, Rm. 101 31 Jeungga-ro 24ma-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-810, KR
Gwun, Young Dai, 105-2101, 52, Janggok-ro 226beon-gil Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11721, KR
(72) Kim, Jung Taek, Seoul 120-810, KR
Gwun, Young Dai, Gyeonggi-do 11721, KR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 7/10*** (11) **3 059 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150067.3 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 SI 201500036
(54) • *INTELLIGENTES OPTISCHES ETIKETT*
• *SMART OPTICAL TAG*
• *ÉTIQUETTE OPTIQUE INTELLIGENT*
(71) Margento R&D D.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, SI
(72) Chowdhury, Amor, 2351 Kamnica, SI
Igrec, Dalibor, 2000 Maribor, SI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 059 698 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305271.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herstellungsverfahren eines einseitigen elektronischen Moduls, das Verbindungszonen umfasst*
• *Method for manufacturing a single-surface electronic module including interconnection areas*
• *Procédé de fabrication d'un module électronique simple face comprenant des zones d'interconnexion*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Ottobon, Stéphane, 13881 Gemenos Cedex, FR
Dossetto, Lucile, 13881 Gemenos Cedex, FR
Charles, Luc, 13881 Gemenos Cedex, FR
Laviron, Thierry, 13881 Gemenos Cedex, FR
(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

(51) ***G06N 3/04*** ***G06N 3/08*** (11) **3 059 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 15191549.3 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.02.2015 KR 20150025077
(54) • *TRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NEURONALES NETZWERK UND ERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NEURAL NETWORK TRAINING METHOD AND APPARATUS, AND RECOGNITION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE RÉSEAU NEURONAL ET APPAREIL ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Sang Hyun, Gyeonggi-do 17113, KR
MOON, Taesup, Gyeonggi-do 17113, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/06*** ***G05B 19/418*** (11) **3 059 700 A1** ***G06Q 50/04*** ***G05B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 16155687.3 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028502
17.09.2015 JP 2015184397
(54) • *VERWALTER, VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *MANAGER, MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND NONTRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *GESTIONNAIRE, SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Nozaka, Yuichi, Tokyo, 180-8750, JP
Gotou, Hirotsugu, Tokyo, 180-8750, JP
Jinguu, Yoshiyuki, Tokyo, 180-8750, JP
Takami, Go, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 50/14**

G06Q 10/06 → (51) **A41H 3/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/08 → (51) **G08B 13/196**

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06F 17/00*** ***A63F 13/65*** ***A63F 13/30*** ***A63F 13/828*** (11) **3 059 701 A1** ***G06F 19/00*** ***A63F 13/98*** ***A63F 13/798***
(25) En (26) En
(21) 16159513.7 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2005 US 678792 P
19.08.2005 US 709421 P
08.05.2006 US 429349
(54) • *FANTASIE-SPORTSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FANTASY SPORTS SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE SPORT FANTAISIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Hotbox Sports, LLC, 310 Lake Shore Drive, Haworth, New Jersey 07641, US
(72) BAHOU, Tarek, Haworth, NJ New Jersey 07641, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 06759392.1 / 1 886 230

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/22**

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 059 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305234.5 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(54) • *Apparate, Fahrzeug, Methoden und Computerprogramme zur Bereitstellung von ersten Informationen bezüglich eines einzigartigen Zahlungzertifikats an einen Gläubiger*
• *Apparatuses, vehicle, methods and computer programs for providing first information related to at least one unique payment certificate to a creditor*
• *Équipement, véhicule, méthodes et produits de programme d'ordinateur pour fournir des premières informations concernant un certificat de paiement unique à un créancier*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Hirler, Hans-Peter, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/42***

G06Q 20/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/42***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/42***

---

(51) ***G06Q 20/42*** (11) **3 059 703 A1**
G06Q 20/40 ***G06Q 20/32***
G06Q 20/38

(25) En (26) En

(21) 15305264.2 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Abrufen einer permanenten Finanzierungskontonummer durch einen Zahlungsserver aus einer Token-Zahlungskontonummer*
• *Method for retrieving by a payment server a funding permanent account number from a token payment account number*
• *Procédé permettant d'extraire par un serveur de paiement un numéro de compte permanent de financement depuis un numéro de compte de paiement de jeton*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Martin, Alain, 92190 Meudon, FR

(74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 50/14***

G06Q 30/06 → (51) ***G06T 19/00***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 059 704 A1**
G06Q 40/04 ***G06Q 40/06***

(25) En (26) En

(21) 15189211.4 (22) 10.03.2009

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

(30) 10.03.2008 US 35295 P
24.04.2008 US 47644 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDELN BESTIMMTER PORTFOLIOS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPECIFIED POOL TRADING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES ÉCHANGES DE TITRES SPÉCIFIÉS*

(71) TRADEWEB MARKETS LLC, Harborside Financial Center 2200 Plaza Five, Jersey City, NJ 07311-4993, US

(72) Toffey, James, Summit, NJ 07901, US
Williams, Jonathan, Huntington, NY 11743, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(62) 09719657.0 / 2 266 089

---

(51) ***G06Q 40/02*** (11) **3 059 705 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14800927.7 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079520 09.06.2014

(87) WO 2014/187400 2014/48 27.11.2014

(30) 14.10.2013 CN 201310478317

(54) • *TRANSAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KARTENLOSE BARGELDENTNAHME*
• *TRANSACTION METHOD AND DEVICE FOR CARDLESS CASH WITHDRAWAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSACTION ET DISPOSITIF DE RETRAIT D'ESPÈCES SANS CARTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIA, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G06Q 40/04 → (51) ***G06Q 40/00***

G06Q 40/06 → (51) ***G06Q 40/00***

G06Q 50/04 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/04 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 059 706 A1**
H04N 9/82 ***G06F 17/30***
H04L 29/06 ***H04N 21/658***
H04N 21/81

(25) En (26) En

(21) 16164945.4 (22) 28.09.2012

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

(30) 30.09.2011 US 201113250187

(54) • *MUSIK AUF EINER VIDEO-WEBSITE*
• *MUSIC ON VIDEO SITE*
• *MUSIQUE SUR SITE DE VIDÉO*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ROSSETTI, Leonardo, Mountain View California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 12835586.4 / 2 761 572

---

(51) ***G06Q 50/14*** (11) **3 059 707 A1**
G06Q 30/06 ***G06Q 10/02***

(25) En (26) En

(21) 15290036.1 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(54) • *Personalisierte Einstufung für Suchergebnisse einer reisebezogenen Datenbankabfrage*
• *Personalized ranking for search results of a travel-related database query*
• *Classement personnalisé de résultats de recherche d'une requête de base de données liée aux voyages*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Pasero, David, 06250 Mougins, FR
Zhao, Haixiang, London SE8 4HQ, GB
Canis, Laure, 06300 Nice, FR
Dor, Pierre, 06140 Vence, FR
Zmerli, Feten, 06160 Juans-les-Pins, FR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 50/24 → (51) ***A61B 5/07***

G06T 1/00 → (51) ***G01B 11/00***

G06T 1/00 → (51) ***G06T 19/00***

---

(51) ***G06T 9/00*** (11) **3 059 708 A1**
H04N 19/119 ***H04N 19/122***
H04N 19/176 ***H04N 19/61***
H04N 19/14 ***H04N 19/174***
H04N 19/17 ***H04N 19/30***

(25) En (26) En

(21) 16163927.3 (22) 29.10.2010

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

(30) 30.10.2009 KR 20090104421

(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINER KODIERUNGSEINHEIT EINER BILDGRENZE*
• *METHOD FOR ENCODING A CODING UNIT AT A PICTURE BOUNDARY*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE UNITÉ DE CODAGE DE LIMITE D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHEON, Min-Su, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14157333.7 / 2 741 508
10827134.7 / 2 471 262

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 059 709 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162270.9 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(30) 01.08.2013 GB 201313810

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TOMOSYNTHESE-BILDGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TOMOSYNTHESIS IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'IMAGERIE PAR TOMOSYNTHÈSE*

(71) Cydar Limited, Bulbeck Mill 14 Mill Lane Barrington, Cambridgeshire CB22 7QY, GB

(72) PENNEY, Graeme, London, SE1 7EH, GB
CARRELL, Tom, London, SE1 7EH, GB
ALHRISHY, Mazen, London, SE1 7EH, GB

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(62) 14749984.2 / 3 028 258

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 059 710 A1**
G06Q 30/06 ***G06T 1/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14854421.6 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/075786 29.09.2014
(87) WO 2015/056552 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216301
(54) • *ANPROBEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FITTING SUPPORT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À L'ESSAYAGE*
(71) Seiren Co., Ltd, 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
(72) OGATA, Norihiro, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
NAGATA, Kozo, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
HASHIMOTO, Junichi, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
KAWABATA, Toshiro, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

G07C 5/00 → (51) ***B60T 8/172***

G07C 9/00 → (51) ***E05B 47/00***

G07C 9/00 → (51) ***E05F 15/77***

(51) ***G07D 5/08*** (11) **3 059 711 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854387.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076116 30.09.2014
(87) WO 2015/056563 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217357
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MÜNZIDENTIFIKATION*
• *COIN IDENTIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PIÈCES DE MONNAIE*
(71) NIPPON CONLUX CO., LTD., 5-3-8 Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
(72) YAMADA, Jun, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
KIMURA, Yasuyuki, Sakado-shi 350-0214, JP
TOKINIWA, Masaaki, Sakado-shi 350-0214, JP
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) ***G07D 7/12*** ***H04N 1/40*** (11) **3 059 712 A1** ***H04N 1/48***
(25) En (26) En
(21) 16153049.8 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 JP 2015028887
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ARTIKELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, ARTICLE PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARTICLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MATSUKI, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
NATORI, Naotake, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
HASEBE, Mitsutake, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G07D 7/12*** ***G07D 7/20*** (11) **3 059 713 A1** ***B42D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 16163882.0 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.10.2010 DE 102010041975
(54) • *VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER ECHTHEIT EINES WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENTES*
• *METHOD FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF A DOCUMENT OF VALUE AND/OR SECURITY DOCUMENT*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE L'AUTHENTICITE D'UN DOCUMENT DE SECURITE ET/OU DE VALEUR*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) Hahn, Enrico, 76531 Linkenheim-Hochstetten, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(62) 11757871.6 / 2 625 672

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/12***

(51) ***G07F 7/06*** (11) **3 059 714 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156122.0 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 FR 1551338
(54) • *SPERREINSATZ FÜR ROHRFÖRMIGEN GRIFF EINES EINBAUFÄHIGEN WAGENS*
• *CONSIGNMENT DEVICE FOR TUBULAR HANDLE OF NESTABLE CART*
• *DISPOSITIF DE CONSIGNATION POUR POIGNÉE TUBULAIRE DE CHARIOT ENCASTRABLE*
(71) Dom Ronis, Route de Neuilly BP 8, 18600 Sancoins, FR
(72) REMOND, Sébastien, 18600 Sancoins, FR
LAMOUROUX, Rémi, 18320 Torteron, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G08B 13/00*** ***G08B 29/12*** (11) **3 059 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 16155125.4 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 US 201514627288
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHANKÜNDIGUNG DER SIGNALSTÄRKE, DIENSTQUALITÄT UND SENSORSTATUS FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF VOICE ANNUNCIATION OF SIGNAL STRENGTH, QUALITY OF SERVICE, AND SENSOR STATUS FOR WIRELESS DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANNONCE VOCALE DE L'INTENSITÉ D'UN SIGNAL, QUALITÉ DE SERVICE ET ÉTAT D'UN CAPTEUR POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) RAUWORTH, Timothy A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HOEFERLE, Douglas L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SELEPA, Robert J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VERMA, Pradeep, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08B 13/12*** ***E04H 17/14*** (11) **3 059 716 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14853916.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070341 22.04.2014
(87) WO 2015/055873 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 ES 201331525
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINDRINGUNGSERKENNUNG AUF SICHERHEITSZÄUNEN*
• *DEVICE FOR DETECTING INTRUSION ON SECURITY FENCES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INTRUSION DANS DES CLÔTURES DE SÉCURITÉ*
(71) Proytecsa Security. S.L., Carretera Nacional 240 Km. 134,500, 22500 Binefar (Huesca), ES
(72) SALLEN ROSELLÓ, César, E-22500 Benefar (Huesca), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G08B 13/16 → (51) ***G10L 25/78***

(51) ***G08B 13/196*** ***H04N 5/232*** ***G06Q 10/08*** ***G06Q 50/04*** (11) **3 059 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152016.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 JP 2015030792
(54) • *ARTIKELAUSGABESYSTEM*
• *ARTICLE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ARTICLE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAZAKI, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
OKADA, Mihoko, Osaka, 540-6207, JP
TSUKAHARA, Shinichi, Osaka, 540-6207, JP
KUWAHARA, Marie, Osaka, 540-6207, JP
NODA, Junko, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G08B 13/196 → (51) ***G10L 25/78***

(51) ***G08B 17/103*** (11) **3 059 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154952.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514623778
(54) • *PROJIZIERTER STRAHLDETEKTOR MIT BILDGEBENDER VORRICHTUNG*
• *PROJECTED BEAM DETECTOR WITH IMAGING DEVICE*
• *DÉTECTEUR DE FAISCEAU PROJETÉ AVEC DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LANG, Scott Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BOHANON, Mark C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 21/04 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G08B 25/10*** (11) **3 059 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155077.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514623698
(54) • *CLOUD-BASIERTES ALARMSYSTEM MIT ALARMÜBERWACHUNG UND -MELDUNG*
• *CLOUD-BASED ALARM SYSTEM WITH ALARM MONITORING AND REPORTING*
• *SYSTÈME D'ALARME BASÉ SUR LE CLOUD AVEC SURVEILLANCE ET RAPPORT D'ALARME*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PROBIN, Robert John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LEGRIS, Laurent, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 29/12 → (51) ***G08B 13/00***

G08C 17/00 → (51) ***G05B 19/042***

G08C 17/00 → (51) ***G06F 21/34***

G08G 1/00 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 059 720 A1**
B60R 21/00 ***H04N 5/225***
H04N 5/232 ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14854497.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068934 16.07.2014
(87) WO 2015/056472 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217301
(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-START*
• *VEHICLE-DEPARTURE ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉPART DE VÉHICULE*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) IRIE, Kota, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
FUKUDA, Daisuke, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
KATO, Kenji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
TAGAWA, Shinya, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 059 721 A2**
G08G 5/04 ***G08G 5/06***
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 16155336.7 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 US 201514629017
(54) • *AUTOMATISIERTES FLUGZEUGBODEN-GESCHWINDIGKEITS-BEDROHUNGSVERMEIDUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED AIRCRAFT GROUND THREAT AVOIDANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AÉRONEF AUTOMATISÉ POUR L'ÉVITEMENT D'UNE MENACE AU SOL*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KHATWA, Ratan, Morris Plains, NJ 07950, US
B, Jayasenthilnathan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 059 722 A1**
B64F 5/00 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16156436.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 IN 819CH2015
(54) • *VERWALTUNG VON FLUGZEUG-IN-KABINEN-AKTIVITÄTEN WÄHREND DEM WENDEN MIT VIDEOANALYSEN*
• *MANAGEMENT OF AIRCRAFT IN-CABIN ACTIVITIES OCCURING DURING TURN-AROUND USING VIDEO ANALYTICS*
• *GESTION D'ACTIVITÉS EN CABINE D'UN AÉRONEF SURVENANT PENDANT UNE ESCALE À L'AIDE D'ANALYSES DE VIDÉOS*
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048, Karnataka, Bangalore, IN
(72) AGRAWAL, Ashutosh, 560048 Bangalore, IN
PANDEY, Anmol, 560048 Bangalore, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G08G 5/04 → (51) ***G08G 5/00***

G08G 5/06 → (51) ***G08G 5/00***

G09B 19/00 → (51) ***A63B 24/00***

G09B 21/00 → (51) ***A61H 3/06***

(51) ***G09F 3/00*** (11) **3 059 723 A1**
B42D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15202243.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514623618
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BROSCHÜRENETIKETTEN MIT ERWEITERTEM INHALT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING EXTENDED CONTENT BOOKLET LABELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉTIQUETTES DE BROCHURES À CONTENU ÉTENDU*
(71) Minigraphics, Inc., 140 Commerce Drive, Hauppauge, NY 11788, US
(72) DeLise, Stephen, West Islip, NY New York 11795, US
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

(51) ***G09F 9/00*** (11) **3 059 724 A1**
G02F 1/1333 ***H01L 51/50***
H05B 33/02 ***H05B 33/10***
H01L 33/56 H01L 33/58
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 16000689.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.05.2012 JP 2012108013
04.02.2013 JP 2013019434
(54) • *ERZEUGUNGSMETHODE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Hayashi, Naoki, Kanuma-shi, Tochigi, 3228501, JP
Shinya, Yoshihisa, Kanuma-shi, Tochigi, 3228501, JP
Ogawa, Kouichi, Kanuma-shi, Tochigi, 3228501, JP
Nakamura, Tsukasa, Kanuma-shi, Tochigi, 3228501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 13787825.2 / 2 713 355

---

(51) ***G09F 9/33*** (11) **3 059 725 A1**
H05K 5/02 ***B23P 19/04***
(25) Zh (26) En
(21) 15804055.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/083167 02.07.2015
(87) WO 2016/101584 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CN 201410817774
(54) • *MECHANISMUS ZUR MONTAGE VON LED-MODULEN*
• *MECHANISM FOR MOUNTING LED MODULES*
• *MÉCANISME PERMETTANT DE MONTER DES MODULES LED*
(71) Glux Visual Effects Tech (Shenzhen) Co., Ltd., Glux Industrial Park No. 58, Tangtou Road Shiyan, Bao'an Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LAN, Xia, Shenzhen Guangdong 518108, CN
LAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518108, CN
XU, Yuancai, Shenzhen Guangdong 518108, CN
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***G09F 17/00*** (11) **3 059 726 A1**
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 16155868.9 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.02.2015 DK 201570091
(54) • *MODULARE FLAGGENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANORDNUNG DERSELBEN*
• *A MODULAR FLAG ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING AND ASSEMBLING SAME*
• *ENSEMBLE DE DRAPEAU MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE*
(71) Tech View A/S, Transformervej 13, 2860 Soborg, DK
(72) Thostrup, Christian, 1051 København K, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

---

(51) ***G09G 3/00*** (11) **3 059 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 16157016.3 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 KR 20150024956
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES UNTERDURCHSCHNITTLICHEN ZUSTANDS; ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZU DESSEN BETRIEB*
• *METHOD OF DETECTING A SUBSTANDARD STATE, A DISPLAY MODULE AND AN ELECTRONIC DEVICE OPERATING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT INSUFFISANT, MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXPLOITANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Joon Gyu, 15383 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jae Wan, 16705 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G09G 3/20 → (51) ***G06F 3/147***

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 059 728 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14877391.4 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/095331 29.12.2014
(87) WO 2015/101255 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 CN 201310747565
(54) • *PIXELSCHALTUNG, PIXEL, AMOLED-ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PIXEL CIRCUIT, PIXEL, AMOLED DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *CIRCUIT DE PIXEL, PIXEL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE AMOLED COMPORTANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ POUR SA COMMANDE*
(71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
(72) ZHU, Hui, Kunshan Jiangsu 215300, CN
HU, Siming, Kunshan Jiangsu 215300, CN
HUANG, Xiuqi, Kunshan Jiangsu 215300, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 059 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158932.0 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2009 KR 20090071279
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Baek-Woon, Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 10171400.4 / 2 284 825

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/147***

G09G 5/39 → (51) ***G06F 3/147***

---

(51) ***G10D 13/08*** (11) **3 059 730 A1**
G10K 1/10
(25) En (26) En
(21) 16155089.2 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033094
(54) • *MUSIKALISCHER STAB FÜR MUSIKINSTRUMENT*
• *MUSICAL BAR FOR MUSICAL INSTRUMENT*
• *BARRE DE MUSIQUE POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) ABE, Banri, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
INOUE, Kiminori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 1/00 → (51) ***H04H 60/04***

G10K 1/10 → (51) ***G10D 13/08***

G10K 11/168 → (51) ***E04B 1/82***

G10K 11/172 → (51) ***E04B 1/82***

G10K 11/26 → (51) ***A61F 11/00***

G10K 11/34 → (51) ***B29C 67/00***

G10L 15/00 → (51) ***B60R 11/02***

---

(51) ***G10L 15/18*** (11) **3 059 731 A1**
G10L 25/54 ***G06F 17/30***
(25) Zh (26) En
(21) 14794425.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074478 31.03.2014
(87) WO 2014/180197 2014/46 13.11.2014
(30) 14.10.2013 CN 201310478418
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SENDEN VON MULTIMEDIADATEIEN, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY SENDING MULTIMEDIA FILE, MOBILE TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI AUTOMATIQUE DE FICHIER MULTIMÉDIA, TERMINAL MOBILE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Weixin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G10L 15/28 → (51) ***B60R 11/02***

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 059 732 A1**
H04S 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 14853892.9 (22) 20.08.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/004247 20.08.2014
(87) WO 2015/056383 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216821
(54) • *AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AUDIO ENCODING DEVICE AND AUDIO DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO*
(71) Socionext Inc., 10-23, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) MIYASAKA, Shuji, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
ABE, Kazutaka, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
LIU, Zong Xian, Singapore 469332, SG
SIM, Yong Hwee, Singapore 469332, JP
TRAN, Anh Tuan, Singapore 469332, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G10L 25/54 → (51) ***G10L 15/18***

G10L 25/57 → (51) ***G10L 25/78***

(51) ***G10L 25/78*** ***G10L 25/57*** ***G08B 13/16*** (11) **3 059 733 A2** ***G08B 13/196***
(25) En (26) En
(21) 16155124.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624680
(54) • *AUTOMATISCHE ALARME FÜR VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEME*
• *AUTOMATIC ALERTS FOR VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS*
• *ALERTES AUTOMATIQUES POUR SYSTÈMES DE SURVEILLANCE VIDÉO*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PALANISAMY, Prabhu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
INGLE, Vilas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MUKTEVI, Srinivas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MAHASENAN, Arun V., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G11B 27/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 059 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305235.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Codierer/Decodierer*
• *Encoder/decoder*
• *Codeur/décodeur*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Tytgat, Donny, 2018 Antwerpen, BE
Lievens, Sammy, 2018 Antwerpen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G11B 27/038 → (51) ***H04N 21/439***

(51) ***G11B 27/10*** ***H04R 3/00*** ***H03G 3/10*** (11) **3 059 735 A1** ***H03G 3/30*** ***H02B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16159936.0 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2011 US 201113089167
(54) • *INTELLIGENTE QUELLENVERARBEITUNG FÜR AUDIO*
• *SMART SOURCE PROCESSING FOR AUDIO*
• *TRAITEMENT DE SOURCE INTELLIGENTE POUR L'AUDIO*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) MILLINGTON, Nicholas, Santa Barbara, CA California 93101, US
CULLEN, Tom, Santa Barbara, CA California 93101, US
REIMANN, Robert, Santa Barbara, CA California 93101, US
LEHMAN, Brent, Santa Barbara, CA California 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 12717999.2 / 2 700 073

(51) ***G11C 13/00*** (11) **3 059 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201793.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514623507
(54) • *SCHREIB- UND VERIFIZIERUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN UND VERIFIZIEREN DES RESISTIVEN SPEICHERS DAVON*
• *WRITING AND VERIFYING CIRCUIT AND METHOD FOR WRITING AND VERIFYING RESISTIVE MEMORY THEREOF*
• *CIRCUIT D'ÉCRITURE ET DE VÉRIFICATION ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE ET DE VÉRIFICATION DE MÉMOIRE RÉSISTIVE*
(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
(72) HUANG, Koying, San Jose,, California 95129, US
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G21C 3/322*** ***G21C 3/326*** (11) **3 059 737 A1** ***G21C 3/328***
(25) En (26) En
(21) 15155985.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Brennelement für nuklearen Siedewasserreaktor*
• *Fuel assembly for a nuclear boiling water reactor*
• *Ensemble de carburant pour réacteur à eau bouillante nucléaire*
(71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) Aurén, Jonas, 723 53 Västerås, SE
Bergmann, Uffe, 722 20 Västerås, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G21C 3/326 → (51) ***G21C 3/322***

G21C 3/328 → (51) ***G21C 3/322***

G21C 17/003 → (51) ***G21C 17/01***

(51) ***G21C 17/01*** ***G21C 17/003*** (11) **3 059 738 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854066.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/087770 29.09.2014
(87) WO 2015/055085 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310493138
(54) • *INTELLIGENTES TESTVERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN ROBOTERPRÜFUNG AUF DER BASIS VON VIRTUAL-REALITY-TECHNOLOGIE*
• *INTELLIGENT TESTING METHOD OF NONDESTRUCTIVE ROBOT TESTING BASED ON VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI INTELLIGENT POUR RÉALISER DES ESSAIS NON DESTRUCTIFS PAR ROBOT EN SE BASANT SUR LA TECHNOLOGIE DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) CGNPC Inspection Technology Co., Ltd., Room 1258 China Nuclear Building No 2002 ShennanZhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Suzhou Nuclear Power Research Institute, No.1788 Xihuan Road, Suzhou, Jiangsu 215004, CN
China General Nuclear Power Corporation, Room 2112 Science Building No 1001 Shangbu Zhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Keqing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
HUANG, Xiaochen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHU, Xuehong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIN, Ge, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CHEN, Huaidong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIN, Zhongyuan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
DING, Chengjun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHANG, Minglu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G21F 1/06 → (51) ***C04B 35/553***

G21K 1/00 → (51) ***C04B 35/553***

G21K 5/02 → (51) ***C04B 35/553***

H01B 1/00 → (51) ***C09D 5/24***

H01B 1/16 → (51) ***H01B 3/18***

H01B 1/22 → (51) ***C09D 5/24***

(51) ***H01B 3/18*** (11) **3 059 739 A1**
C08K 3/00 ***H01B 1/16***
H01B 3/30 ***H01B 3/48***
(25) De (26) De
(21) 15155934.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Isolationselement mit geringer elektrischer Leitfähigkeit zur elektrischen Isolation im Hochspannungsbereich*
• *Insulation element with low electrical conductivity for electrical isolation in the high voltage range*
• *Élément d'isolation ayant une faible conductivité électrique destiné à l'isolation dans une zone de haute tension*
(71) Wicor Holding AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) Wolfinger, Tobias, 8730 Uznach, CH
Jaufer, Stefan, 8630 Rüti, CH
Exner, Wolfgang, 8735 St. Gallenkappel, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01B 3/30 → (51) ***H01B 3/18***

H01B 3/48 → (51) ***H01B 3/18***

(51) ***H01B 5/02*** (11) **3 059 740 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/10***
B22F 5/10 ***B22F 9/00***
H01B 5/14 ***H01B 13/00***
H01L 21/52 ***B22F 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14854309.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/076660 06.10.2014
(87) WO 2015/056589 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216150
(54) • *VERBINDUNGSSILBERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES ELEKTRONISCHEN TEILS*
• *JOINING SILVER SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR JOINING ELECTRONIC PART*
• *FEUILLE EN ARGENT D'ASSEMBLAGE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCE ÉLECTRONIQUE*
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) KURITA Satoru, Tokyo 101-0021, JP
ENDOH Keiichi, Tokyo 101-0021, JP
MIYOSHI Hiromasa, Tokyo 101-0021, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01B 5/14 → (51) ***H01B 5/02***

H01B 13/00 → (51) ***C09D 5/24***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 5/02***

(51) ***H01B 13/14*** (11) **3 059 741 A1**
B29C 47/02 ***B29C 47/88***
(25) En (26) En
(21) 16155795.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 18.02.2015 FI 20155106
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG ODER VULKANISIERUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTES*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CROSS-LINKING OR VULCANIZING AN ELONGATE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RÉTICULER OU VULCANISER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ*
(71) Maillefer S.A., Av. du Tir Fédéral 44, 1024 Ecublens, CH
(72) HUOTARI, Pekka, 79140 Kotalahti, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H01C 1/084*** (11) **3 059 742 A1**
H01C 1/14 ***H01C 1/144***
H01C 7/02
(25) De (26) De
(21) 16155721.0 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.02.2015 DE 102015203114
(54) • *PTC-THERMISTOR*
• *PTC THERMISTOR*
• *THERMISTANCE PTC*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FRANCO, Ghiani, 74321 Bietigheim Bissingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01C 1/14 → (51) ***H01C 1/084***

H01C 1/144 → (51) ***H01C 1/084***

H01C 7/02 → (51) ***H01C 1/084***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 1/08***

(51) ***H01F 1/08*** (11) **3 059 743 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/00***
C22C 33/02 ***H01F 1/057***
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 16162932.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 JP 2011286864
(54) • *GESINTERTER NDFEB-SYSTEMMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NDFEB SYSTEM SINTERED MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *AIMANT FRITTÉ DE SYSTÈME NDFEB ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Intermetallics Co. Ltd., 1642-144 Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(72) SAGAWA, Masato, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
MIZOGUCHI, Tetsuhiko, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 12861799.0 / 2 696 355

H01F 1/147 → (51) ***H01F 1/26***

(51) ***H01F 1/26*** (11) **3 059 744 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/02***
H01F 1/147 ***H05K 3/28***
H05K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14850860.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074633 18.09.2014
(87) WO 2015/049991 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 JP 2013206709
29.08.2014 JP 2014175474
(54) • *PULVER AUS WEICHEN MAGNETISCHEN TEILCHEN, ZUSAMMENSETZUNG MIT WEICHEN MAGNETISCHEN TEILCHEN, WEICHER MAGNETISCHER FILM, MIT DEM WEICHEN MAGNETISCHEN FILM BESCHICHTETE LEITERPLATTE SOWIE POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *SOFT MAGNETIC PARTICLE POWDER, SOFT MAGNETIC RESIN COMPOSITION, SOFT MAGNETIC FILM, SOFT MAGNETIC FILM LAMINATED CIRCUIT BOARD, AND POSITION DETECTION DEVICE*
• *POUDRE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES À FAIBLE CHAMP COERCITIF, COMPOSITION DE RÉSINE MAGNÉTIQUE À FAIBLE CHAMP COERCITIF, FILM MAGNÉTIQUE À FAIBLE CHAMP COERCITIF, CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS STRATIFIÉE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MASUDA, Shotaro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUTOMI, Akihito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01F 7/16 → (51) ***F16K 31/08***

(51) ***H01F 27/08*** (11) **3 059 745 A1**
H01F 27/10 ***F01D 25/12***
H02K 3/24
(25) En (26) En
(21) 16153136.3 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.02.2015 GB 201502873
(54) • *ZWANGSBELÜFTETER ELEKTRISCHER SPULENDECKEL UND SPULENKÖRPER*
• *FORCED COOLED ELECTRICAL COIL CAP AND COIL BOBBIN*
• *CAPUCHON DE BOBINE ÉLECTRIQUE REFROIDIE FORCÉE ET BOBINE D'ENROULEMENT*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Murray, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H01F 27/10 → (51) ***H01F 27/08***

(51) ***H01F 27/32*** (11) **3 059 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155875.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *TRANSFORMATOR MIT FERROMAGNETISCHEN FOLIENWICKLUNGEN*
• *Transformer with ferromagnetic foil windings*
• *TRANSFORMATEUR À ENROULEMENTS DE FEUILLE FERROMAGNÉTIQUE*
(71) Kazakov, Vladimir V., Dekabristov str. 123, 66, 420034 Kazan (Republic of Tatarstan), RU
Kazakov, Oleg V., Dekabristov str. 123, 66, 420034 Kazan (Republic of Tatarstan), RU
Makhianov, Khamis M., Voskhod str. 45, 420036 Kazan (Republic of Tatarstan), RU
(72) Kazakov, Vladimir V., 420034 Kazan (Republic of Tatarstan), RU
Kazakov, Oleg V., 420034 Kazan (Republic of Tatarstan), RU
Makhianov, Khamis M., 420036 Kazan (Republic of Tatarstan), RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/08***

(51) ***H01G 4/32*** (11) **3 059 747 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895691.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/088289 02.12.2013
(87) WO 2015/054949 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 CN 201310479856
(54) • *LEISTUNGSKONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER CAPACITOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CONDENSATEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Chint Electric Co. Ltd., No.1255 Wenhe Road, Songjiang, Shanghai 201614, CN
(72) ZHANG, Yashu, Shanghai 201614, CN
WANG, Ninglai, Shanghai 201614, CN
ZHOU, Cunhe, Shanghai 201614, CN
WANG, Bo, Shanghai 201614, CN
DING, Peng, Shanghai 201614, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***H01G 11/56*** (11) **3 059 748 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854440.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/075959 29.09.2014
(87) WO 2015/056558 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217563
(54) • *FESTKÖRPER-KONDENSATOR*
• *ALL-SOLID-STATE CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ENTIÈREMENT À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
Energy Storage Materials LLC, 4-11-7 Shirahata, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0051, JP
(72) HIRAHARA, Seiichirou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ONO, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FURUUCHI, Fumito, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAGAYOSHI, Maiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SEKI, Youji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KASAI, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TSURUMI, Takaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0051, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01H 1/023 → (51) ***H01H 1/54***

H01H 1/14 → (51) ***H01H 1/54***

(51) ***H01H 1/54*** (11) **3 059 749 A1**
H01H 1/023 ***H01H 1/14***
(25) En (26) En
(21) 16155867.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514624471
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT STROMPFADGEOMETRIEN ZUR ERHÖHUNG DER KONTAKTAUSLÖSESTUFE*
• *CIRCUIT BREAKER INCLUDING CURRENT PATH GEOMETRIES THAT INCREASE CONTACT SELF-POPPING LEVEL*
• *DISJONCTEUR COMPRENANT DES GÉOMÉTRIES DE TRAJET DE COURANT QUI AUGMENTENT LE NIVEAU D'AUTO-ECARTEMENT DES CONTACTS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) UPADHYAY, Hardik, Plainville, CT 06062-2372, US
FONSECA, Shawn Couceiro, Plainville, CT 06062-2372, US
JACOBS, Linda Yvonne, Plainville, CT 06062-2372, US
TIWARI, Dhirendra Kumar, Plainville, CT 06062-2372, US
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H01H 9/02*** (11) **3 059 750 A1**
H01H 9/16
(25) It (26) En
(21) 16156222.8 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 IT VI20150056
(54) • *SCHLÜSSEL-BETÄTIGBARER REGLER*
• *KEY OPERABLE CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR ACTIONNABLE PAR CLÉ*
(71) Automatismi Beninca' S.p.A., Via Capitello 45, 36066 Sandrigo (VI), IT
(72) BENINCA', Sergio, 36066 Sandrigo (VI), IT
FACCIN, Giuliano, 36016 Thiene (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01H 9/02 → (51) ***H02G 3/12***

H01H 9/54 → (51) ***H02H 3/08***

(51) ***H01H 19/02*** (11) **3 059 751 A1**
H01H 19/20
(25) Ja (26) En
(21) 14854112.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005193 14.10.2014
(87) WO 2015/056437 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214493
04.12.2013 JP 2013250820
30.09.2014 JP 2014200313
(54) • *BEDIENFELDVORRICHTUNG*
• *OPERATING PANEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TABLEAU DE COMMANDE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) FUKUI, Satoru, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Tsuyoshi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Seiichi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SONODA, Sho, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SHITANAKA, Hitokazu, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01H 19/20 → (51) ***H01H 19/02***

H01H 33/59 → (51) ***H02H 3/08***

(51) ***H01H 33/662*** (11) **3 059 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203034.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 KR 20150025349
(54) • *VAKUUMSCHALTRÖHRE*
• *VACUUM INTERRUPTER*
• *AMPOULE À VIDE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) RYU, Jaeseop, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***H01H 33/915*** (11) **3 059 753 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854027.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005194 14.10.2014
(87) WO 2015/056438 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215861
(54) • *DRUCKGASSCHALTER*
• *GAS CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À GAZ*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) UCHII, Toshiyuki, Tokyo, JP
IIJIMA, Takanori, Tokyo, JP
ISHII, Takato, Tokyo, JP
FURUTA, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01H 45/12 → (51) ***H01H 50/12***

H01H 47/00 → (51) ***B60L 1/00***

H01H 50/04 → (51) ***H01H 50/12***

(51) ***H01H 50/12*** (11) **3 059 754 A1**
H01H 45/12 ***H01H 50/04***
H01H 50/02 H01H 50/44
(25) En (26) En
(21) 16163216.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2009 JP 2009149159
07.07.2009 JP 2009160772
10.12.2009 JP 2009280816
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HORII, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10792030.8 / 2 447 976

H01J 27/02 → (51) ***H01J 49/14***

H01J 27/20 → (51) ***H01J 49/14***

(51) ***H01J 35/08*** (11) **3 059 755 A1**
H01J 35/30
(25) Ja (26) En
(21) 14853543.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073224 03.09.2014
(87) WO 2015/056493 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215499
(54) • *RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *X-RAY GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE RAYONS X*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) ISHII, Atsushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI, Naonobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 35/30 → (51) ***H01J 35/08***

H01J 49/06 → (51) ***H01J 49/14***

(51) ***H01J 49/14*** (11) **3 059 756 A1**
H01J 49/06 ***H01J 27/20***
H01J 27/02
(25) En (26) En
(21) 16156663.3 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032833
(54) • *IONISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IONIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'IONISATION*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) TATEISHI, Yusuke, Kyoto 604-8511, JP
TAKAHASHI, Kazuteru, Kyoto 604-8511, JP
SATO, Hideki, Kyoto, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 21/027 → (51) ***B01D 53/02***

H01L 21/3105 → (51) ***B24B 37/00***

(51) ***H01L 21/318*** (11) **3 059 757 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854324.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088538 14.10.2014
(87) WO 2015/055108 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 CN 201310482857
(54) • *GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GROUP-III NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS NITRURES DU GROUPE III ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Enkris Semiconductor, Inc., Room 517 NW-20 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) CHENG, Kai, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

H01L 21/52 → (51) ***H01B 5/02***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 21/66 → (51) ***B23K 26/03***

(51) ***H01L 21/77*** (11) **3 059 758 A1**
H01L 51/56 ***H01L 27/32***
(25) Zh (26) En
(21) 14854870.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083076 25.07.2014
(87) WO 2015/055037 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310492625
(54) • *OLED-RÜCKWAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OLED BACKBOARD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PANNEAU ARRIÈRE À DELO ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) JIANG, Chunsheng, Beijing 100176, CN
FANG, Jingfei, Beijing 100176, CN
LIU, Wei, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01L 21/98 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 21/98 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***H01L 23/31*** (11) **3 059 759 A1**
H01L 25/065 ***H01L 25/10***
H01L 21/60 ***H01L 21/98***
H01L 25/03
(25) En (26) En
(21) 16154991.0 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514625020
(54) • *GEHÄUSE FÜR INTEGRIERTEN SCHALTKREIS MIT DOPPELSEITIGER STAPELSTRUKTUR*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGES WITH DUAL-SIDED STACKING STRUCTURE*
• *BOÎTIER POUR CIRCUITS INTÉGRÉS AVEC STRUCTURE D'EMPILEMENT BIFACIALE*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) LEE, Myung June, San Jose, CA 95134, US
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/498***

(51) ***H01L 23/34*** (11) **3 059 760 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155500.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Oude Nijeweme, Rob, 91245 Simmelsdorf, DE
Schmidt, Roland, 74357 Bönnigheim, DE

H01L 23/495 → (51) ***H01L 25/10***

(51) ***H01L 23/498*** (11) **3 059 761 A2**
H01L 23/538 ***H01L 23/31***
H01L 21/56 ***H01L 25/065***
H01L 21/98 ***H05K 1/14***
H05K 1/11 ***H05K 3/40***
(25) En (26) En
(21) 16155607.1 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 TW 104105626

(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERBARES BAUELEMENT MIT EINEM ODER MEHREREN CHIPS ZWISCHEN ZWEI LEITERPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SURFACE-MOUNT DEVICE WITH ONE OR MORE DIES BETWEEN TWO CIRCUIT BOARDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT À MONTAGE EN SURFACE AVEC UNE OU PLUSIEURS PUCES ENTRE DEUX CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) SFI Electronics Technology Inc., No. 6, Lane 340 Shanying Road Guishan Shiang, Taoyuan County 333, KR

(72) LIEN, Ching-Hohn, Guishan Shiang, Taoyuan County 3333, TW
HUANG, Xing-Xiang, Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW
HUANG, Hsing-Tsai, Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW
ZHU, Jie-An, Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW
XU, Hong-Zong, Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW
CHEN, Yi-Wei, Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW
CHIANG, Jung-Chun, Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 25/00 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 25/00*** ***H01L 23/00*** (11) **3 059 762 A2** ***H01L 23/538***

(25) En (26) En
(21) 16155928.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 US 201562117091 P
10.03.2015 US 201562130807 P
29.07.2015 US 201562198152 P
03.02.2016 US 201615015110

(54) • *WAFEREBENENVERPACKUNG MIT MEHREREN, SEITE BEI SEITE ANGEORDNETEN CHIPS UND ZUGEHÖRIGES ERTRAGSVERBESSERUNGSVERFAHREN*
• *WAFER-LEVEL PACKAGE HAVING MULTIPLE DIES ARRANGED IN SIDE-BY-SIDE FASHION AND ASSOCIATED YIELD IMPROVEMENT METHOD*
• *BOÎTIER SUR TRANCHE AYANT DE MULTIPLES PUCES DISPOSÉES CÔTE À CÔTE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE RENDEMENT ASSOCIÉ*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHEN, Yi-Hung, 266 Yilan County, TW
LIU, Yuan-Chin, 300 Hsinchu City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 25/065 → (51) ***G06F 13/362***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 25/075 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***H01L 25/10*** ***H01L 23/495*** (11) **3 059 763 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16156165.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 FR 1551445

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN 3D-MODULS MIT EXTERNEN VERBINDUNGSSTIFTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A 3D ELECTRONIC MODULE WITH EXTERNAL INTERCONNECTION LEADS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE ELECTRONIQUE 3D A BROCHES EXTERNES D'INTERCONNEXION*

(71) 3D Plus, 408 rue Hélène Boucher, 78530 Buc, FR

(72) VAL, Alexandre, 78150 LE CHESNAY, FR
SOUFFLET, Fabrice, 91570 BIEVRES, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 25/10 → (51) ***H01L 23/31***

(51) ***H01L 25/16*** ***H01L 33/46*** ***H01L 33/58*** (11) **3 059 764 A1** ***H01L 33/54***

(25) En (26) En
(21) 15155505.9 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Ausstrahlung von Licht und Herstellungsverfahren dafür*
• *Apparatus for emitting light and method of manufacturing the same*
• *Appareil pour émettre de la lumière et son procédé de fabrication*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Lasarov, Harri, 02280 Espoo, FI
Blomqvist, Kim, 02650 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 27/06 → (51) ***H03K 17/10***

H01L 27/30 → (51) ***H04N 13/02***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 21/77***

H01L 31/02 → (51) ***G02B 6/42***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 31/173***

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 31/173***

(51) ***H01L 31/173*** ***H01L 31/0232*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 059 765 A1** ***H01L 31/0203*** ***A61B 5/00***

(25) En (26) En
(21) 16153322.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.02.2015 US 201562115648 P

(54) • *REFLEKTIVES OPTISCHES SENSOR-MODUL*
• *REFLECTIVE OPTICAL SENSOR MODULE*
• *BIBI*

(71) Taiwan Biophotonic Corporation, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2 Shengyi Road Hsinchu County, Zhubei City, Taiwan 30261, CN

(72) CHU, Chang-Sheng, 30261 Zhubei City, CN
LI, Yu-Tang, 30261 Zhubei City, CN
FAN, Chih-Hsun, 30261 Zhubei City, CN
CHUNG, Lung-Pin, 30261 Zhubei City, CN
CHEN, Jyh-Chern, 30261 Zhubei City, CN
CHUNG, Shuang-Chao, 30261 Zhubei City, CN
LEE, Yeh-Wen, 30261 Zhubei City, CN

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H01L 33/16*** ***H01L 33/22*** (11) **3 059 766 A1**

(25) En (26) En
(21) 16156090.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 JP 2015029835
17.12.2015 JP 2015246747

(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) ABE,, Makoto, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, JP
HIGASHITANI,, Keisuke, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, JP
AZUMA,, Naoki, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, JP
KINOUCHI,, Akiyoshi, Anan-shi,, Tokushima 774-8601, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/16***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 25/16***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **3 059 767 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14853502.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088533 14.10.2014
(87) WO 2015/055106 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 CN 201310481837

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINER LED-LICHTQUELLENLEISTUNG, MASCHINE DAMIT UND ANWENDUNG DAVON*
• *LED LIGHT SOURCE PERFORMANCE COMPENSATION APPARATUS, DEVICE AND APPLICATION THEREOF*

- *APPAREIL DE COMPENSATION DE PERFORMANCE DE SOURCE DE LUMIÈRE À DEL, DISPOSITIF ET APPLICATION ASSOCIÉS*

(71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) ZHAO, Kun, Chengdu Sichuan 611731, CN
WANG, Sen, Chengdu Sichuan 611731, CN
LIU, Beidou, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01L 33/50 → (51) ***F21S 8/10***

H01L 33/52 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 33/54 → (51) ***H01L 25/16***

(51) ***H01L 33/56*** (11) **3 059 768 A1**
C08K 5/3472 ***C08L 83/05***
C08L 83/07
(25) Ja (26) En
(21) 14854606.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077482 08.10.2014
(87) WO 2015/056726 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216854
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE SILICONE POUVANT DURCIR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MIYAMOTO, Yusuke, Fuchu-shi, Tokyo 183-0006, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 33/56 → (51) ***F21S 8/10***

H01L 33/58 → (51) ***H01L 25/16***

H01L 33/60 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***H01L 33/62*** (11) **3 059 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155278.1 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 TW 104105474
10.09.2015 TW 104129927
(54) • *LICHTEMITTIERENDE FLIP-CHIP-DIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLIP-CHIP LIGHT EMITTING DIODE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MODULE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À PUCE RETOURNÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Huang, Hsiu Chang, 2F., No. 8, Ln. 135 Yongfong Road Tucheng District, New Taipei City 23644, TW
(72) Huang, Hsiu Chang, New Taipei City 23644, TW
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H01L 35/04*** (11) **3 059 770 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14737132.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003489 22.04.2014
(87) WO 2015/056855 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124751
(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMOELECTRIC DEVICE USING SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE UTILISANT UN SUBSTRAT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) CHO, Byung Jin, Daejeon 305-370, KR
KIM, Sun Jin, Daejeon 305-701, KR
WE, Ju Hyung, Daejeon 305-701, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***H01L 35/34*** (11) **3 059 771 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14892665.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000371 23.05.2014
(87) WO 2015/178793 2015/47 26.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN KÜHLELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A THERMOELECTRIC COOLING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN THERMOÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT*
(71) Otkrytoe Akcionernoe Obshchestvo "Infotek Grup", Pr-t Vernadskogo 41 Str. 1, Moscow 119415, RU
(72) TEREHOV, Anatoly Konstantinovich, Moskovskaya obl. g. Vidnoe 142702, RU
RADIN, Sergei Alekseevich, Moscow 109457, RU
(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) ***H01L 41/047*** (11) **3 059 772 A1**
H01L 41/08 G01L 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155595.8 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 FR 1551520
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, 38100 GRENOBLE, FR
GALLIARI, Marine, 38000 GRENOBLE, FR
TOURNON, Laurent, 38120 SAINT EGREVE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 41/08 → (51) ***H01L 41/047***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **3 059 773 A1**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 16152372.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514623508
(54) • *INDENOTRIPHENYLENBASIERTES AMINDERIVAT FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG*
• *INDENOTRIPHENYLENE-BASED AMINE DERIVATIVE FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DÉRIVÉ D'AMINE À BASE D'INDÉNOTRIPHÉNYLÈNE POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Luminescence Technology Corp., 2F, NO.17 R&D Rd. II, Science-Based Industry Park, Hsin-Chu City 30076, TW
(72) YEN, Feng-Wen, 30076 Hsin-Chu City, TW
CHANG, Cheng-Hao, 30076 Hsin-Chu City, TW
TENG, Chin-Min, 30076 Hsin-Chu City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01L 51/10*** (11) **3 059 774 A1**
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 16152987.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.05.2010 US 790113
(54) • *VERBESSERTE TRANSISTOREN MIT FOTOAKTIVEN ORGANISCHEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENHANCED TRANSISTORS EMPLOYING PHOTOACTIVE ORGANIC MATERIALS AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
• *TRANSISTORS AMÉLIORÉS UTILISANT DES MATÉRIAUX ORGANIQUES PHOTOSENSIBLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FONG, Hon Hang, Hong Kong, CN
HE, Mingqian, New York, NY New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 11723837.8 / 2 577 764

H01L 51/40 → (51) ***H01L 51/10***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 059 775 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846505.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074174 12.09.2014
(87) WO 2015/041157 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 JP 2013192357
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) GOUSHI Kenichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
HIRAYAMA Yuta, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 059 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155603.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halbleitermaterial und Naphtofuranverbindungsmatrix dafür*
• *Semiconducting material and naphtofurane matrix compound for it*
• *Matériau semi-conducteur et composé matriciel de naphtofurane pour celui-ci*
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Frey, Julien, 01159 Dresden, DE
Steudel, Annette, 01309 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***G09F 9/00***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 21/77***

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 059 777 A1**
H01M 2/10 H01M 10/04
(25) De (26) De
(21) 15155403.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Batteriekasten insbesondere einer Blockbatterie*
• *Battery housing, in particular of a block battery*
• *Coffre de batterie en particulier d'une batterie monobloc*
(71) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG., Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE
(72) Kesper, Heinrich, 34508 Willingen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 059 778 A1**
H01M 2/06 ***H01M 2/08***
H01M 2/30 ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 16156337.4 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015032654
(54) • *FAHNENBLEI FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT DAMIT*
• *TAB LEAD FOR SECONDARY BATTERY, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING THE SAME*
• *PLOMB POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CELUI-CI*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Suguro, Masahiro, Kanagawa, 252-0012, JP
Taguchi, Hiromoto, Kanagawa, 252-0012, JP
Tanjo, Yuji, Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 059 779 A1**
B60S 5/06
(25) Zh (26) En
(21) 13895607.3 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085317 16.10.2013
(87) WO 2015/054844 2015/16 23.04.2015
(54) • *MECHANISMUS ZUR BESTÄTIGUNG DES SPERRSTATUS EINES ELEKTRODENKONTAKTS EINES ELEKTROFAHRZEUGS SOWIE VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG DES SPERRSTATUS EINER BATTERIEMODULELEKTRODE*
• *MECHANISM FOR CONFIRMING LOCKED STATE OF ELECTRODE CONTACT OF ELECTRIC VEHICLE AND APPARATUS FOR CONFIRMING LOCKED STATE OF BATTERY MODULE ELECTRODE*
• *MÉCANISME DE CONFIRMATION D'UN ÉTAT VERROUILLÉ D'UN CONTACT D'ÉLECTRODE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET APPAREIL POUR CONFIRMER L'ÉTAT VERROUILLÉ D'UNE ÉLECTRODE DE MODULE DE BATTERIE*
(71) Aleees Eco Ark Co. Ltd., No.3 Aly.256 Sec.1 Mingsheng N. Rd., Guishan Township, Taoyuan County 330, TW
(72) YANG, Anthony Antao, 333 Taoyuan County Taiwan, TW
CHEN, Gordon Ching, 333 Taoyuan County Taiwan, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 059 780 A1**
B60S 5/06
(25) Zh (26) En
(21) 13895772.5 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085298 16.10.2013
(87) WO 2015/054840 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DES SPERRSTATUS EINES BATTERIEKONTAKTES FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONFIRMING LOCKED STATE OF BATTERY CONTACT DEDICATED TO ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIRMATION D'UN ÉTAT VERROUILLÉ DE CONTACT DE BATTERIE DÉDIÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Aleees Eco Ark Co. Ltd., No. 72, Youlian Street Bade District, Taoyuan City 33449, TW
(72) YANG, Anthony Antao, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
CHEN, Gordon Ching, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 059 781 A1**
H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 16155037.1 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.02.2015 JP 2015026325
28.04.2015 JP 2015091393
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) KONDO, Eiji, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
OGURA, Hironori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
UMEMURA, Takuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
TAGA, Hideyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
ISHIKAWA, Yoshihiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 059 782 A1**
H01M 10/613 ***H01M 10/6235***
H01M 10/643 ***H01M 10/6566***
H01M 10/6563
(25) En (26) En
(21) 16155054.6 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.02.2015 JP 2015026526
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) KONDO, Eiji, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 059 783 A1**
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 16156877.9 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 23.02.2015 US 201562119541 P
23.09.2015 US 201562222524 P
(54) • *BATTERIEPACKSYSTEM*
• *BATTERY PACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BLOC BATTERIE*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Miller, David, A., Baltimore, MD 21224, US
Barnett, Corey, Bowie, MD 20716, US
Dyer, Kelly E., Silver Spring, MD 20902, US
Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, US
Wenger, Kevin, Baltimore, MD 21211, US
Cruise, Nathan J., Phoenix, MD 21131, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

H01M 2/10 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/6556***

(51) ***H01M 2/16*** (11) **3 059 784 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854314.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009122 29.09.2014
(87) WO 2015/056907 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124887
(54) • *TRENNMEMBRAN UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT*
• *SEPARATION MEMBRANE AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAME*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 305-738, KR
LEE, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR
JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Hyungsam, Daejeon 305-738, KR
HAN, Joong Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Seo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Suhwan, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Seungpyo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yu Mi, Daejeon 305-738, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Youngjea, Daejeon 305-738, KR
PARK, Gi Su, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 2/30*** (11) **3 059 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163594.1 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2009 US 174344 P
(54) • *BATTERIETEILE MIT HALTE- UND ABDICHTUNGSELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *BATTERY PARTS HAVING RETAINING AND SEALING FEATURES AND ASSOCIATED METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *PARTIES DE BATTERIE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RETENUE ET D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) WATER GREMLIN COMPANY, 1610 Whitaker Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US
(72) GARIN, Michael, A., Mahotmedi, MN 55115-2803, US
GIFFORD, Kurt, T., Lino Lakes, MN 55014-1354, US
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10770446.2 / 2 425 478

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 4/04*** (11) **3 059 786 A1**
H01M 10/39
(25) Ja (26) En
(21) 14853662.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076244 01.10.2014
(87) WO 2015/056565 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215658
(54) • *POSITIVELEKTRODENMISCHUNG UND NATRIUM-SCHWEFEL-FESTKÖRPERBATTERIE*
• *POSITIVE-ELECTRODE MIXTURE AND ALL-SOLID-STATE SODIUM-SULFUR BATTERY*
• *MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET ACCUMULATEUR SODIUM-SOUFRE ENTIÈREMENT À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) NAGATA Hiroshi, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
CHIKUSA Yasuo, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 4/04*** (11) **3 059 787 A1**
H01M 4/139 ***H01M 4/88***
B01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 16155432.4 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030311
(54) • *ENTGASUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODENPASTE*
• *DEGASSING METHOD FOR ELECTRODE PASTE*
• *PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE POUR PÂTE D'ÉLECTRODE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUGIHARA, Atsushi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
NAKASHIMA, Masao, Toyota-shi,, Aichi 471-0835, JP
SHIMOZONO, Yuji, Toyota-shi,, Aichi 471-0835, JP
GOTOH, Hidefumi, Toyota-shi,, Aichi 471-0835, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01M 4/13*** (11) **3 059 788 A1**
H01M 4/139 ***H01M 4/36***
H01M 4/38 ***H01M 4/58***
H01M 4/62 ***H01M 10/052***
H01M 10/0562
(25) Ja (26) En
(21) 14853448.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076243 01.10.2014
(87) WO 2015/056564 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215657
(54) • *POSITIVELEKTRODENMISCHUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTKÖRPER-LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE*
• *POSITIVE-ELECTRODE MIXTURE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ALL-SOLID-STATE LITHIUM-SULFUR BATTERY*
• *MÉLANGE POUR ÉLECTRODE POSITIVE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET BATTERIE LITHIUM-SOUFRE ENTIÈREMENT À L'ÉTAT SOLIDE*
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) NAGATA Hiroshi, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
CHIKUSA Yasuo, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 4/14*** (11) **3 059 789 A1**
H01M 4/62 ***H01M 10/06***
(25) En (26) En
(21) 16155407.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029555
21.12.2015 JP 2015248243
(54) • *BLEI-SÄURE-BATTERIE*
• *LEAD-ACID BATTERY*
• *BATTERIE AU PLOMB-ACIDE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) INAGAKI, Satoshi, Kyoto, 601-8520, JP
KYO, Masaaki, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/36 → (51) ***C01G 51/00***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/485 → (51) ***C01G 51/00***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 4/587*** (11) **3 059 790 A1**
H01M 4/136 ***H01M 10/05***
H01M 2/10
(25) Ko (26) En
(21) 14854127.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009488 08.10.2014
(87) WO 2015/056925 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124898
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-SCHWEFELVERBUNDSTOFF MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENAGGREGATEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBON NANOTUBE-SULFUR COMPOSITE COMPRISING CARBON NANOTUBE AGGREGATES, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITE SOUFRE-NANOTUBE DE CARBONE COMPRENANT DES AGRÉGATS DE NANOTUBE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Seo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR
JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/14***

H01M 4/68 → (51) ***H01M 4/73***

(51) ***H01M 4/73*** (11) **3 059 791 A1**
C22C 11/06 ***H01M 4/68***
(25) Ja (26) En
(21) 14854597.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005048 03.10.2014
(87) WO 2015/056417 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214836
(54) • *VENTILGESTEUERTE BLEISÄUREBATTERIE*
• *VALVE-REGULATED LEAD-ACID BATTERY*
• *ACCUMULATEUR AU PLOMB RÉGULÉ PAR VANNE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) MATSUMURA, Tomoko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 6/52 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01M 8/10*** (11) **3 059 792 A1**
H01M 8/18
(25) Ko (26) En
(21) 14854331.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009810 17.10.2014
(87) WO 2015/057025 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124904
(54) • *IONENTRANSPORTMATERIAL, ELEKTROLYTMEMBRAN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ION TRANSPORT MATERIAL, ELECTROLYTE MEMBRANE COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU DE TRANSPORT D'IONS, MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE COMPRENANT CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Hyungsam, Daejeon 305-738, KR
HAN, Joong Jin, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Chong Kyu, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Seungpyo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Youngjea, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/18 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 10/04 → (51) ***B23K 26/20***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 4/587***

(51) ***H01M 10/052*** (11) **3 059 793 A1**
H01M 2/10 ***H01M 2/16***
H01M 4/131 ***H01M 4/36***
H01M 4/525 ***H01M 10/0565***
H01M 10/058
(25) Ja (26) En
(21) 14853251.8 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004280 21.08.2014
(87) WO 2015/056385 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013215006
(54) • *BATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRODE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM*
• *BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC STORAGE DEVICE, AND POWER SYSTEM*
• *BATTERIE, BLOC BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ABE, Tomohiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TAKAGI, Kentaro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **3 059 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155888.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030716
(54) • *LITHIUMIONENAKKUMULATOR*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR D'IONS DE LITHIUM*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Suga, Sohei, Kanagawa, 252-0012, JP
Shinohara, Koichi, Kanagawa, 252-0012, JP
Ohara, Kenji, Kanagawa, 252-0012, JP
Horiuchi, Toshihiro, Kanagawa, 252-0012, JP
Aoyagi, Masanori, Kanagawa, 252-0012, JP
Nishiyama, Junko, Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **3 059 795 A1**
H01M 10/0567 ***H01M 10/0568***
(25) En (26) En
(21) 16156203.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029190
(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND ADDITIV FÜR ELEKTROLYTLÖSUNG DAFÜR*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY, ELECTROLYTE SOLUTION FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND ADDITIVE FOR ELECTROLYTE SOLUTION THEREFOR*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR UNE TELLE BATTERIE ET ADDITIF POUR SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ASSOCIÉ*
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Hiroshi, Haruna, Tokyo, 100-8280, JP
Shin, Takahashi, Tokyo, 100-8280, JP
Toshio, Abe, Tokyo, 100-8280, JP
Yasutaka, Tanaka, Shizuoka, 432-8561, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 10/06*** (11) **3 059 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154394.7 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 18.02.2015 JP 2015029556
21.12.2015 JP 2015248242
(54) • *BLEI-SÄURE-BATTERIE*
• *LEAD-ACID BATTERY*
• *BATTERIE PLOMB-ACIDE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) YAMAUCHI, Kenji, Kyoto, 601-8520, JP
KYO, Masaaki, Kyoto, 601-8520, JP
INAGAKI, Satoshi, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/06 → (51) ***H01M 4/14***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 10/6556***

(51) ***H01M 10/42*** (11) **3 059 797 A1**
H01M 2/20 ***G01L 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13895480.5 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085338 16.10.2013
(87) WO 2015/054852 2015/16 23.04.2015
(54) • *NACHWEISVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES SPERRSTATUS MEHRERER ELEKTRODEN DURCH VERWENDUNG EINES BATTERIESENSORS*
• *DETECTION APPARATUS FOR DETECTING LOCKED STATES OF MULTIPLE ELECTRODES BY USING BATTERY SENSOR*
• *APPAREIL DE DÉTECTION POUR DÉTECTER DES ÉTATS VERROUILLÉS D'ÉLECTRODES MULTIPLES À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE BATTERIE*
(71) Aleees Eco Ark Co. Ltd., No. 72, Youlian Street Bade District, Taoyuan City 33449, TW
(72) YANG, Antzu, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
YANG, Anthony, Antao, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
CHEN, Gordon, Ching, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/6556***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/6556***

H01M 10/6235 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/6556*** (11) **3 059 798 A1**
H01M 2/10 ***H01M 10/39***
H01M 10/613 ***H01M 10/615***
H01M 10/6563 ***H01M 10/658***
(25) Ja (26) En
(21) 14853550.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077542 16.10.2014
(87) WO 2015/056739 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216123
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) WAKIDA, Keiichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HOSHINO, Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OSAKA, Shinichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
WAKIDA, Keiichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 10/6556***

H01M 10/6566 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/658 → (51) ***H01M 10/6556***

(51) ***H01P 7/10*** (11) **3 059 799 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897642.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086918 12.11.2013
(87) WO 2015/070365 2015/20 21.05.2015
(54) • *DIELEKTRISCHER RESONATOR UND DIELEKTRISCHES FILTER*
• *DIELECTRIC RESONATOR AND DIELECTRIC FILTER*
• *RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE ET FILTRE DIÉLECTRIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PU, Guosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Yanlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H01Q 1/08*** (11) **3 059 800 A1**
H01Q 1/28 ***H01Q 15/14***
(25) En (26) En
(21) 16155768.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201514624549
(54) • *ENTFALTBARE REFLEKTIONSARRAY-ANTENNENSTRUKTUR*
• *DEPLOYABLE REFLECTARRAY ANTENNA STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ANTENNE RÉSEAU À RÉFLEXION DÉPLOYABLE*
(71) MMA Design, LLC, 2555 55th Street Suite 104, Boulder, Colorado 80301, US
(72) HARVEY, Thomas J., Boulder, Colorado 80301, US
HARVEY, Toby J., Boulder, Colorado 80301, US
SEAL, Leslie A., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

H01Q 1/12 → (51) ***G01S 3/14***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/24 → (51) ***G01S 3/14***

H01Q 1/24 → (51) ***H04B 1/04***

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 1/08***

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **3 059 801 A1**
B60J 1/00 ***H01Q 1/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14853433.2 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076537 03.10.2014
(87) WO 2015/056582 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215855
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTRUKTUR, KUNSTHARZPLATTE FÜR FENSTER MIT DIESER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KUNSTHARZPLATTE FÜR FENSTER MIT DER STROMVERSORGUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRICITY-SUPPLYING STRUCTURE, RESIN PLATE FOR WINDOW PROVIDED WITH SAID STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN PLATE FOR WINDOW PROVIDED WITH ELECTRICITY-SUPPLYING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ, PLAQUE EN RÉSINE POUR FENÊTRE DOTÉE DE LADITE STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE EN RÉSINE POUR FENÊTRE DOTÉE DE STRUCTURE D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) ATSUMI, Toshihiro, Tokyo 100-8405, JP
WATANABE, Mitsurou, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **3 059 802 A1**
H01Q 7/00 ***H01Q 21/00***
H01Q 21/08 ***H01Q 13/20***
(25) En (26) En
(21) 16151165.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029660
(54) • *GRUPPENANTENNE*
• *ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE DE RESEAU*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SATO, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 5/321 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 5/378*** ***H01Q 19/00*** (11) **3 059 803 A1** ***H01Q 5/321***
(25) En (26) En
(21) 15305252.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *ANTENNENELEMENT, VERBINDUNG, VERFAHREN UND ANTENNENARRAY*
• *An antenna element, an interconnect, a method and an antenna array*
• *ÉLÉMENT D'ANTENNE, INTERCONNEXION, PROCÉDÉ ET RÉSEAU D'ANTENNES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gimersky, Martin, Dublin, 15, IE
Bulja, Senad, Dublin, 15, IE
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

H01Q 13/20 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 15/14 → (51) ***H01Q 1/08***

H01Q 19/00 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01R 4/18*** ***H01R 4/62*** (11) **3 059 804 A1** ***H01R 43/048***
(25) Ja (26) En
(21) 14853429.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077386 15.10.2014
(87) WO 2015/056692 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214719
14.01.2014 JP 2014004326
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME, KABELBAUM, VERBINDUNGSVERFAHREN ZWISCHEN ANSCHLUSSKLEMME UND BESCHICHTETEM LEITERDRAHT SOWIE KABELBAUMSTRUKTUR*
• *TERMINAL, WIRE HARNESS, TERMINAL AND COATED CONDUCTOR WIRE CONNECTION METHOD, AND WIRE HARNESS STRUCTURE*
• *BORNE, FAISCEAU DE CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE CONNEXION DE BORNE ET DE FIL CONDUCTEUR REVÊTU ET STRUCTURE DE FAISCEAU DE CONDUCTEURS*
(71) Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
KAWAMURA, Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
KIHARA, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
ORITO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP
ABE, Kyutaro, Tokyo 100-8322, JP
AOI, Tsuneo, Tokyo 100-8322, JP
YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8322, JP
KAWAMURA, Tomoki, Tokyo 100-8322, JP
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01R 4/18*** ***H01R 4/62*** (11) **3 059 805 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854866.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077385 15.10.2014
(87) WO 2015/056691 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214652
15.10.2013 JP 2013214672
(54) • *ENDGERÄT, KABELBAUM UND KABELBAUMSTRUKTUR*
• *TERMINAL, WIRE HARNESS, AND WIRE-HARNESS STRUCTURE*
• *BORNE, FAISCEAU DE CÂBLES ET STRUCTURE DE FAISCEAU DE CÂBLES*
(71) Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) KAWAMURA, Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
KUWAHARA, Mikio, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
TERASHIMA, Ryusuke, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01R 4/36*** (11) **3 059 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156166.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015102222
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR VERBINDUNGSELEMENTE FÜR ELEKTRISCHE LEITER, BEISPIELSWEISE SCHRAUBKABELSCHUHE ODER SCHRAUBVERBINDER*
• *FIXING MEANS FOR CONNECTING ELEMENTS FOR ELECTRICAL CONDUCTORS, FOR EXAMPLE, SCREW-ON CABLE SHOES OR SCREW CONNECTOR*
• *MOYEN DE FIXATION POUR ELEMENTS DE CONNEXION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES, PAR EXEMPLE COSSE A SERRAGE MECANIQUE OU CONNECTEUR A VIS*
(71) CELLPACK GMBH, Carl-Zeiss-Strasse 20, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(72) Bentkowski, Kai-Uwe, 01454 Radeberg, DE
Hajduk, Pawel, 01454 Radeberg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***H01R 4/48*** H01R 12/57 (11) **3 059 807 A1** H01R 101/00
(25) En (26) En
(21) 16153709.7 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 TW 104202856 U
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME*
• *CONNECTION TERMINAL*
• *BORNE DE RACCORDEMENT*
(71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, CN
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
HSIAO, Chih-Kun, 24243 New Taipei City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01R 4/62 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 13/58*** ***H02G 15/007*** (11) **3 059 808 A1** ***H02G 3/06***
(25) En (26) En
(21) 16156557.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514626587
(54) • *KABELZUGENTLASTUNG*
• *CABLE STRAIN RELIEF*
• *SOULAGEMENT DE TRACTION DE CÂBLE*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) ROGERS, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01R 13/629*** ***H01R 24/30*** H01R 103/00 (11) **3 059 809 A1** ***H01R 13/633***
(25) En (26) En
(21) 15155316.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stecker mit einem Auszugsmechanismus*
• *A plug comprising a pullout mechanism*
• *Bouchon comportant un mécanisme de traction*
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Cichonski, Dariusz, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

H01R 13/633 → (51) ***H01R 13/629***

(51) ***H01R 13/641*** H01R 12/71 (11) **3 059 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156060.2 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024524

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBINDERN*
• *AN ELECTRONIC DEVICE INCLUDING CONNECTORS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES CONNECTEURS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AN, Jungchul, Gyeonggi-do, KR
KANG, Dohee, Gyeonggi-do, KR
SIM, Hyun-Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H01R 13/645*** (11) **3 059 811 A1**
H02G 3/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 16155808.5 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 FR 1551333

(54) • *MODULSYSTEM*
• *MODULAR SYSTEM*
• *SYSTEME MODULAIRE*

(71) Amphenol Socapex, Promenade de l'Arve, 74300 Thyez, FR

(72) GIMENES, Jean-Paul, 74950 SCIONZIER, FR
BARBOSA, Jean-Paul, 74190 PASSY, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01R 13/66*** (11) **3 059 812 A1**
H01R 13/713

(25) Zh (26) En
(21) 15830971.6 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/093904 05.11.2015
(87) WO 2016/101713 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410835843

(54) • *QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANMELDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SWITCH OF SOCKET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERRUPTEUR DE PRISE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Xin, Beijing 100085, CN
LIANG, Yue, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01R 13/713 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 24/00 → (51) ***H01R 25/14***

H01R 24/30 → (51) ***H01R 13/629***

---

(51) ***H01R 25/14*** (11) **3 059 813 A1**
H01R 24/00

(25) Zh (26) En
(21) 15786494.3 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/071647 27.01.2015
(87) WO 2015/165291 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 CN 201410170743

(54) • *SMART-HOME-STROMVERBINDUNGSSYSTEM*
• *SMART HOME ELECTRIC POWER CONNECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE INTELLIGENT*

(71) Xiangyu Technology Shanghai Co., Ltd., Room 2495 Block 4 No.1168 Yuanqu Road Anting Town Jiading District, Shanghai 201805, CN

(72) ZHU, Wenting, Shanghai 201902, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 39/00 → (51) ***G03G 15/16***

H01R 43/048 → (51) ***H01R 4/18***

H01S 3/10 → (51) ***B23K 26/20***

H02B 1/00 → (51) ***G11B 27/10***

---

(51) ***H02B 1/056*** (11) **3 059 814 A2**
H02B 1/21

(25) En (26) En
(21) 16154870.6 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2015 US 201562113643 P
31.12.2015 US 201514986135

(54) • *STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DAVON*
• *ELECTRICAL DISTRIBUTION APPARATUS, SYSTEM AND METHODS OF ASSEMBLING SAME*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DE CE DERNIER*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BAILLARGEON, Jeremy Robert, Plainville, CT 06062-2372, US
WOOD, Michael Richard, Plainville, CT 06062/2372, US
DUDA, Mariusz, Plainville, CT 06062-2372, US
NEWBY, Jason, Plainville, CT 06062-2372, US
HOCK, Matthew, Plainville, CT 06062-2372, US
PROBERT, Gregory Mathias, Plainville, CT 06062-2372, US
HUTSON, John Matthew, Plainville, CT 06062-2372, US
KRAVETZ, Seth, Plainville, CT 06062-2372, US
REHMER, Dennis, Plainville, CT 06062-2372, US

(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H02B 13/025*** (11) **3 059 815 A1**

(25) En (26) En
(21) 16154919.1 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 US 201514626154

(54) • *DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR SCHALTANLAGENGEHÄUSE UND SCHALTANLAGENGEHÄUSE DAMIT*
• *EXHAUST SYSTEM FOR SWITCHGEAR ENCLOSURE, AND SWITCHGEAR ENCLOSURE HAVING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR ENCEINTE D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET ENCEINTE DOTÉE DE CELUI-CI*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RAJAURIA, Samir, 500003 Secunderabad, IN
JAKKIREDDY, Ayyapa Reddy, 500003 Secunderabad, IN
KURRA, Guru Moorthy, 500003 Secunderabad, IN
POKKULA, Lenin, 500003 Secunderabad, IN
MEINERS, Steven Edward, Cary, North Carolina 27513, US

(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02G 3/06 → (51) ***H01R 13/58***

---

(51) ***H02G 3/08*** (11) **3 059 816 A1**

(25) En (26) En
(21) 15155859.0 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(54) • *Anbringungskasten*
• *Mounting box*
• *Boîtier de montage*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI
Luomi, Juho, 06100 Porvoo, FI
Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02G 3/08*** (11) **3 059 817 A1**
H02G 3/12

(25) En (26) En
(21) 15155885.5 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(54) • *Anbringungskasten*
• *Mounting box*
• *Boîtier de montage*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI
Luomi, Juho, 06100 Porvoo, FI
Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02G 3/08*** (11) **3 059 818 A1**
H02G 3/12

(25) En (26) En
(21) 15155887.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anbringungskasten*
• *Mounting box*
• *Boîtier de montage*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI
Luomi, Juho, 06100 Porvoo, FI
Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 059 819 A1**
H02G 3/14 ***H01H 9/02***
(25) De (26) De
(21) 15155652.9 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrischer Schalter*
• *Electric switch*
• *Commutateur électrique*
(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Klein, Waldemar, 42329 Wuppertal, DE
Lankuttis, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, DE
Draeger, Bernd, 42369 Wuppertal, DE
Schwarzer, Carsten, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 059 820 A1**
H02G 3/08
(25) En (26) En
(21) 15155855.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Montagekastenanordnung*
• *Mounting box assembly*
• *Ensemble de boîte de montage*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI
Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI
Gustafsson, Victor, 06100 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 059 821 A1**
H02G 3/08
(25) En (26) En
(21) 15155856.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anbringungskasten und Verfahren zur Herstellung des Anbringungskastens*
• *Mounting box and method of manufacturing mounting box*
• *Boîtier de montage et procédé de fabrication de boîtier de montage*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI
Luomi, Juho, 06100 Porvoo, FI
Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 059 822 A1**
H02G 3/08
(25) En (26) En
(21) 15155857.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektroinstallationskastenanordnung*
• *Electrical installation box assembly*
• *Ensemble formant boîtier d'installation électrique*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI
Luomi, Juho, 06100 Porvoo, FI
Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 059 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155861.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anbringungskasten*
• *Mounting box*
• *Boîtier de montage*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI
Luomi, Juho, 06100 Porvoo, FI
Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 059 824 A1**
H02G 3/14
(25) De (26) De
(21) 16150619.1 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 18.02.2015 EP 15155652
(54) • *ELEKTROINSTALLATIONSGERÄT MIT VERSATZTOLERANTEM TRAGRING*
• *ELECTRICAL INSTALLATION APPARATUS WITH OFFSET TOLERANT SUPPORT RING*
• *APPAREIL D'INSTALLATION ELECTRIQUE COMPRENANT UN ANNEAU DE PORTAGE PERMETTANT LES DEPORTS*
(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Strehle, Ronny, 42499 Hückeswagen, DE
Schütze, Andreas, 45659 Recklinghausen, DE
Schmidt, Stefan, 45481 Mühlheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 059 825 A1**
H02G 3/14
(25) It (26) En
(21) 16156073.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 18.02.2015 IT GE20150025
(54) • *RAHMEN FÜR UNTERPUTZDOSEN UND KIT FÜR EINE SOLCHE HALTERUNG FÜR ELEKTRISCHE ODER AUTOMATISIERTE HAUSKOMPONENTEN*
• *FRAME FOR FLUSH BOXES AND KIT FOR FLUSH SUPPORTS FOR MOUNTING COMPONENTS OF ELECTRIC OR HOME AUTOMATION INSTALLATIONS*
• *CADRE ET KIT POUR LE MONTAGE DE BOITES ÉLECTRIQUES OU AUTOMATISÉS À DOMICILE*
(71) Pucci Saoro, S.R.L., Via E.e.P.Salani 31, 50050 Capraia e Limite (FI), IT
(72) Pucci, Andrea, 50050 Limite Sull'Arno (FI), IT
Pucci, Luca, 50050 Limite Sull'Arno (FI), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

H02G 3/12 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 3/14 → (51) ***H02G 3/12***

H02G 3/32 → (51) ***H01R 13/645***

---

(51) ***H02G 7/05*** (11) **3 059 826 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156865.4 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 FR 1551542
(54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINES KABELS MIT EINEM BESTIMMTEN DURCHMESSER AN EINER HALTERUNG*
• *SUSPENSION DEVICE FOR SUSPENDING A CABLE OF A PREDETERMINED DIAMETER FROM A MOUNTING*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR SUSPENDRE UN CÂBLE DE DIAMÈTRE PRÉDÉTERMINÉ À UN SUPPORT*
(71) SAAE MALICO Connectors International, en abrégé "SM-CI", 10 Rue Jacquard, 27000 Evreux, FR
(72) ALLAIRE, Xavier, 27930 GUICHAINVILLE, FR
HERPIN, Ludovic, 27220 GROSSOEUVRE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H02G 11/00 → (51) ***E21B 7/02***

H02G 15/007 → (51) ***H01R 13/58***

---

(51) ***H02H 3/08*** (11) **3 059 827 A1**
H01H 9/54 ***H01H 33/59***
H02H 3/02
(25) En (26) En
(21) 15155971.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *VERMITTLUNGSSYSTEM ZUM SCHALTEN EINES STROMS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STROMSCHALTOPERATION*
• *Switching system for breaking a current and method of performing a current breaking operation*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION POUR ROMPRE UN COURANT ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE OPÉRATION DE COUPURE DU COURANT*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Backman, Magnus, 722 46 Västerås, SE

Valdermarsson, Stefan, 531 98 Lidköping, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02H 3/16 → (51) ***H02H 3/33***

(51) ***H02H 3/33*** (11) **3 059 828 A1**
H02H 3/16 ***H02H 7/12***
G01R 19/10 ***H02H 5/12***
(25) De (26) De
(21) 15182875.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.02.2015 DE 102015102485
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERSTROMDETEKTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING RESIDUAL CURENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE COURANT DIFFERENTIEL*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Haas, Günter, 74673 Mulfingen, DE
Lipp, Helmut, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02H 5/12 → (51) ***H02H 3/33***

H02H 7/12 → (51) ***H02H 3/33***

(51) ***H02J 3/00*** (11) **3 059 829 A1**
H02J 3/12 ***G05F 1/20***
(25) Es (26) En
(21) 15382062.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER ENERGIE IN ELEKTRISCHEN ANLAGEN*
• *System and method for regulating energy in electrical installations*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ÉNERGIE DANS DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES*
(71) Servicio, Operacion y Optimizacion de Resultados, S.L., Camino de la rejas, 1 planta 1, puerta A, 28822 Coslada-Madrid, ES
(72) Collantes Bellido, Rafael, E-28822 Coslada - Madrid, ES
Domínguez Pino, Oscar, E-28850 Torrejon de Ardoz - Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H02J 3/12 → (51) ***G05B 13/04***

H02J 3/12 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 3/18*** (11) **3 059 830 A1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 16154736.9 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624906
(54) • *BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION GESTÜTZT AUF DIE BESTIMMUNG DER BLINDLEISTUNGSKAPAZITÄT EINES ERNEUERBAREN ENERGIESYSTEMS*
• *REACTIVE POWER COMPENSATION BASED ON REACTIVE POWER CAPABILITY OF A RENEWABLE ENERGY SYSTEM*
• *COMPENSATION DE LA PUISSANCE RÉACTIVE BASÉE SUR LA DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ DE PUISSANCE RÉACTIVE D'UN SYSTÈME À ÉNERGIE RENOUVELABLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) UBBEN, Enno, 48499 Salzbergen, DE
BARTON, Werner Gerhard, 48499 Salzbergen, DE
JUNGE, Carsten, 48499 Salzbergen, DE
SMOLENSKI, Arnim, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/18***

H02J 3/38 → (51) ***H02P 9/42***

H02J 5/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 059 831 A1**
H02J 7/14
(25) En (26) En
(21) 15184627.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.02.2015 TW 104105503
(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SECONDARY LITHIUM BATTERY FOR VEHICLE USE*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM POUR VÉHICULE*
(71) Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd., No. 55, Sec. 3 Jiayuan Road Shulin District, New Taipei City 238, TW
(72) Chen, Fu-Chieh, 238 New Taipei City, TW
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

H02J 7/14 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 50/10 → (51) ***B65G 27/32***

H02J 50/12 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H02J 50/40*** (11) **3 059 832 A1**
H02J 50/80
(25) En (26) En
(21) 16000221.8 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028862
17.02.2015 JP 2015028863
(54) • *LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *POWER RECEIVING APPARATUS, POWER TRANSMITTING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) EGUCHI, Tadashi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/40***

(51) ***H02K 1/24*** (11) **3 059 833 A1**
B02C 17/24
(25) De (26) De
(21) 15155556.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Integration einer Tragstruktur in den elektrisch aktiven Bereich eines Läuferpols*
• *Integration of a support structure into the electrically active zone of a runner pole*
• *Intégration d'une structure porteuse dans le domaine actif électrique d'un pôle de rotor*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hartmann, Ulrich, 14197 Berlin, DE
Kümmlee, Horst, 13505 Berlin, DE
Rakowicz, Marian, 10247 Berlin, DE
Walberer, Georg, 95506 Kastl, DE

(51) ***H02K 1/24*** (11) **3 059 834 A1**
H02K 3/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156151.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 FR 1551482
(54) • *SPULE FÜR ROTOR EINER ELEKTRISCH UMLAUFENDEN MASCHINE, UND ENTSPRECHENDER ROTOR*
• *COIL FOR ROTOR OF ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND CORRESPONDING ROTOR*
• *BOBINE POUR ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET ROTOR CORRESPONDANT*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle 2 Rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BILTERYST, Pierre-Yves, 62170 Brimeux, FR
DELIANNE, Henri, 62630 Maresville, FR
MARGUERITTE, David, 62170 Wailly Beaucamp, FR

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 059 835 A1**
H02K 11/00 ***H02K 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13895574.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2013/078330 18.10.2013
(87) WO 2015/056344 2015/16 23.04.2015
(54) • *ROTOR EINES ELEKTRISCHEN MOTORS, ELEKTROMOTOR UND KLIMAANLAGE*
• *ELECTRIC MOTOR ROTOR, ELECTRIC MOTOR, AND AIR CONDITIONER*
• *ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP
SAKANOBE, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02K 3/24 → (51) ***H01F 27/08***

H02K 3/52 → (51) ***H02K 1/24***

(51) ***H02K 5/04*** ***H02K 7/116*** (11) **3 059 836 A1** ***B61C 9/50***
(25) De (26) De
(21) 15155430.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrische Maschine mit integriertem Antriebsritzel*
• *Electric machine with an integrated drive pinion*
• *Machine électrique dotée d'un pignon d'entraînement intégré*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mages, Jörg, 91322 Gräfenberg, DE
Pfannschmidt, Bernd, 90574 Rosstal, DE
Seitz, Peter, 91224 Pommelsbrunn, DE

H02K 5/24 → (51) ***F16F 7/10***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 5/04***

(51) ***H02K 9/00*** (11) **3 059 837 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155925.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlung einer elektrischen Maschine mit Hilfe des Injektionsprinzips*
• *Cooling of an electric machine with the aid of the injection principle*
• *Refroidissement d'une machine électrique à l'aide du principe d'injection*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Centner, Matthias, 10555 Berlin, DE
Festa, Marco, 14612 Falkensee, DE
Franz, Christian, 10553 Berlin, DE
Sabelfeld, Ilja, 10119 Berlin, DE

H02K 9/06 → (51) ***B24B 23/06***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 11/20 → (51) ***B65G 27/32***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 35/00 → (51) ***B65G 27/32***

(51) ***H02M 1/12*** ***H03H 7/09*** (11) **3 059 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13895634.7 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078154 17.10.2013
(87) WO 2015/056321 2015/16 23.04.2015
(54) • *RAUSCHFILTER*
• *NOISE FILTER*
• *FILTRE ANTIPARASITES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAMURA Mao, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 3/06*** (11) **3 059 839 A1** ***H02M 7/10***
(25) It (26) En
(21) 16155973.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 IT BO20150078
(54) • *VERSORGUNGSGERÄT EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*
• *A SUPPLY APPARATUS OF AN ELECTRICAL LOAD*
• *UN APPAREIL D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE*
(71) Energy Technology S.r.l., Via della Solidarieta' 2/1, 40056 Valsamoggia, IT
(72) FARIOLI, Marco, 44042 CENTO (FERRARA), IT
TADDIA, Giuseppe, 40066 PIEVE DI CENTO (BOLOGNA), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 5/458*** (11) **3 059 840 A1** ***H02M 7/483***
(25) En (26) En
(21) 16156615.3 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 US 201514628334
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMGEHUNG VON KASKADIERTEN H-BRÜCKEN (CHB)-LEISTUNGSZELLEN UND LEISTUNGSUNTERZELLE FÜR MEHRSTUFIGEN WECHSELRICHTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BYPASSING CASCADED H-BRIDGE (CHB) POWER CELLS AND POWER SUB CELL FOR MULTILEVEL INVERTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DÉRIVATION DE CELLULES D'ALIMENTATION DE PUISSANCE DE PONT EN H EN CASCADE (CHB) ET CELLULE SECONDAIRE POUR ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) ZARGARI, Navid R., Cambridge, Ontario N3C 3Y2, CA
XIAO, Yuan, Kitchener, Ontario N2T 2T6, CA
WEI, Lixiang, Mequon, Wisconsin 53092, US
CHENG, Zhongyuan, Kitchener, Ontario N2P 0A8, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02M 1/36*** (11) **3 059 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193825.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 IT TO20150104
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSZUSTANDSWIEDERHERSTELLUNG UND ENTSPRECHENDE AUSRÜSTUNG*
• *A DEVICE FOR OPERATIONAL STATE RECOVERY AND CORRESPONDING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉTAT OPÉRATIONNEL ET ÉQUIPEMENT CORRESPONDANT*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) ZOPPI, Giulio, I-90121 Palermo, IT
LAROSA, Roberto, I-95029 Viagrande (Catania), IT
AIELLO, Natale, I-95039 Trecastagni (Catania), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***H02M 1/36*** ***H03K 17/082*** (11) **3 059 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275040.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Schutz einer Halbleitervorrichtung*
• *Method of protecting a semiconductor device*
• *Procédé de protection d'un dispositif semi-conducteur*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) OUTRAM, John Lewis, Stone Staffordshire ST15 8YD, GB
GREGOIRE, Jerome, Birmingham B2 5RS, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02M 3/06 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 3/155*** (11) **3 059 843 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853836.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077468 15.10.2014
(87) WO 2015/056721 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 PCT/JP2013/078311
(54) • *GLEICHSTROMQUELLENVORRICHTUNG, ELEKTROMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND KÜHLSCHRANK*
• *DC POWER SOURCE DEVICE, ELECTRIC MOTOR DRIVE DEVICE, AIR CONDITIONER, AND REFRIGERATOR*

- *DISPOSITIF SOURCE D'ÉNERGIE CONTINUE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, CLIMATISEUR, ET APPAREIL RÉFRIGÉRANT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
KAMIYA, Shota, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02M 3/155 → (51) ***H02M 7/12***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **3 059 844 A1**
H02M 3/156
(25) En (26) En
(21) 16151462.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514626986
(54) • *IMPULSÜBERSETZUNGSMODULATION FÜR LEISTUNGSWANDLER*
• *PULSE TRANSLATION MODULATION FOR POWER CONVERTERS*
• *MODULATION DE TRADUCTION D'IMPULSION POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE*
(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) Young, Chris, Round Rock, TX Texas 78681, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***H02M 3/28*** (11) **3 059 845 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14854664.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073869 10.09.2014
(87) WO 2015/056503 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217170
(54) • *BIDIREKTIONALER ISOLIERTER GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER UND INTELLIGENTES NETZWERK DAMIT*
• *BIDIRECTIONAL INSULATED DC/DC CONVERTER AND SMART NETWORK USING SAME*
• *CONVERTISSEUR CC/CC ISOLÉ BIDIRECTIONNEL ET RÉSEAU INTELLIGENT L'UTILISANT*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
The Ritsumeikan Trust, Higashitogano-cho 8 Nishinokyo Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8418, JP
(72) SANADA, Kazunori, Tokyo 104-0031, JP
MASUNAGA, Hiroshi, Tokyo 101-0021, JP
KAWABATA, Yoshitaka, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
KAWABATA, Takao, Otsu-shi Shiga 520-0865, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H02M 3/28 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 5/458 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/00 → (51) ***H04W 52/02***

H02M 7/10 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 7/12*** (11) **3 059 846 A1**
F24F 11/02 ***H02M 3/155***
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 14854295.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004396 27.08.2014
(87) WO 2015/056390 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215241
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TAOKA, Kentarou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUJIWARA, Masahide, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02M 7/48*** (11) **3 059 847 A1**
H02M 3/28 ***H02M 3/335***
H02M 7/49
(25) Ja (26) En
(21) 14854500.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076368 02.10.2014
(87) WO 2015/056571 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216278
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND POWER CONVERSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ZUSHI, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CLARE, Jon C, Nottingham NG7 2RD, GB
WATSON, Alan, Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/12***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/49 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02M 7/493*** (11) **3 059 848 A1**
H02M 1/00 H02M 1/12
(25) En (26) En
(21) 16156429.9 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514627041
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AKTIVEN STROMTEILUNG VON PARALLELEN STROMRICHTERN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO OPTIMIZE ACTIVE CURRENT SHARING OF PARALLEL POWER CONVERTERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'OPTIMISATION DE PARTAGE DE COURANT ACTIF DE CONVERTISSEURS DE PUISSANCE PARALLÈLES*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) BASIC, Duro, 12277 Berlin, DE
GIROUX, Mathieu, 85748 Munich, DE
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***H02N 2/02*** (11) **3 059 849 A1**
B25J 15/00 ***H02N 2/06***
(25) En (26) En
(21) 16155869.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029386
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG, ROBOTER UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PIEZOELECTRIC DRIVE DEVICE, ROBOT, AND DRIVE METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ROBOT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE CELUI-CI*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miyazawa, Osamu, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02N 2/06 → (51) ***H02N 2/02***

(51) ***H02N 11/00*** (11) **3 059 850 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895739.4 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001232 14.10.2013
(87) WO 2015/054803 2015/16 23.04.2015
(54) • *MOBILE INDUKTIONS- UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE INDUCTION AND POWER-GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE COURANT À INDUCTION MOBILE*
(71) Sunrising Eco-Friendly Tech. Co., Ltd., No. 126-11, YongHe Road Daya District, Taichung City 42877, TW
(72) LIAO, Kuangyang, Taichuang City Taiwan 42877, TW
TSAI, Jenn-Kai, Taichuang City Taiwan 42877, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H02P 1/52 → (51) ***H02P 9/42***

(51) ***H02P 6/16*** ***H02P 21/00*** (11) **3 059 851 A1** ***H02P 27/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14854488.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075377 25.09.2014
(87) WO 2015/056541 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216203
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *DRIVE DEVICE FOR ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) TSUKAKOSHI, Kenta, Tokyo 144-8510, JP
KOMAI, Masakazu, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H02P 6/26*** ***H02P 25/04*** (11) **3 059 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154767.4 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 GB 201502695
(54) • *MOTORANSTEUERUNG FÜR EINEN EINPHASIGEN MOTOR UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES EINPHASIGEN MOTORS*
• *A SINGLE PHASE MOTOR DRIVE CIRCUIT AND A METHOD OF DRIVING A SINGLE PHASE MOTOR*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR À PHASE UNIQUE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR À PHASE UNIQUE*
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) LEMAN, Dirk, 2500 Lier, BE
ZHANG, Huowen, Shanghai 200122, CN
ZUO, Xing, ShenZhen, CN
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***H02P 9/00*** (11) **3 059 853 A1**
(25) It (26) En
(21) 15203230.6 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 IT TO20150118
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN GRÖSSE MIT GEREGELTER AMPLITUDE UND FREQUENZ, VERWENDUNG DER ELEKTRISCHEN MASCHINE ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN GRÖSSE MIT GEREGELTER AMPLITUDE UND FREQUENZ*
• *ELECTRIC MASCHINE, METHOD FOR GENERATING AN ELECTRIC QUANTITY WITH REGULATED AMPLITUDE AND FREQUENCY, USE OF THE ELECTRIC MACHINE FOR THE GENERATION OF AN ELECTRIC QUANTITY WITH REGULATED AMPLITUDE AND FREQUENCY*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE QUANTITÉ ÉLECTRIQUE À FRÉQUENCE ET AMPLITUDE RÉGULÉES, UTILISATION DE LA MACHINE ÉLECTRIQUE POUR LA GÉNÉRATION D'UNE QUANTITÉ ÉLECTRIQUE À FRÉQUENCE ET AMPLITUDE RÉGULÉES*
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) ANASTASIO, Vincenzo, 00195 ROMA, IT
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H02P 9/42*** ***H02P 27/00*** ***H02J 3/38*** (11) **3 059 854 A1** ***H02P 1/52***
(25) En (26) En
(21) 16156134.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033302
(54) • *STUFENLOSES BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON STROM AUS WASSERKRAFT*
• *VARIABLE-SPEED OPERATION CONTROL APPARATUS AND HYDROELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT À VITESSE VARIABLE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Osada, Oki, Tokyo, 105-8001, JP
Shiozaki, Yuichi, Tokyo, 105-8001, JP
Asano, Takeyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Mori, Junji, Tokyo 105-8001, JP
Nakazono, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) ***H02P 9/48*** ***H02P 29/024*** H02H 7/06 (11) **3 059 855 A1** F02C 7/32 H02J 4/00
(25) En (26) En
(21) 16156284.8 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624877
(54) • *ELEKTRISCHE STEUEREINRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) SEGER, Mark J., Rockford, IL 61108, US
RALPH, Wes, Rockford, IL 61114, US
PATEL, Sunil S., Rockford, IL 61107, US
HOEGBERG, Lon R., Belvidere, IL 61008, US
BAYLES, Robert A., Belvidere, IL 61008, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 21/00 → (51) ***H02P 6/16***

H02P 25/04 → (51) ***H02P 6/26***

H02P 27/00 → (51) ***H02P 9/42***

H02P 27/04 → (51) ***H02P 6/16***

H02P 29/024 → (51) ***H02P 9/48***

(51) ***H02S 50/00*** (11) **3 059 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155517.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028265
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES ZUKÜNFTIGEN ZEITPUNKTS ZUM SENKEN EINES STROMWERTS ODER DER STROMERZEUGUNGSMENGE EINES SOLARSTROMERZEUGUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR PREDICTING A FUTURE TIMING OF LOWERING OF A CURRENT VALUE OR POWER GENERATION QUANTITY OF A SOLAR POWER GENERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE SYNCHRONISATION FUTURE D'ABAISSEMENT D'UNE VALEUR DE COURANT OU DE QUANTITÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) Onamba Co., Ltd., 1-27, Fukae-Kita 3-chome Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001, JP
(72) Haku, Choyu, Osaka, Osaka 537-0001, JP
Gotoh, Takayuki, Osaka, Osaka 537-0001, JP
Suzuki, Tsuneyuki, Osaka, Osaka 537-0001, JP
Fujimoto, Yoshiya, Osaka, Osaka 537-0001, JP
Katoh, Keisuke, Osaka, Osaka 537-0001, JP
Hashimoto, Tsukasa, Osaka, Osaka 537-0001, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H03B 19/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H03C 3/09*** ***G04F 10/00*** ***H03L 7/197*** (11) **3 059 857 A1** ***H03L 7/085***
(25) En (26) En
(21) 15155327.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zeit-Digital-Wandler und Phasenregelschleife*
• *Time to digital converter and phase locked loop*
• *Convertisseur numérique de temps et boucle à verrouillage de phase*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Pavlovic, Nenad, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Dyachenko, Vladislav, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Saric, Tarik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03C 3/09 → (51) ***H03L 7/197***

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 059 858 A1**
H03F 3/217 ***H03F 3/24***
(25) En (26) En
(21) 15156065.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Stromversorgung eines Verstärkers*
• *Method and apparatus for supplying power to an amplifier*
• *Procédé et appareil pour fournir de l'énergie à un amplificateur*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Nentwig, Markus, 00200 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H03F 1/56*** (11) **3 059 859 A2**
H03F 3/189 ***H03G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16162728.6 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.02.2012 JP 2012044784
(54) • *VERSTÄRKER*
• *AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MANIWA, Toru, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KIMURA, Shigekazu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 13150355.9 / 2 634 918

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/56***

H03F 3/217 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/02***

H03G 1/00 → (51) ***H03F 1/56***

H03G 3/02 → (51) ***H04R 25/00***

H03G 3/10 → (51) ***G11B 27/10***

H03G 3/20 → (51) ***H04R 27/00***

(51) ***H03G 3/30*** (11) **3 059 860 A1**
H03M 1/18
(25) En (26) En
(21) 15156124.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Automatische Verstärkungsregelungsschaltung für Kommunikationssignale*
• *Automatic gain control circuit for communication signals*
• *Circuit de commande de gain automatique pour des signaux de communication*
(71) Consulting Network GmbH, Straßfeldring 7, 85445 Oberding, DE
(72) Kukla, Hubert, 85445 Oberding, DE
Topal, Ibrahim, 85445 Oberding, DE
Datta, Subrata, 85445 Oberding, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03G 3/30 → (51) ***G11B 27/10***

H03H 7/09 → (51) ***H02M 1/12***

H03H 7/40 → (51) ***H04B 5/00***

H03K 3/38 → (51) ***H03K 19/195***

H03K 17/082 → (51) ***H02M 1/36***

(51) ***H03K 17/10*** (11) **3 059 861 A1**
H01L 27/06
(25) En (26) En
(21) 15199239.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 PCT/IB2015/001389
(27) 23.02.2015 PCT/IB2015/001389
(54) • *TRANSISTORKÖRPERSTEUERUNGSSCHALTUNG UND EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TRANSISTOR BODY CONTROL CIRCUIT AND AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE CORPS DE TRANSISTOR ET UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) STEFANOV, Evgueniy, 31320 Toulouse, FR
DE FRESART, Edouard Denis, 5656 AG Eindhoven, US
GRANDRY, Hubert Michel, 31450 Espanes, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H03K 17/945 → (51) ***B66B 29/00***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 059 862 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156555.1 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015203209
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROKOCHGERÄT UND ELEKTROKOCHGERÄT*
• *OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRIC COOKING DEVICE AND ELECTRIC COOKING DEVICES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Fiedler, Dr. Mathias, 71263 Merklingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H03K 19/003*** (11) **3 059 863 A1**
H04L 9/32 ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 16153476.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.12.2013 US 201314141226
(54) • *REDUNDANTE BITS MIT PHYSIKALISCH UNKLONBAREN FUNKTIONEN*
• *PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION REDUNDANT BITS*
• *BITS REDONDANTS D'UNE FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOEBERL, Patrick, 64665 Alsbach-Haenlein, DE
WU, Wei, Portland, OR 97229, US
LI, Jiangtao, Beaverton, OR 97007, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 14193952.0 / 2 890 011

(51) ***H03K 19/195*** (11) **3 059 864 A1**
G06F 15/82 ***H03K 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15156027.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR QUBITSCHALTUNGSZUSTANDSÄNDERUNG*
• *Qubit circuit state change control system*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE CIRCUIT QUANTIQUE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DEURLOO, Duije, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
DICARLO, Leonardo, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H03L 1/00*** (11) **3 059 865 A1**
G06F 1/14
(25) En (26) En
(21) 15195224.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 IT TO20150117
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UHRENKALIBRIERUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLOCK CALIBRATION, CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'HORLOGE, APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) MANGANO, Daniele, I-95027 San Gregorio di Catania (Catania), IT
CONDORELLI, Riccardo, I-95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H03L 7/085 → (51) ***H03C 3/09***

(51) ***H03L 7/197*** (11) **3 059 866 A1**
H03C 3/09
(25) En (26) En
(21) 15155328.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Zwei-Punkt-Modulation einer Halbdigitalen Phasenregelschleife*
• *Two-point modulation of a semi-digital phase locked loop*
• *Modulation à deux points d'une boucle à verrouillage de phase semi-numérique*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Saric, Tarik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Pavlovic, Nenad, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Dyachenko, Vladislav, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03L 7/197 → (51) ***H03C 3/09***

(51) ***H03M 1/10*** H03M 1/46 (11) **3 059 867 A1** H03M 1/06
(25) En (26) En
(21) 15162471.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.02.2015 EP 15155745
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR DAW-FEHLANPASSUNGSFEHLERERKENNUNG UND -KORREKTUR IN EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR DAC MISMATCH ERROR DETECTION AND CORRECTION IN AN ADC*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ERREURS DE NON-CONCORDANCE DANS UN CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE ET POUR LEUR CORRECTION DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARPE, Pieter, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) ***H03M 1/10*** H03M 1/06 (11) **3 059 868 A1** H03M 1/46
(25) En (26) En
(21) 15165432.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.02.2015 EP 15155750
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPARATORVERSATZFEHLERERKENNUNG UND -KORREKTUR IN EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR COMPARATOR OFFSET ERROR DETECTION AND CORRECTION IN AN ADC*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTECTION D'UNE ERREUR D'OFFSET DE COMPARATEUR ET CORRECTION DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Harpe, Pieter, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H03M 1/18 → (51) ***H03G 3/30***

H03M 13/11 → (51) ***H03M 13/23***

(51) ***H03M 13/23*** ***H03M 13/11*** (11) **3 059 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163855.6 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2007 JP 2007256567
28.12.2007 JP 2007340963
07.01.2008 JP 2008000844
07.01.2008 JP 2008000847
25.01.2008 JP 2008015670
26.02.2008 JP 2008045290
11.03.2008 JP 2008061749
06.06.2008 JP 2008149478
(54) • *KODIERVERFAHREN, KODIERGERÄT UND DEKODIERGERÄT*
• *ENCODING METHOD, ENCODER, AND DECODER*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, CODEUR ET DÉCODEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAMURA, Shutai, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ORIHASHI, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KISHIGAMI, Takaaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKASAKA, Shozo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08834449.4 / 2 192 692

H03M 13/45 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04B 1/04*** (11) **3 059 870 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13895672.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078349 18.10.2013
(87) WO 2015/056348 2015/16 23.04.2015
(54) • *INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG UND DRAHTLOSER SENDER*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND WIRELESS TRANSMITTER*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEURS ET ÉMETTEUR SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KANDA, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MASUI, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04B 1/04*** ***H01Q 1/24*** (11) **3 059 871 A1** ***H04B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 16150132.5 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 KR 20150023812
21.10.2015 KR 20150146862
(54) • *ANTENNENBANDBREITENEXPANDER*
• *ANTENNA BANDWIDTH EXPANDER*
• *EXPANSEUR DE LARGEUR DE BANDE D'ANTENNE*
(71) Joinset Co., Ltd, 9B-51L, Panwol Industrial Complex 329 Haean-ro Danwon-gu Ansan-si, Kyeonggi-do 425-866, KR
Kim, Sun-ki, Sanbon-dong 809-1602 Suri Apt. 40 Surisan-ro, Gunpo-si, Kyeonggi-do 435-040, KR
(72) KIM, Sun-Ki, 435-040 Gunpo-si, Kyeonggi-do, KR
YOON, Jong-Cheol, 425-866 Ansan-si, Kyeonggi-do, KR
SONG, In-Yeup, 425-866 Ansan-si, Kyeonggi-do, KR
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H04B 1/08*** ***H04M 1/02*** (11) **3 059 872 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794473.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079514 09.06.2014
(87) WO 2014/180430 2014/46 13.11.2014
(30) 17.10.2013 CN 201310487968
(54) • *ENDGERÄTABDECKUNGSKÖRPER UND ENDGERÄT*
• *TERMINAL COVER BODY AND TERMINAL*
• *COUVERCLE POUR TERMINAL ET TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Haoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***H04B 1/7103*** (11) **3 059 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155152.8 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 01.02.2008 US 25701
28.01.2009 US 361124
(54) • *UTRAN-VERBESSERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN ZELLEN*
• *UTRAN ENHANCEMENTS FOR THE SUPPORT OF INTER-CELL INTERFERENCE CANCELLATION*
• *AMÉLIORATION DU RÉSEAU D'ACCÈS UTRAN POUR LA PRISE EN CHARGE DE L'ANNULATION DES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, CA, 92121-1714, US
FLORE, Oronzo, San Diego, CA, 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09707945.3 / 2 245 896

(51) ***H04B 1/713*** (11) **3 059 874 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897129.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086824 11.11.2013
(87) WO 2015/066909 2015/19 14.05.2015
(54) • *FREQUENZSPRUNG-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FREQUENCY-HOPPING PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SAUT DE FRÉQUENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 3/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 059 875 A2**
H03B 19/00 ***B60L 11/00***
B60L 11/18 ***H02J 5/00***
H03H 7/40 ***H02J 50/12***
(25) En (26) En
(21) 16153507.5 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2008 US 100721 P
27.10.2008 US 108743 P
09.12.2008 US 121159 P
06.01.2009 US 142887 P
06.01.2009 US 142796 P
06.01.2009 US 142889 P
06.01.2009 US 142885 P
06.01.2009 US 142880 P
06.01.2009 US 142818 P
07.01.2009 US 142977 P
07.01.2009 US 143058 P
26.01.2009 US 147386 P
12.02.2009 US 152086 P
13.02.2009 US 152390 P
02.03.2009 US 156764 P
26.03.2009 US 163695 P
14.04.2009 US 169240 P
24.04.2009 US 172633 P
29.04.2009 US 173747 P
15.05.2009 US 178508 P
01.06.2009 US 182768 P
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
• *WIRELESS ENERGY TRANSFER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) WiTricity Corporation, 149 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
(72) Kesler, Morris P., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Karalis, Aristeidis, Boston, MA Massachusetts 02111, US
Kurs, Andre B., Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
Campanella, Andrew J., Waltham, MA Massachusetts 02453, US
Fiorello, Ron, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Li, Qiang, Malden, MA Massachusetts 02148, US
Kulikowski, Konrad J., Somerville, MA Massachusetts 02144, US
Giler, Eric R., Wellesley, MA Massachusetts 02482, US
Pergal, Frank J., Gloucester, MA Massachusetts 01930, US
Schatz, David A., Needham, MA Massachusetts 02492, US
Hall, Katherine L., Westford, MA Massachusetts 01886, US
Soljacic, Marin, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 09816961.8 / 2 340 611

(51) ***H04B 7/02*** (11) **3 059 876 A1**
H04W 28/18
(25) Zh (26) En
(21) 14864923.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080210 18.06.2014
(87) WO 2015/074413 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310598013
(54) • *DOWNLINK-RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MEHRPUNKTKOORDINATIONSNETZWERK IN EINEM LTE-SYSTEM*
• *DOWNLINK RESOURCE INDICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MULTIPLE-POINT-COORDINATION NETWORK IN LTE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCES DE LIAISON DESCENDANTE, APPAREIL ET SYSTÈME POUR RÉSEAU À COORDINATION DE POINTS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME LTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Dongying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GENG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
RUAN, Yufeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Xi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 059 877 A1**
H04B 7/06 ***H04W 48/00***
(25) En (26) En
(21) 15202261.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201562116931 P
(54) • *STRAHLFORMUNGSVERFAHREN VON MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION UND BASISSTATION SOWIE BENUTZERGERÄT DAMIT*
• *BEAMFORMING METHOD OF MILLIMETER WAVE COMMUNICATION AND BASE STATION AND USER EQUIPMENT USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU DE COMMUNICATION À ONDES MILLIMÉTRIQUES ET STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR UTILISANT CELUI-CI*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Ho, Chung-Lien, Hsinchu City 300, TW
Chen, Ren-Jr, Hsinchu City 300, TW
Chen, Wen-Chiang, Hsinchu City 300, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 059 878 A1**
H04W 52/42 ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16164506.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2010 US 322448 P
30.04.2010 US 330153 P
05.11.2010 US 410682 P
10.01.2011 US 201161431237 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS UND MIMO IN UPLINK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL FOR CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY AND MIMO IN UPLINK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR UNE DIVERSITÉ D'ÉMISSION EN BOUCLE FERMÉE ET MIMO EN LIAISON MONTANTE*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) CAI, Lujing, Morganville, New Jersey 07551, US
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Quebec H8Y 1L3, CA
ZHANG, Hong, O., Manalapan, New Jersey 07226, US
XI, Fengjun, San Diego, California 92126, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 11725547.1 / 2 556 600

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/15*** (11) **3 059 879 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16163165.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2009 US 257407 P
01.11.2010 US 917160
(54) • *TDM-FDM-RELAIS-BACKHAUL-KANAL FÜR LTE ADVANCED*
• *TDM-FDM RELAY BACKHAUL CHANNEL FOR LTE ADVANCED*
• *CANAL DE LIAISON DE RELAIS TDM-FDM POUR LTE AVANCÉ*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, US
KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121-1714, US
PALANKI, Ravi, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10776245.2 / 2 497 201

---

(51) ***H04B 7/155*** (11) **3 059 880 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14801894.8 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077377 13.05.2014
(87) WO 2014/187253 2014/48 27.11.2014
(30) 17.10.2013 CN 201310486363
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DYNAMISCH EXPANDIERBAREN DRAHTLOSEN BASISBANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING WIRELESS BASEBAND CAPABLE OF EXPANDING DYNAMICALLY*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BANDE DE BASE SANS FIL CAPABLES D'EXPANSION DYNAMIQUE*
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHANG, Linsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 059 881 A1**
H04L 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 14853197.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009620 14.10.2014
(87) WO 2015/056948 2015/16 23.04.2015
(30) 20.10.2013 US 201361893273 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENTDECKUNGSSIGNALEN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR DETECTING DISCOVERY SIGNAL FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 10/07*** (11) **3 059 882 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899157.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088894 09.12.2013
(87) WO 2015/085468 2015/24 18.06.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES UPLINK-SIGNALS EINES OPTISCHEN NETZWERKS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING OPTICAL NETWORK UPLINK SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL EN LIAISON MONTANTE DE RÉSEAU OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Sanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04B 10/071*** (11) **3 059 883 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13895778.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070723 18.10.2013
(87) WO 2015/055864 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON GLASFASERN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR THE SUPERVISION OF OPTICAL FIBRES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA SUPERVISION DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) SÁNCHEZ YANGÜELA, Manuel, E-28013 Madrid, ES
CANTÓ PALANCAR, Rafael, E-28013 Madrid, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04B 15/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 059 884 A1**
H04L 1/20 ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16164110.5 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.01.2004 KR 20040006338
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT VON MULTIMEDIA-DATEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR MEASURING TRANSMISSION QUALITY OF MULTIMEDIA DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR MESURER LA QUALITÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIA*
(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) LEE, Chul-Hee, Seoul 120-749, KR
RHIE, Sang-Woo, Seoul 143-210, KR
SULL, Won-Hee, Gyeonggi-do 463-500, KR
NA, Dong-Won, Gyeonggi-do 463-020, KR
YUN, Hong-Seo, Incheon 400-340, KR
CHAE, Sang-Ho, Gyeonggi-do 427-050, KR
PARK, Hyun-Joong, Seoul 151-054, KR
LEE, Joong-Yun, Seoul 121-080, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 05710837.5 / 1 709 759

---

(51) ***H04H 20/67*** (11) **3 059 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000038.6 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514627093
(54) • *ADAPTIVE NETZWERKOPTIMIERUNG IM ÜBERLAPPUNGSBEREICH IN EINEM SIMULTANÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *ADAPTIVE NETWORK OPTIMIZATION IN OVERLAP ZONE IN A SIMULCAST SYSTEM*
• *OPTIMISATION DE RÉSEAU ADAPTATIF DANS UNE ZONE DE CHEVAUCHEMENT DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION SIMULTANÉE*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) Ihsan, A. Akbar, Lynchburg, VA 24503, US
Seyed, A. Tabaian, Forest, VA 24551, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04H 40/00 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **3 059 886 A1**
G10H 1/00 H04N 5/222
(25) En (26) En
(21) 16163153.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2011 US 201113194816
29.07.2011 US 201113194819
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARMONISCHEREN MUSIKBEGLEITUNG UND ZUR ANWENDUNG EINER REIHE VON EFFEKTEN AUF EINE MUSIKALISCHE KOMPOSITION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A MORE HARMONIOUS MUSICAL ACCOMPANIMENT AND FOR APPLYING A CHAIN OF EFFECTS TO A MUSICAL COMPOSITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACCOMPAGNEMENT MUSICAL PLUS HARMONIEUX ET D'APPLICATION D'UNE CHAÎNE D'EFFETS À UNE COMPOSITION MUSICALE*
(71) Music Mastermind, Inc., 22315 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302, US
(72) SERLETIC, Matt, Malibu Hills, CA 91302, US
RASSOOL, Reza, Stevenson Ranch, CA 91381, US
WOODWARD, Patrick, Van Nuys, CA 91401, US
CAPODIECI, Frank, Woodland Hills, CA 91364, US

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
(62) 12826395.1 / 2 737 475

---

(51) ***H04H 60/31*** (11) **3 059 887 A1**
H04H 60/46 ***H04N 21/442***
H04N 21/845 ***H04N 21/258***
(25) En (26) En
(21) 16156945.4 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2008 US 203087
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN ERWEITERTES MEDIENINHALTSEINSTUFUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AN ENHANCED MEDIA CONTENT RATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UN MEILLEUR SYSTÈME DE CLASSEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Grob, Matthew S., San Diego, California 92121, US
Achour, Baaziz, San Diego, California 92121, US
Butler, Brian K., San Diego, California 92121, US
Carson, Peter, San Diego, California 92121, US
Jha, Sanjay K., San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 09791805.6 / 2 327 175

H04H 60/46 → (51) ***H04H 60/31***

---

(51) ***H04J 3/16*** (11) **3 059 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158592.2 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.04.2007 CN 200710090273
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON CLIENT-SIGNALEN IN EIN OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK*
• *METHOD AND DEVICES FOR TRANSMITTING CLIENT SIGNALS IN OPTICAL TRANSPORT NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX CLIENT DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Dong, Limin, Shenzhen Guangdong, CN
Wu, Qiuyou, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 14175177.6 / 2 811 673
11168964.2 / 2 365 652
08734076.6 / 2 148 476

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 059 889 A1**
H04L 5/00 ***H04W 72/08***
H04W 52/14 H04W 52/24
H04W 52/32 H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 16163173.4 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.04.2008 US 43104
02.04.2009 US 417364
(54) • *VERWENDUNG VON MULTICAST-BROADCAST-SINGLE-FREQUENCY-NETWORK (MBSFN)-TEILRAHMEN ZUM SENDEN VON UNICAST-INFORMATIONEN*
• *USING MULTICAST BROADCAST SINGLE FREQUENCY NETWORK (MBSFN) SUBFRAMES TO SEND UNICAST INFORMATION*
• *UTILISATION DE SOUS-TRAMES D'UN RÉSEAU DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION À FRÉQUENCE UNIQUE (MBSFN) POUR ENVOYER DES INFORMATIONS EN MONODIFFUSION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, CA, 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, US
PALANKI, Ravi, San Diego, CA, 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09731261.5 / 2 281 414

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 059 890 A1**
H04L 1/06 ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16165127.8 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.01.2006 US 758034 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DER RAUMZEITVERARBEITUNG MIT UNGLEICHEN MODULIER- UND CODIERUNGSSCHEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SPACE TIME PROCESSING WITH UNEQUAL MODULATION AND CODING SCHEMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE DU TRAITEMENT DE L'ESPACE-TEMPS AVEC DES SCHÉMAS DE MODULATION ET DE CODAGE DIFFÉRENTS*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) OLESEN, Robert L., Huntington, NY New York 11743, US
ZEIRA, Eldad, Huntington, NY New York 11743, US
VOLTZ, Peter J., Commack, NY New York 11725, US
YANG, Yongwen, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
DAI, Qingyuan, Germantown, MD Maryland 20874, US
KOO, Chang-Soo, Melville, NY New York 11747, US
LU, I-Tai, Dix Hills, NY New York 11746, US
TSAI, KunJun, 350 Miaoli Chunan, TW
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 07717949.7 / 1 989 806

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 1/20 → (51) ***H04B 17/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 059 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155478.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation unter Verwendung mehrerer Zellen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for communication using a pluraltiy of cells in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil de communication utilisant une pluralité de cellules dans un système de communication sans fil*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Jeon, Joseph, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Holis, Jaroslav, 739 47 Kozlovice, CZ
Maeng, Seungjoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
An, Chanho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Seunghee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 059 892 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156193.1 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 FR 1551405
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES FREQUENZPLANS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMISSION OF A FREQUENCY PLAN IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN PLAN DE FRÉQUENCES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) NOGUET, Dominique, 38870 Saint-Simeo-De-Bressieux, FR
DORE, Jean-Baptiste, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 059 893 A1**
H04W 16/14 ***H04W 28/06***
H04W 72/04 ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 16164405.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2010 US 332004 P
08.07.2010 US 362581 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE WHITESPACE-SPEKTRENVERWALTUNG*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC WHITESPACE SPECTRUM MANAGEMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES BLANCHES DYNAMIQUE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) MA, Liangping, San Diego, CA California 92130, US
YE, Chunxuan, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
DEMIR, Alpaslan, East Meadow, NY New York 11554, US
DIGIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, CA
REZNIK, Alexander, Titusville, NJ New Jersey 08560, US
CUFFARO, Angelo A., Laval, Québec H7E 5M7, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 11721178.9 / 2 567 493

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/15***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 9/00*** ***G06F 7/72*** (11) **3 059 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202799.1 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201514624874
(54)
- *MODULARE MULTIPLIKATION MITTELS NACHSCHLAGETABELLEN*
- *MODULAR MULTIPLICATION USING LOOK-UP TABLES*
- *MULTIPLICATION MODULAIRE AU MOYEN DE TABLES DE CONSULTATION*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Bos, Joppe W., 5656 AG Eindhoven, NL
Peeters, Michaël, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***H04L 9/06*** ***H04L 9/08*** ***H04L 9/12*** (11) **3 059 895 A1** ***G08B 21/04***
(25) De (26) De
(21) 16155838.2 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 DE 102015001847
(54)
- *EINMALVERSCHLÜSSELUNG VON ZÄHLERDATEN*
- *ONE-OFF ENCRYPTION OF COUNTER DATA*
- *CODAGE UNIQUE DE DONNEES DE COMPTEUR*

(71) EMH metering GmbH & Co. KG, Neu-Galliner Weg 1, 19258 Gallin, DE
(72) Lübeck, Felix, 21614 Buxtehude, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 059 896 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15155391.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Abgleichmethode zwischen einer Multimediaeinheit und mindestens einem Bediener, Multimediaeinheit, Bediener und Personalisierungseinheit für die Umsetzung dieser Methode*
- *Method for matching a multimedia unit and at least one operator, multimedia unit, operator and personalisation entity for implementing said method*
- *Méthode d'appariement entre une unité multimédia et au moins un opérateur, unité multimédia, opérateur et entité de personnalisation pour la mise en uvre cette méthode*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) FISCHER, Nicolas, 1290 Versoix, CH
WYSEUR, Brecht, 1305 Penthalaz, CH
FISCHER, Jean-Bernard, 25370 Rochejean, FR
MACCHETTI, Marco, 22070 Casnate con Bernate, IT
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **3 059 897 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16163453.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.02.2013 US 201361762198 P
06.06.2013 US 201313912045
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR AUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSELAUSTAUSCH*
- *METHODS AND DEVICES FOR AUTHENTICATION AND KEY EXCHANGE*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AUTHENTIFICATION ET D'ÉCHANGE DE CLÉ*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) AVANZI, Roberto, San Diego, CA California 92121-1714, US
DOLGUNOV, Boris, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 14704945.6 / 2 954 637

H04L 9/08 → (51) ***H03K 19/003***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/12 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 9/16 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** (11) **3 059 898 A1** ***H04L 9/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14854587.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076782 07.10.2014
(87) WO 2015/056601 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215391
(54)
- *SCHLÜSSELVORRICHTUNG, SCHLÜSSEL-CLOUD-SYSTEM, ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *KEY DEVICE, KEY CLOUD SYSTEM, DECRYPTION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE CLÉ, SYSTÈME EN NUAGE DE CLÉ, PROCÉDÉ DE DÉCHIFFREMENT ET PROGRAMME*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SAITO, Tsunekazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Go, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 059 899 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15858097.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/093906 05.11.2015
(87) WO 2016/074586 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 CN 201410646289
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLAUBNISVERIFIZIERUNG*
- *PERMISSION VERIFICATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VALIDATION D'AUTORISATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Yanlu, Beijing 100085, CN
YIN, Mingjun, Beijing 100085, CN
GAO, Ziguang, Beijing 100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 9/32 → (51) ***H03K 19/003***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/10 → (51) ***H04N 5/225***

H04L 12/14 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 12/18 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 12/18 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 059 900 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797136.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076773 05.05.2014
(87) WO 2014/183568 2014/47 20.11.2014
(30) 15.11.2013 CN 201310574702

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NETZWERKDIENSTSCHABLONENMANAGEMENT*
• *NETWORK SERVICE TEMPLATE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE MODELE DE SERVICE DE RESEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHU, Junsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 059 901 A1**
H04L 12/741 ***H04L 29/12***
(25) Zh (26) En
(21) 14854712.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079994 16.06.2014
(87) WO 2015/055016 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 CN 201310487729
(54) • *KONFIGURATION EINER NETZWERKELEMENTVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKELEMENTVORRICHTUNG*
• *NETWORK ELEMENT DEVICE CONFIGURATION AND MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND NETWORK ELEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION ET DE GESTION DE DISPOSITIFS D'ÉLÉMENTS DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QU, Yanfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Guoman, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 059 902 A1**
H04W 48/00 ***H04W 4/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15200461.0 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN, KNOTEN, MOBILES ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NETZWERKTETHERINGVERHALTEN*
• *METHOD, NODE, MOBILE TERMINAL, AND SYSTEM FOR IDENTIFYING NETWORK TETHERING BEHAVIOR*
• *PROCÉDÉ, NOEUD, TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER UN COMPORTEMENT DE LIAISON DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XI, Guobao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12879501.0 / 2 852 096

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 059 903 A1**
H04W 28/18 ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14853649.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004404 27.08.2014
(87) WO 2015/056392 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217681
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NAKATA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 059 904 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14862035.4 (22) 11.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088348 11.10.2014
(87) WO 2015/070681 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 CN 201310567058
(54) • *VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG EINES ZUGANGSNETZES UND PROXY-KNOTEN*
• *METHOD FOR VIRTUALIZING ACCESS NETWORK, AND PROXY NODE*
• *PROCÉDÉ DE VIRTUALISATION DE RÉSEAU D'ACCÈS, ET NOEUD MANDATAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/437*** (11) **3 059 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163917.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2011 US 201113206103
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES UPLINKS ÜBER EINEN ZUGANGSRING*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN UPLINK OVER AN ACCESS RING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE D'UNE LIAISON MONTANTE DANS UN ANNEAU D'ACCÈS*
(71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) HIGGINS, Seth, Lewisville TX Texas 75056, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 11193016.0 / 2 557 734

H04L 12/58 → (51) ***H04M 15/00***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 059 906 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897999.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087434 19.11.2013
(87) WO 2015/074182 2015/21 28.05.2015
(54) • *ADRESSIERUNGSVERFAHREN FÜR TABELLENELEMENTE, SCHALTER UND STEUERUNG AUF DER BASIS EINER FLUSSTABELLE*
• *TABLE ITEMS ADDRESSING METHOD, SWITCH, AND CONTROLLER BASED ON FLOW TABLE*
• *PROCÉDÉ D'ADRESSAGE D'ÉLÉMENTS DE TABLE, COMMUTATEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE BASÉS SUR UNE TABLE DE FLUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 059 907 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854286.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080772 25.06.2014
(87) WO 2015/055021 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 CN 201310488743
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKPAKETWEITERLEITUNG*
• *NETWORK PACKET FORWARDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIN, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 059 908 A1**
H04L 12/26 ***H04L 12/861***
(25) En (26) En
(21) 16158758.9 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.03.2009 US 398571
(54) • *ÜBERWACHUNG FRAGMENTIERTER DATENFLÜSSE*
• *TRACKING FRAGMENTED DATA FLOWS*

- *SUIVI DE FLUX DE DONNÉES FRAGMENTÉES*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KOHN, Jack, Mountain View, CA California 94040, US
ROWELL, David, Mountain View, CA California 94041, US
AYBAY, Gunes, Los Altos, CA California 94024, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09174230.4 / 2 226 976

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 059 909 A1**
H04L 12/827 ***H04L 12/813***
(25) Zh (26) En
(21) 13897796.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087714 22.11.2013
(87) WO 2015/074258 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER WEITERLEITUNG VON DIENSTDATEN IN EINEM VIRTUELLEN NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING FORWARDING OF SERVICE DATA IN VIRTUAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE DANS UN RÉSEAU VIRTUEL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 059 910 A1**
H04L 12/771
(25) Zh (26) En
(21) 14854552.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080383 20.06.2014
(87) WO 2015/055019 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310493678
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REDUNDANZSCHUTZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUNDANCY PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE REDONDANCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YIN, Xingfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***H04L 12/725*** (11) **3 059 911 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15155420.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Router*
• *A router*
• *Routeur*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
(72) van Steenbergen, Ate, 9737 NN Groningen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **3 059 912 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897419.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087340 18.11.2013
(87) WO 2015/070460 2015/20 21.05.2015
(54) • *WEGBERECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ASON*
• *PATH CALCULATION METHOD AND APPARATUS FOR ASON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL DE CHEMIN POUR ASON*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **3 059 913 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800318.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079413 06.06.2014
(87) WO 2014/187398 2014/48 27.11.2014
(30) 16.10.2013 CN 201310486284
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LSP-DATENPAKETEN*
• *LSP DATA PACKET GENERATING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PAQUETS DE DONNÉES LSP*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) WU, Qiang, Guangdong Province 518057, CN
ZHOU, Guangteng, Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/771 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/813 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 12/827 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/861 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 059 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155581.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung einer weichen Schätzung von codierten Bits mittels Bildung von übertragenen Symbolvektoren*
• *Method and a device for computing a soft estimate of coded bits forming transmitted symbol vectors*
• *Procédé et dispositif pour calculer une estimation de mou de bits codés formant des vecteurs de symboles transmis*
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 059 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305255.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *BAUMSUCHBASIERTE DEKODIERUNG*
• *TREE SEARCH-BASED DECODING*
• *DÉCODAGE À BASE DE RECHERCHE ARBORESCENTE*
(71) Institut Mines-Télécom, 46 Rue Barrault, 75634 Paris Cedex 13, FR
(72) Rekaya Ben-Othman, Ghaya, 92160 ANTONY, FR
Mejri, Asma, 75634 Paris Cedex 13, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **3 059 916 A1**
H03M 13/45
(25) Ja (26) En
(21) 13895506.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078321 18.10.2013
(87) WO 2015/056342 2015/16 23.04.2015
(54) • *WAHRSCHEINLICHKEITSERZEUGUNGSSCHALTUNG UND WAHRSCHEINLICHKEITSERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *LIKELIHOOD GENERATION CIRCUIT AND LIKELIHOOD GENERATION METHOD*
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE VRAISEMBLANCE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VRAISEMBLANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJIMORI, Takafumi, Tokyo 100-8310, JP
SUGIHARA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 059 917 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14862632.8 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082694 22.07.2014
(87) WO 2015/070635 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 CN 201310561398
(54) • *ÜBERTRAGUNGSMETHODE UND VORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Ronghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **3 059 918 A1** ***G06Q 20/32***
(25) En (26) En
(21) 15000521.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN SICHERHEITSELEMENT*
• *Method for accessing a security element*
• *PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Vui Huang, Tea, SE-12061 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/04*** (11) **3 059 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155734.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VON NETZWERKVERBINDUNG*
• *Method and system for facilitating network joining*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER LA LIAISON DE RÉSEAU*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Bransdma, Ewout, 5656 AG Eindhoven, NL
Eichhorn, Elisabeth Johanna, 5656 AG Eindhoven, NL
Polak, Piotr, 5656 AG Eindhoven, NL
Hendricksen, Ruud, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/70*** (11) **3 059 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155966.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN BETRIEBS EINES SUBSYSTEMS IN EINEM SICHERHEITSKRITISCHEN SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SAFE OPERATION OF A SUBSYSTEM WITHIN A SAFETY CRITICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÛR UN SOUS-SYSTÈME À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ CRITIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Höfig, Kai, 80797 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24*** (11) **3 059 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187079.7 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.02.2015 US 201514626382
(54) • *INFRASTRUKTUR MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN ZUR AUTOMATISCHEN VORRICHTUNGSKONFIGURATION*
• *USING PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE FOR AUTOMATIC DEVICE CONFIGURATION*
• *UTILISATION D'UNE INFRASTRUCTURE DE CLÉ PUBLIQUE POUR UNE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WATSEN, Kent A., Leesburg, VA Virginia 20175, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 059 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305261.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TCP-HANDSHAKES*
• *DEVICES AND METHODS FOR PERFORMING TCP HANDSHAKES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES COLLOQUES TCP*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HEEN, Olivier, 35576 Cesson Sevigne, FR
NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04W 8/20*** ***H04W 12/06*** (11) **3 059 923 A1** ***H04W 4/00*** ***H04W 12/04*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 16152557.1 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 US 201562119755 P
28.09.2015 US 201514868257
(54) • *TECHNIKEN ZUR DYNAMISCHEN UNTERSTÜTZUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN AUTHENTIFIZIERUNGSALGORITHMEN*
• *TECHNIQUES FOR DYNAMICALLY SUPPORTING DIFFERENT AUTHENTICATION ALGORITHMS*
• *TECHNIQUES POUR SOUTENIR DYNAMIQUEMENT DIFFÉRENTS ALGORITHMES D'AUTHENTIFICATION*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) LI, Li, Cupertino, CA 95014, US
HAUCK, Jerrold Von, Cupertino, CA 95014, US
MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 059 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154363.2 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 EP 15305261
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TCP-HANDSHAKES*
• *DEVICES AND METHODS FOR PERFORMING TCP HANDSHAKES*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR REALISER DES COLLOQUES TCP*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HEEN, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** ***H04W 4/00*** (11) **3 059 925 A2** ***H04L 29/12*** ***H04W 88/04***
(25) En (26) En
(21) 16157201.1 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2010 US 662296
(54) • *VERFAHREN FÜR MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATION*
• *A METHOD OF MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MACHINE-MACHINE*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DOLAN, Michael, Bolingbrook, IL Illinois 60440, US
KANUGOVI, Satish, 560085 Karnataka, IN
LEMKE, Michael, Plainfield, IL Illinois 60544, US
BRYSON, Sidney, Bolingbrook, IL Illinois 60490, US
(62) 11719684.0 / 2 556 647

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 059 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165013.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES DENIAL-OF-SERVICE ANGRIFFS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR DETECTING A DENIAL OF SERVICE ATTACK IN A COMMUNICATION NETWORK*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ATTAQUE PAR DÉNI DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) EGGERT, Markus, 53773 Hennef, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE
(62) 13199823.9 / 2 890 072

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 50/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/725***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 059 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155691.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Dateiverarbeitung*
• *Method and system for file processing*
• *Méthode et système pour le traitement de fichier*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US
(72) Gredon, Lauren, Dublin 22, IE
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 059 928 A1**
H04W 4/00
(25) De (26) De
(21) 15156127.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *EINGABEGERÄT SOWIE DIENSTGERÄTESYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*
• *INPUT DEVICE AND SERVICE DEVICE SYSTEM WITH WIRELESS COMMUNICATION INTERFACE*
• *APPAREIL DE SAISIE ET SYSTÈME D'APPAREIL DE SERVICE COMPRENANT UNE INTERFACE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) W. Gessmann GmbH, Eppinger Strasse 221, 74211 Leingarten, DE
(72) Ehrensperger, Alwin, 74074 Heilbronn, DE
Eggensperger, Martin, 74078 Heilbronn, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 059 929 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14873330.6 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084594 18.08.2014
(87) WO 2015/096495 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310733845
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER PHYSIKALISCHEN ADRESSE EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *METHOD FOR ACQUIRING PHYSICAL ADDRESS OF VIRTUAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'ADRESSE PHYSIQUE DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 29/12*** ***G05B 19/418*** (11) **3 059 930 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155518.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Konfiguration eines Kommunikationsgeräts eines industriellen Automatisierungssystems und Kommunikationsgerät*
• *Method for configuring a communication device of an industrial automation system and communication device*
• *Procédé de configuration d'un appareil de communication d'un système d'automatisation industriel et appareil de communication*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/28*** (11) **3 059 931 A1** ***H04L 12/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156743.3 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.02.2015 FR 1551503
(54) • *MANAGEMENT EINER HEIMANLAGE, DAS DEN AUSTAUSCH EINES GERÄTS ERLEICHTERT*
• *MANAGING A HOME-AUTOMATION SYSTEM FACILITATING THE REPLACEMENT OF A DEVICE*
• *GESTION D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE FACILITANT LE REMPLACEMENT D'UN ÉQUIPEMENT*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) GUERIN, Vianney, 74250 Fillinges, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 29/14*** (11) **3 059 932 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14906065.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/090886 12.11.2014
(87) WO 2016/074167 2016/20 19.05.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LOCK-SERVER-FEHLFUNKTIONEN UND SYSTEM DAFÜR IN EINEM VERTEILUNGSSYSTEM*
• *LOCK SERVER MALFUNCTION PROCESSING METHOD AND SYSTEM THEREOF IN DISTRIBUTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT DE SERVEUR DE VERROU ET SYSTÈME ASSOCIÉ DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIANG, Guangyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04M 1/02 → (51) ***H04B 1/08***

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 3/56*** (11) **3 059 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155030.6 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015029064
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION MANAGEMENT METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIHARA, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 3/42 → (51) ***H04M 19/04***

H04M 3/56 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/56 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04M 15/00*** ***H04L 12/18*** ***H04W 4/24*** (11) **3 059 934 A1** ***H04L 12/58*** ***H04L 12/14***
(25) En (26) En
(21) 16153806.1 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.02.2015 GB 201502815
(54) • *GRUPPENNACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM*
• *GROUP MESSAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE DE GROUPE*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) CARTER, Philip, London, Greater London W2 6BY, GB
GALLEGO GOMEZ, Oscar, London, Greater London W2 6BY, GB
NOWICKI, Jakub, London, Greater London W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04M 15/00*** (11) **3 059 935 A1**
H04L 12/813 H04L 12/14
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 16165375.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2011 US 201161569677 P
11.12.2012 US 201213710695
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSTRUMENTIERUNG UND ANWENDUNG VON GESCHÄFTSREGELN ZUR ECHTZEITSTEUERUNG VON TEILNEHMERN IM NETZWERK EINES TELEKOMMUNIKATIONSANBIETERS*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS OF ORCHESTRATION AND APPLICATION OF BUSINESS RULES FOR REAL-TIME CONTROL OF SUBSCRIBERS IN A TELECOMMUNICATIONS OPERATOR'S NETWORK*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ORCHESTRATION ET APPLICATION DE RÈGLES COMMERCIALES DE CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL D'ABONNÉS DANS UN RÉSEAU D'OPÉRATEUR DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
(72) D'SOUZA, Andrew, Silver Spring, MD Maryland 20902, US
MAUGHAN, Siobhan, County Dublin, IE
GRANT, Eamonn, County Wicklow, IE
McNAMEE, Alan, Dublin, 9, IE
DUNNE, Cameron Ross, Newbridge, Co. Kildare, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
(62) 12196685.7 / 2 605 501

---

(51) ***H04M 19/04*** (11) **3 059 936 A1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 15155644.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Daten*
• *A system and method for providing data*
• *Système et procédé de fourniture de données*
(71) Echaezu, Dwight, 3 Marley Close, London N15 3PY, GB
(72) Echeazu, Dwight, London, N15 3PY, GB
Ormiston, Christopher, Paisley, Renfreshire, Scotland PA3 4DA, GB
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/40 → (51) ***G07D 7/12***

H04N 1/48 → (51) ***G07D 7/12***

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **3 059 937 A1**
H04N 1/62
(25) En (26) En
(21) 15305266.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON FARBUMSETZUNGSABBILDUNGSINFORMATIONEN UND VERARBEITUNG VON BILDERN BASIEREND AUF FARBABBILDUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING COLOR MAPPING INFORMATION AND PROCESSING PICTURES BASED ON COLOR MAPPING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER DES INFORMATIONS DE MAPPAGE DE COULEURS ET DES IMAGES DE TRAITEMENT SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE MAPPAGE DE COULEURS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Lasserre, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Andrivon, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Olivier, Yannick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 1/62 → (51) ***H04N 1/60***

H04N 5/00 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 5/222 → (51) ***H04N 13/02***

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 059 938 A1**
H04L 12/10
(25) En (26) En
(21) 16151368.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514627020
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER LEISTUNGSVERSORGUNG UND SEKUNDÄRER BELEUCHTUNG*
• *ILLUMINATION APPARATUS WITH INTEGRATED POWER AND SECONDARY ILLUMINATION PROVISIONS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À ALIMENTATION INTÉGRÉE ET DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE SECONDAIRES*
(71) Imperx, Inc., 6421 Congress Avenue Suite 204, Boca Raton, FL 33487, US
(72) Dinev Petko, Dimitrov, Boca Raton, FL Florida 3486, US
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

H04N 5/225 → (51) ***G08G 1/16***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 13/02***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 059 939 A1**
A61B 1/04 ***G02B 23/24***
G03B 15/00 ***H04N 5/225***
H04N 5/243
(25) Ja (26) En
(21) 14867993.9 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/081831 02.12.2014
(87) WO 2015/083683 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 JP 2013252143
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE, AND OPERATION METHOD FOR IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KUTSUMA, Yuji, Tokyo 192-8507, JP
KANEKO, Kazuma, Tokyo 192-8507, JP
IWASAKI, Tomoki, Tokyo 192-8507, JP
HASHIMOTO, Susumu, Tokyo 192-8507, JP
KOSHIKA, Soichiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 059 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 16155200.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.02.2015 US 201514625737
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER FRONTKAMERA MIT DISKRETEN FOKUSPOSITIONEN*
• *A DEVICE WITH A FRONT FACING CAMERA HAVING DISCRETE FOCUS POSITIONS*
• *DISPOSITIF AVEC UNE CAMÉRA AVANT AYANT DES POSITIONS DE FOYER DISTINCTES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CHOI, Yun Seok, Bothell, WA Washington 98012-8855, US
TANG, Sui Tong, Waterloo, Ontario N2T 2S4, CA
GRANDIN, Thomas Guillaume, Kitchener, Ontario N2M 5L2, CA
WEBER, Arnett Ryan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 5/232 → (51) ***G08G 1/16***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/262***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 13/02***

H04N 5/243 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/262*** (11) **3 059 941 A1**
G06F 3/048 ***G06K 9/20***
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 16163328.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2012 KR 20120018738

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BILDVERARBEITUNG SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING IMAGE PROCESSING, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR EXECUTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER UN TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Kim, Dae Sung, 471-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Jai Hyun, 461-830 Gyeonggi-do, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 13752541.6 / 2 817 960

---

(51) ***H04N 5/262*** (11) **3 059 942 A1**
G06F 3/048 ***G06K 9/20***
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 16163386.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2012 KR 20120018738
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BILDVERARBEITUNG SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING IMAGE PROCESSING, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR EXECUTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER UN TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Kim, Dae Sung, 471-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Jai Hyun, 461-830 Gyeonggi-do, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 13752541.6 / 2 817 960

H04N 5/33 → (51) ***H04N 13/02***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 059 943 A1**
H04L 12/18 ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 16154754.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 JP 2015028808
(54) • *BILDVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERGANGSLOSES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM, AND IMAGE MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION D'IMAGE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAMURA, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 059 944 A1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 16155668.3 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 JP 2015030762
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGAMINE, Shoh, Tokyo, 143-8555, JP
IMAI, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
MORITA, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, JP
SHIRO, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 059 945 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14798081.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075879 22.04.2014
(87) WO 2014/183540 2014/47 20.11.2014
(30) 26.11.2013 CN 201310611426
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIDEOÜBERWACHUNG EINER INHALTSANPASSUNG SOWIE ZENTRALSERVER UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO SURVEILLANCE CONTENT ADAPTATION, AND CENTRAL SERVER AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADAPTATION DE CONTENU DE SURVEILLANCE VIDÉO, ET SERVEUR CENTRAL ET DISPOSITIF*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yingxuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YE, Xiaoyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 059 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196265.1 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015032059
(54) • *GEGENSPRECHANLAGE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *INTERCOM SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME D'INTERPHONE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IIDA, Kouichi, Osaka, 540-6207, JP
ASHIZAUKA, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 059 947 A1**
H04N 5/44 ***H04H 40/00***
(25) En (26) En
(21) 16161101.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2009 US 570517
(54) • *EMPFÄNGER UND VERTEILUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGUNTERHALTUNGSSYSTEM*
• *RECEIVER AND DISTRIBUTION UNIT FOR VEHICLE ENTERTAINMENT SYSTEM*
• *UNITÉ DE RÉCEPTION ET DE DISTRIBUTION POUR SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT POUR VÉHICULE*
(71) Audiovox Corporation, 180 Marcus Boulevard, Hauppauge, NY 11788, US
(72) SHALAM, David, M., Syosset, NY 11791, US
TRANCHINA, James, R, Dix Hills, NY 11746, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10821270.5 / 2 484 117

H04N 7/18 → (51) ***G08G 1/16***

H04N 9/04 → (51) ***H04N 13/02***

H04N 9/82 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **3 059 948 A1**
H04N 19/597
(25) En (26) En
(21) 16160547.2 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2009 JP 2009107742
(54) • *STEREOSKOPISCHES VIDEO- UND AUDIOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, STEREOSKOPISCHES VIDEO- UND AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN, STEREOSKOPISCHE VIDEO- UND AUDIOAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, STEREOSKOPISCHE VIDEO- UND AUDIOWIEDERGABEVORRICHTUNG UND STEREOSKOPISCHES VIDEO- UND AUDIOAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *STEREOSCOPIC VIDEO AND AUDIO RECORDING METHOD, STEREOSCOPIC VIDEO AND AUDIO REPRODUCING METHOD, STEREOSCOPIC VIDEO AND AUDIO RECORDING APPARATUS, STEREOSCOPIC VIDEO AND AUDIO REPRODUCING APPARATUS, AND*

STEREOSCOPIC VIDEO AND AUDIO RECORDING MEDIUM
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT VIDÉO ET AUDIO STÉRÉOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION VIDÉO ET AUDIO STÉRÉOSCOPIQUE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT VIDÉO ET AUDIO STÉRÉOSCOPIQUE, APPAREIL DE REPRODUCTION VIDÉO ET AUDIO STÉRÉOSCOPIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT VIDÉO ET AUDIO STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAGASAWA, Masato, Tokyo, 100-8310, JP
HARUYAMA, Yuichiro, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 10004447.8 / 2 247 116

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 059 949 A1**
H04N 5/222 ***H04N 5/232***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 15305275.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG LINSENBEZOGENER METADATEN*
- *Method and apparatus for generating lens-related metadata*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MÉTADONNÉES RELATIVES À DES LENTILLES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
Drazic, Valter, 35830 Betton, FR
Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE
Borel, Thierry, 35700 Rennes, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 059 950 A2**
G01S 17/89 ***G01S 17/02***
H04N 5/225 ***H04N 5/33***
H04N 9/04 ***H01L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 16151927.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.01.2015 KR 20150015218
(54)
- *OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM FÜR 3D-BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND 3D-BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT DEM OPTISCHEN ABBILDUNGSSYSTEM*
- *OPTICAL IMAGING SYSTEM FOR 3D IMAGE ACQUISITION APPARATUS AND 3D IMAGE ACQUISITION APPARATUS INCLUDING THE OPTICAL IMAGING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE POUR APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGE 3D ET APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGE 3D COMPRENANT LE SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kyu Sik, Gyeonggi- do, KR
PARK, Yong Hwa, Gyeonggi- do, KR
SATOH, Ryuichi, Numazu-si, Shizuoka 410-0022, JP
YOU, Jang Woo, Seoul, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 059 951 A1**
H04N 5/222 ***H04N 5/232***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 16155304.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 EP 15305275
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG LINSENBEZOGENER METADATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING LENS-RELATED METADATA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MÉTADONNÉES RELATIVES À DES LENTILLES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
Drazic, Valter, 35830 Betton, FR
Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE
Borel, Thierry, 35700 Rennes, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/04 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/105***

---

(51) ***H04N 19/105*** (11) **3 059 952 A1**
H04N 19/52 ***H04N 19/176***
H04N 19/70 ***H04N 19/172***
H04N 19/46 ***H04N 19/51***
H04N 19/61 ***H04N 19/103***
H04N 19/107 ***H04N 19/109***
H04N 19/127 ***H04N 19/136***
H04N 19/137 ***H04N 19/16***
H04N 19/423 ***H04N 19/58***
H04N 19/577
(25) En (26) En
(21) 16157923.0 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.04.2002 JP 2002118598
23.04.2002 JP 2002121053
09.05.2002 US 378643 P
10.05.2002 US 378954 P
29.05.2002 JP 2002156266
19.06.2002 JP 2002177889
02.07.2002 JP 2002193027
12.07.2002 JP 2002204713
06.09.2002 JP 2002262151
02.10.2002 JP 2002290542
06.11.2002 JP 2002323096
(54)
- *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS*
- *MOTION VECTOR CALCULATING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CALCUL DE VECTEUR DE MOUVEMENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10181711.2 / 2 271 105
03725587.4 / 1 411 729

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/115 → (51) ***H04N 19/176***

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 953 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161927.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
- *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
- *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*

(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
Yang, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 954 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161928.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES BILDES*
- *APPARATUS FOR DECODING AN IMAGE*
- *APPAREIL DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE*

(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
Yang, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 955 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161929.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR DECODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE*
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-887, KR
Yang, Moonock, Singapore 460405, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 956 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161930.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54) • *INTRAPRÄDIKTIONSVORRICHTUNG*
• *INTRA PREDICTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉDICTION INTRA*
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
Yang, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 957 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161933.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
Yang, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 958 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161936.6 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR DECODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE*
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
Yang, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 959 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161937.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
Yang, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 960 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161940.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
Yang, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 059 961 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/46 ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 16161943.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2010 KR 20100074460
28.06.2011 KR 20110063288
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) Oh, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
Yang, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11814797.4 / 2 600 613

H04N 19/119 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/122 → (51) ***G06T 9/00***

---

(51) ***H04N 19/124*** (11) **3 059 962 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/176***
H04N 19/96 ***H04N 19/463***
H04N 19/126 ***H04N 19/174***
H04N 19/146
(25) En (26) En
(21) 16164435.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2010 US 201061411066 P
22.12.2010 US 201061425996 P
01.02.2011 US 201113018431
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DELTA-QUANTISIERUNGSPARAMETER-VERARBEITUNG ZUR HOCHEFFIZIENTEN VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF DELTA QUANTIZATION PARAMETER PROCESSING FOR HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION DELTA POUR CODAGE VIDÉO À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HUANG, Yu-Wen, 104 Taipei City, TW
CHEN, Ching-Yeh, 115 Taipei City, TW
FU, Chih-Ming, 300 Hsinchu City, TW
HSU, Chih-Wei, 104 Tapei City, TW
CHANG, Yu-Lin, 110 Tapei, TW
CHUANG, Tzu-Der, 302 Hsinchu County, TW
LEI, Shaw-Min, 302 Hsinchu County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 11839484.0 / 2 599 308

H04N 19/126 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/127 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/14 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/146 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/16 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/167 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/17 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/174 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/124***

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 059 963 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/196***
H04N 19/129 ***H04N 19/61***
H04N 19/463 ***H04N 19/91***

H04N 19/136 ***H04N 19/18***
H04N 19/167 ***H04N 19/436***
(25) En (26) En
(21) 15194886.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.03.2011 US 201161450555 P
10.03.2011 US 201161451485 P
10.03.2011 US 201161451496 P
14.03.2011 US 201161452384 P
08.06.2011 US 201161494855 P
15.06.2011 US 201161497345 P
06.03.2012 US 201213413472
(54) • *CODIERUNG VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN ZUR VIDEOKODIERUNG*
• *CODING OF TRANSFORM COEFFICIENTS FOR VIDEO CODING*
• *CODAGE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMÉE POUR CODAGE VIDÉO*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Die, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12708488.7 / 2 684 358

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 059 964 A1**
H04N 19/115 ***H04N 19/593***
H04N 19/136
(25) En (26) En
(21) 16157030.4 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 US 201514629140
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERLUSTFREIEN DATENKOMPRIMIERUNG UND -DEKOMPRIMIERUNG*
• *LOSSLESS DATA COMPRESSION AND DECOMPRESSION APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION DE DONNÉES SANS PERTE*
(71) Teledyne DALSA, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) SICARD, Patrick, Saint- Eustache, Québec J7P 0A9, CA
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04N 19/176 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/30 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/31 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 19/423 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/52*** (11) **3 059 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164287.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2010 US 201161417798 P
11.01.2011 US 201161431454 P
18.04.2011 US 201113089233
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE ERWEITERTER BEWEGUNGSVEKTOREN*
• *METHOD AND APPARATUS OF EXTENDED MOTION VECTOR PREDICTOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTEUR DE VECTEUR DE MOUVEMENT ÉTENDU*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Jian-Liang, 270 Su'ao Township Yilan County, TW
TSAI, Yu-Pao, 830 Fongshan City Kaohsiung County, TW
HUANG, Yu-Wen, 104 Zhongshan Dist. Taipei City, TW
LEI, Shaw-Min, 302 Zhubei City Hsinchu County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 11845823.1 / 2 599 317

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/58 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 059 966 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14853773.1 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009859 20.10.2014
(87) WO 2015/057037 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892447 P
18.10.2013 US 201361892462 P
18.10.2013 US 201361892450 P
(54) • *VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON MEHRFACHANSICHTSVIDEOS*
• *VIDEO DECODING APPARATUS AND METHOD FOR DECODING MULTI-VIEW VIDEO*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO POUR DÉCODER UNE VIDÉO MULTIVUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NAM, Junghak, Seoul 137-893, KR
SEO, Jungdong, Seoul 137-893, KR
YOO, Sunmi, Seoul 137-893, KR
YEA, Sehoon, Seoul 137-893, KR
HEO, Jin, Seoul 137-893, KR
KIM, Taesup, Seoul 137-893, KR
KOO, Moonmo, Seoul 137-893, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 059 967 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854485.1 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009858 20.10.2014
(87) WO 2015/057036 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892452 P
18.10.2013 US 201361892466 P
(54) • *VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON MEHRANSICHTSVIDEOS*
• *VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS FOR DECODING MULTI-VIEW VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE VIDÉO MULTIVUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HEO, Jin, Seoul 137-893, KR
YOO, Sunmi, Seoul 137-893, KR
YEA, Sehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 059 968 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854693.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009860 20.10.2014
(87) WO 2015/057038 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892448 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON MEHRANSICHTSVIDEOS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING MULTI-VIEW VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉCODAGE D'UNE VIDÉO MULTIVUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NAM, Junghak, Seoul 137-893, KR
HEO, Jin, Seoul 137-893, KR
KIM, Taesup, Seoul 137-893, KR
SEO, Jungdong, Seoul 137-893, KR
YEA, Sehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 059 969 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854839.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009853 20.10.2014
(87) WO 2015/057032 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892464 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON VIDEOS MIT MEHRFACHANSICHTSBILDERN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CODING/DECODING VIDEO COMPRISING MULTI-VIEW*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE DE VIDÉO MULTIVUE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HEO, Jin, Seoul 137-893, KR
YEA, Sehoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Taesup, Seoul 137-893, KR
NAM, Junghak, Seoul 137-893, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 059 970 A1**
H04N 19/105
(25) Ko (26) En
(21) 14854867.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009861 20.10.2014
(87) WO 2015/057039 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892443 P
18.10.2013 US 201361892444 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER ANSICHTSSYNTHESE IN DER MEHRANSICHTS-VIDEOCODIERUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER ZUSAMMENFÜHRUNGSKANDIDATENLISTE DAMIT*
- *METHOD PREDICTING VIEW SYNTHESIS IN MULTI-VIEW VIDEO CODING AND METHOD FOR CONSTITUTING MERGE CANDIDATE LIST BY USING SAME*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE SYNTHÈSE VISUELLE DANS UN CODAGE VIDÉO MULTIVUE, ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE LISTE DE CANDIDATS DE FUSION L'UTILISANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Taesup, Seoul 137-893, KR
YEA, Sehoon, Seoul 137-893, KR
HEO, Jin, Seoul 137-893, KR
SEO, Jungdong, Seoul 137-893, KR
YOO, Sunmi, Seoul 137-893, KR
NAM, Junghak, Seoul 137-893, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/597 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/61 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 21/234 → (51) ***G06F 1/32***

H04N 21/258 → (51) ***H04H 60/31***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/439***

---

(51) ***H04N 21/422*** (11) **3 059 971 A1**
H04N 5/00 ***H04N 21/442***
H04N 21/472 ***H04N 21/4363***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 16163303.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2013 JP 2013025665
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Miyake, Kunihiko, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, JP
Amano, Sho, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamaura, Tomoya, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 13821200.6 / 2 957 105

---

(51) ***H04N 21/431*** (11) **3 059 972 A1**
H04N 21/462 ***H04N 21/4722***
(25) En (26) En
(21) 15305248.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtungen zur Übertragung von interaktiven Inhalten*
- *Methods and devices for transmission of interactive content*
- *Méthodes et dispositifs pour la transmission de contenus interactifs*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Vandeputte, Frederik, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***H04N 21/439*** (11) **3 059 973 A1**
H04N 21/482 ***H04N 21/472***
H04N 21/414 ***H04N 21/4782***
H04N 21/61 ***G06F 3/16***
G06F 17/30 ***G11B 27/038***
(25) En (26) En
(21) 16161961.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRSPURIGE WIEDERGABE VON MEDIENINHALTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-TRACK PLAYBACK OF MEDIA CONTENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA MULTIPISTE*

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
(72) Dziuk, Dariusz, 13165 Nacka, SE
Eckerdal, Per, 17079 Solna, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
(62) 14162386.8 / 2 925 008

H04N 21/442 → (51) ***H04H 60/31***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/443 → (51) ***G06F 1/32***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 21/4782 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/658 → (51) ***G06Q 50/10***

H04N 21/81 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***H04N 21/845*** (11) **3 059 974 A1**
H04N 19/31 ***H04N 19/70***
(25) Ja (26) En
(21) 14854156.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004889 24.09.2014
(87) WO 2015/056409 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892536 P
(54)
- *BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, EMPFÄNGER UND SENDER*
- *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, RECEIVER, AND TRANSMITTER*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, RÉCEPTEUR ET ÉMETTEUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) TERADA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 JP, JP
NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 21/845*** (11) **3 059 975 A1**
H04N 19/31 ***H04N 19/70***
(25) Ja (26) En
(21) 14854396.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005252 16.10.2014
(87) WO 2015/056449 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892697 P
02.10.2014 JP 2014204340
(54)
- *BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, BILDENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, BILDVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND BILDENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG*

- *IMAGE CODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE CODING DEVICE, AND IMAGE DECODING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/845 → (51) ***H04H 60/31***

H04Q 1/02 → (51) ***H05K 7/14***

H04R 1/00 → (51) ***B60R 11/02***

H04R 1/02 → (51) ***B60R 11/02***

H04R 1/04 → (51) ***B60R 11/02***

H04R 1/34 → (51) ***B60R 11/02***

H04R 1/40 → (51) ***B60R 11/02***

H04R 1/44 → (51) ***B60R 11/02***

H04R 3/00 → (51) ***B60R 11/02***

H04R 3/00 → (51) ***G11B 27/10***

H04R 3/12 → (51) ***H04R 27/00***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 27/00***

H04R 7/02 → (51) ***H04R 7/06***

(51) ***H04R 7/06*** ***H04R 7/02*** ***H04R 9/04*** (11) **3 059 976 A1** ***H04R 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14853446.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005071 06.10.2014
(87) WO 2015/056419 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214490
04.08.2014 JP 2014158311
(54)
- *MEMBRAN, LAUTSPRECHER DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE MOBILE VORRICHTUNG MIT DEM LAUTSPRECHER*
- *DIAPHRAGM, LOUDSPEAKER USING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE AND MOBILE DEVICE USING LOUDSPEAKER*
- *MEMBRANE, HAUT-PARLEUR L'UTILISANT, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF MOBILE UTILISANT UN HAUT-PARLEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KAJIHARA, Yoshimichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
JIN, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04R 7/12 → (51) ***H04R 7/06***

H04R 9/04 → (51) ***H04R 7/06***

(51) ***H04R 25/00*** G10K 11/22 (11) **3 059 977 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156734.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 DE 102015203203
(54)
- *HÖRGERÄT UND STECKVERBINDUNG FÜR EIN SOLCHES*
- *HEARING AID AND PLUG CONNECTOR FOR SAME*
- *APPAREIL AUDITIF ET SON CONNECTEUR A FICHES*

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) BEYFUß, Stefanie, 91058 Erlangen, DE
FREELS, Björn, 91054 Erlangen, DE
KRAL, Holger, 90766 Fürth, DE
RITTER, Hartmut, 91077 Neunkirchen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** ***H03G 3/02*** (11) **3 059 978 A1** H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 16156910.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 EP 15156168
(54)
- *HÖRINSTRUMENT ZUR LINDERUNG VON TINNITUS*
- *HEARING INSTRUMENT FOR RELIEVING TINNITUS*
- *INSTRUMENT AUDITIF POUR LE SOULAGEMENT DU ACOUPHÈNES*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) OHL, Björn, 2720 Vanløse, DK
HOFMAN-BANG, Dorthe, DK-2765 Smørum, DK
PHILIPSSON, Marianne, DK-2765 Smørum, DK
ROUG, Jacob Anders, DK-2765 Smørum, DK
HANSEN, Jesper Nøhr, DK-2765 Smørum, DK
JONES, Gary, DK-2765 Smørum, DK
(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S WDH Group IP Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 059 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164585.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54)
- *HÖRGERÄT MIT SIGNALERWEITERUNG*
- *A HEARING AID WITH SIGNAL ENHANCEMENT*
- *PROTHÈSE AUDITIVE AVEC AMÉLIORATION DE SIGNAL*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) GRAN, Karl-Fredrik, Johan, 216 11 Limhamn, SE
DITTBERNER, Andrew, Burke, Andover, Minnesota 55304, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 11196247.8 / 2 611 215

(51) ***H04R 27/00*** ***H04S 7/00*** ***H04R 3/12*** ***G06F 3/16*** (11) **3 059 980 A1** ***H04R 5/04*** ***H03G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 16156940.5 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2011 US 201113083499
(54)
- *MEHRKANALIGE PAARUNG IN EINEM MEDIENSYSTEM*
- *MULTI-CHANNEL PAIRING IN A MEDIA SYSTEM*
- *APPARIEMENT MULTICANAL DANS UN SYSTÈME DE SUPPORT*

(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) KALLAI, Christopher, Santa Barbara, CA 93105, US
ERICSON, Michael, Darrell, Andrew, Santa Barbara, CA 93121, US
LAMBOURNE, Robert A, Santa Barbara, CA 93110, US
REIMANN, Robert, Newton, MA 02460, US
TRIPLETT, Mark, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 12722874.0 / 2 695 400

H04S 5/02 → (51) ***G10L 19/008***

H04S 7/00 → (51) ***H04R 27/00***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/06*** (11) **3 059 981 A1** ***H04W 4/12***
(25) En (26) En
(21) 16154193.3 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 TW 104105452
(54)
- *VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER NACHRICHT UND SENDE-EMPFANGSVORRICHTUNG DAMIT, NACHRICHTENZUGANGSVERFAHREN*
- *MESSAGE NOTIFICATION METHOD AND MESSAGE TRANSMITTING-RECEIVING DEVICE PERFORMING THE SAME, MESSAGE ACCESS METHOD*
- *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE MESSAGE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE MESSAGES APPLIQUANT CELUI-CI, PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN MESSAGE*

(71) Gunitech Corp., No. 753 Wenshan Road Qionlin Township, Hsinchu County 307, TW
(72) HUNG, Chien-Ju, County 307 Qionlin Township Hsinchu, TW
SHIU, Huan-Ruei, County 307 Qionlin Township Hsinchu, TW
SHENG, Shih-Chao, County 307 Qionlin Township Hsinchu, TW
WANG, Ming-Yi, County 307 Qionlin Township Hsinchu, TW
ZHAO, Enoch, County 307 Qionlin Township Hsinchu, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 059 982 A1**
H04W 88/06 H04W 8/18
H04L 29/06 H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 16155351.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 US 201514629045
(54) • *DRAHTLOSSYSTEME MIT M2M-KOMMUNIKATION ÜBER EIN COMPUTERNETZWERK MIT EINEM ZELLENTYP-SICHERUNGSNETZWERK*
• *WIRELESS SYSTEMS WITH M2M COMMUNICATIONS VIA A COMPUTER NETWORK WITH A CELLULAR-TYPE BACK-UP NETWORK*
• *SYSTÈMES SANS FIL AVEC COMMUNICATIONS M2M VIA UN RÉSEAU INFORMATIQUE AVEC UN RÉSEAU DE SECOURS DE TYPE CELLULAIRE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ADDY, Kenneth L., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 059 983 A1**
H04W 4/02 ***H04L 29/08***
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 16161183.5 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2008 JP 2008242443
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) YONEDA, Yoshihiro, Tokyo, 108-0075, JP
MIYABAYASHI, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP
SOMA, Isao, Tokyo, 108-0075, JP
KURODA, Seiji, Tokyo, 108-0075, JP
ISHIKAWA, Yasuharu, Tokyo, 108-0075, JP
TAKADA, Kazuo, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09252232.5 / 2 166 732

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 059 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163857.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2012 US 201261645834 P
(54) • *KURZNACHRICHTEN (SMS)-SYSTEME UND -VERFAHREN ÜBER DIENSTFÄHIGKEITS-SERVER (SCS)*
• *SERVICE CAPABILITY SERVER (SCS) TERMINATED SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'EXÉCUTION DE SERVICE DE MESSAGES COURTS (SMS) SE TERMINANT À UN SERVEUR DE CAPACITÉ DE SERVICE (SCS)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Starsinic, Michael F., Newton, Pennsylvania 18940, US
Shaheen, Kamel, M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Seed, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, US
Aghili, Behrouz, Commack, New York 11725, US
Olivera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
Wang, Peter, East Setauket, New York 11733, US
Gellert, Dorothy, Mountain View, California 94043, US
Majumder, Debjani, 560075 Bangalore, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 13725517.0 / 2 847 945

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 4/04*** (11) **3 059 985 A1**
H04W 8/02 ***H04W 4/02***
H04W 4/20 ***H04W 60/00***
(25) En (26) En
(21) 16165076.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.06.2012 US 201261661414 P
(54) • *FORTGESCHRITTENES GEOCASTINGVERFAHREN IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN UND NETZWERKKNOTEN DAFÜR*
• *ADVANCED GEOCASTING METHODS IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS, AND NETWORK NODES THEREFOR*
• *PROCÉDÉS AVANCÉS DE DIFFUSION GÉOGRAPHIQUE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS MOBILES, ET NOEUDS DE RÉSEAU CORRESPONDANTS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REMBARZ, Rene, 52064 Aachen, DE
DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE
FOTI, George, Dollard des Ormeaux, H9G 2Z8, CA
BRANCACCIO, Enrico, 20142 Milano, IT
(74) Moser, Bernd, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 13730243.6 / 2 862 373

H04W 4/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/12 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/04***

---

(51) ***H04W 4/24*** (11) **3 059 986 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896937.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086795 08.11.2013
(87) WO 2015/066900 2015/19 14.05.2015
(54) • *AUFLADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN VIRTUELLES IDENTITÄTSMODUL*
• *RECHARGE METHOD AND DEVICE FOR VIRTUAL IDENTITY MODULE*
• *PROCÉDÉ DE RECHARGE ET DISPOSITIF DESTINÉS À UN MODULE D'IDENTITÉ VIRTUELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RONG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 4/24 → (51) ***H04M 15/00***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 8/02 → (51) ***H04W 4/04***

---

(51) ***H04W 8/08*** (11) **3 059 987 A1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 16164602.1 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2009 US 176649 P
04.05.2010 US 773308
(54) • *LOKALE IP-ZUGANGSFÄHIGKEITS-ANZEIGE*
• *LOCAL INTERNET PROTOCOL ACCESS CAPABILITY INDICATION*
• *INDICATION DE CAPACITÉ D'ACCÈS À UN PROTOCOLE INTERNET LOCAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10718400.4 / 2 428 052

---

(51) ***H04W 8/10*** (11) **3 059 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164898.5 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.02.2003 US 447563 P
12.12.2003 US 490765 P
13.02.2004 US 779109
(54) • *VERBESSERTE BENUTZERPRIVATSPHÄRE FÜR MOBILSTATIONSPOSITIONSDIENSTLEISTUNGEN*
• *ENHANCED USER PRIVACY FOR MOBILE STATION LOCATION SERVICES*
• *CONFIDENTIALITÉ ACCRUE DES SERVICES DE LOCALISATION POUR UNE STATION MOBILE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) ARCENS, Suzanne, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04711904.5 / 1 593 286

H04W 8/18 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/20 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 8/22 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 12/00*** (11) **3 059 989 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797756.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076774 05.05.2014
(87) WO 2014/183569 2014/47 20.11.2014
(30) 25.10.2013 CN 201310512463
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG SICHERER KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND EINER NETZWERKEINHEIT*
• *METHOD FOR REALIZING SECURE COMMUNICATIONS AMONG MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICES AND NETWORK ENTITY*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ET UNE ENTITÉ DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Wantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 059 990 A1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15201372.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031893
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND DATA PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAMOTO, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/10*** (11) **3 059 991 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896862.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086848 11.11.2013
(87) WO 2015/066918 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALZUTEILUNG VERBINDUNGSFREIGABE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING CHANNEL AND RELEASING LINK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTRIBUER UN CANAL ET LIBÉRER UNE LIAISON*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 16/10*** (11) **3 059 992 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14721425.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070196 19.03.2014
(87) WO 2015/055871 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 ES 201331514
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEZENTRALEN STEUERUNG VON DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE DECENTRALISED CONTROL OF WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DÉCENTRALISÉ DE RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Aoife Solutions, S.L., C/ Italica 1 -1ª Planta, 41900 Camas (Sevilla), ES
(72) GONZALEZ GARRIDO, José Ayub, E-41001 Sevilla, ES
DELGADO ALONSO, José, E-41003 Sevilla, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

H04W 16/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 52/04***

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 059 993 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897071.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086593 06.11.2013
(87) WO 2015/066851 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBINDUNGSSTEUERUNG IN EINER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING LINK IN COOPERATIVE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE LIAISON DANS UNE COMMUNICATION COLLABORATIVE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 24/04*** (11) **3 059 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163051.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.02.2013 JP 2013038971
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKSTATION, FUNKENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSKONTROLLVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO STATION, RADIO TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION RADIO, TERMINAL RADIO, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
AMINAKA, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14756549.3 / 2 963 966

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 059 995 A1**
H04W 4/00 H04W 28/02
H04W 28/24 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16163446.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2012 US 201261721436 P
(54) • *KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACKSCHEMA FÜR KOOPERATIVE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG UND TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIO*
• *CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK SCHEME FOR COOPERATIVE MULTI POINT TRANSMISSION AND CARRIER AGGREGATION SCENARIO*
• *SCHÉMA DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR TRANSMISSION MULTIPOINT COOPÉRATIVE ET SCÉNARIO D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HE, Hong, 100190 Beijing, CN
DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, RU
HEO, Youn Hyoung, 150-705 Seoul, KR
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA California 94087, US
ETEMAD, Kamran, Potomac, MD Maryland 20854, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 13851996.2 / 2 915 263

H04W 24/10 → (51) ***H04W 52/04***

(51) ***H04W 28/02*** (11) **3 059 996 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797147.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077855 20.05.2014
(87) WO 2014/183685 2014/47 20.11.2014
(30) 29.11.2013 CN 201310628625
(54) • *NAS-VERBINDUNGSHERSTELLUNGS-VERFAHREN, SYSTEM UND FUNK-ZUGANGSNETZWERKKNOTEN*
• *NAS CONNECTION ESTABLISHMENT METHOD, SYSTEM AND RADIO ACCESS NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION NAS, SYSTÈME ET NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 059 997 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794263.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077805 19.05.2014
(87) WO 2014/180373 2014/46 13.11.2014
(30) 17.10.2013 CN 201310487683
(54) • *DATENPAKETBEREICHSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *DATA PACKAGE SHUNTING TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉMISSION AVEC DÉRIVATION DE PAQUETS DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 059 998 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794796.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077065 08.05.2014
(87) WO 2014/180330 2014/46 13.11.2014
(30) 18.10.2013 CN 201310495205
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ERHALT EINES RESSOURCENSTATUS, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE STATUS OBTAINING METHOD, APPARATUS, SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE D'OBTENTION DE L'ÉTAT D'UNE RESSOURCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GENG, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 36/22*** (11) **3 059 999 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14853717.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075444 25.09.2014
(87) WO 2015/056542 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214935
(54) • *MOBILSTATION*
• *MOBILE STATION*
• *STATION MOBILE*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 28/12*** ***H04W 36/00*** (11) **3 060 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305262.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adaptiver Lastausgleich in hybriden Heim-Gateways*
• *Adaptive load balancing in residential hybrid gateways*
• *Équilibrage de charge adaptative dans des passerelles hybrides résidentielles*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Goemaere, Geert, 2900 Schoten, BE
Lafontaine, Olivier, 1200 Woluwe Saint Lambert, BE
Schoeters, Jurgen, 2520 Ranst, BE
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04W 28/18 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 28/18 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 28/12***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/14***

(51) ***H04W 36/08*** (11) **3 060 001 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795069.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077695 16.05.2014
(87) WO 2014/180367 2014/46 13.11.2014
(30) 16.10.2013 CN 201310486110
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM FÜR FUNK-VERBINDUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM FOR RADIO CONNECTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR CONNEXION RADIO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, YuNgok, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04W 36/10*** H04W 48/04 (11) **3 060 002 A1** H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 16160247.9 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.04.2008 CN 200810066885
01.08.2008 CN 200810145545
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR VERWEIGERUNG VON ZUGANG AN EINEM MOBILEN END-GERÄT, DAS EIN GSM SIM SICHERHEITSVERFAHREN VERWENDET*
• *A METHOD FOR PROHIBITING ACCESS TO A UE WITH A GSM SIM APPLICATION TECHNOLOGY FOR NETWORK ACCESS*
• *UNE MÉTHODE POUR EMPÊCHER L'ACCÈS D'UN TERMINAL UTILISANT UN MODE GSM SIM DE SÉCURISATION DES COMMUNICATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yang, Yanmei, Shenzhen, Guangdong, CN
Zhuang, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 13199502.9 / 2 728 935
09737635.4 / 2 262 317

(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 36/00*** H04W 84/12 (11) **3 060 003 A1** ***H04W 4/00*** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 16163714.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 US 295157 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) SON, Juhyung, Seoul 137-724, KR
CHO, Jihoon, Seoul 137-724, KR
LEE, Byongwook, Seoul 137-724, KR
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 10843275.8 / 2 525 604

(51) ***H04W 36/18*** (11) **3 060 004 A1**
H04W 36/34
(25) Zh (26) En
(21) 14800353.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079519 09.06.2014
(87) WO 2014/187399 2014/48 27.11.2014
(30) 18.10.2013 CN 201310493801
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ERFOLGSRATE BEI SANFTEN WEITERREICHUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING SUCCESS RATE OF SOFT HANDOFF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LE TAUX DE RÉUSSITE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KONG, Xiaoling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04W 36/22 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 36/32 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 36/34 → (51) ***H04W 36/18***

(51) ***H04W 40/20*** (11) **3 060 005 A1**
H04W 84/18 ***H04W 88/04***
(25) En (26) En
(21) 16156033.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 JP 2015031878
(54) • *DETEKTIEREN EINER KOMMUNIKATIONSUNTERBRECHUNG UND AUSWAHL EINER ALTERNATIVEN QUELLE DURCH DEN EMPFÄNGER*
• *RECEIVER-SIDE DETECTION OF COMMUNICATION INTERRUPTION AND SELECTION OF AN ALTERNATIVE SOURCE*
• *DÉTECTION DE L'INTERRUPTION DE LA COMMUNICATION ET SÉLECTION D'UNE SOURCE ALTERNATIVE PAR LE RÉCEPTEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SHIOTANI, Yoshimitsu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 48/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 48/00 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 060 006 A1**
H04W 28/08
(25) En (26) En
(21) 16163047.0 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2011 GB 201108525
(54) • *LASTAUSGLEICH BEI GEMEINSAMER NETZWERKNUTZUNG*
• *LOAD BALANCING IN NETWORK SHARING*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN PARTAGE DE RÉSEAU*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SERRAVALLE, Francesca, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
GUPTA, Neeraj, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
PATERSON, Robert, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NOMA, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12723946.5 / 2 710 838

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 060 007 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853617.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076263 25.04.2014
(87) WO 2015/054999 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310493782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGANGSNETZWERKINFORMATIONEN*
• *ACCESS NETWORK INFORMATION MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU D'ACCÈS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUO, Yuzhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 060 008 A1**
H04W 48/12
(25) En (26) En
(21) 16154361.6 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 US 201514627303
(54) • *STEUERUNG DER ENTDECKBARKEIT*
• *CONTROLLING DISCOVERABILITY*
• *COMMANDER UNE PROCÉDURE DE DÉCOUVERTE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko, 02330 Espoo, FI
ALANEN, Olli, 01520 Vantaa, FI
KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, FI
MARIN, Janne, 02770 Espoo, FI
RANTALA, Enrico-Henrik, Berkeley, CA California 94708, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 48/16 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 52/00*** (11) **3 060 009 A1**
H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 16163599.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *POWER CONTROL METHOD AND TERMINAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE RÉGULATION DE PUISSANCE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) XU, Haibo, Chaoyang District, Beijing 100025, CN
WANG, Yi, Chaoyang District, Beijing 100025, CN
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 11870371.9 / 2 739 094

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 060 010 A1**
H04W 36/32 ***H04W 48/16***
H04W 48/18 ***H04W 84/12***
H04W 88/06
(25) Ja (26) En
(21) 13895636.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078105 16.10.2013
(87) WO 2015/056316 2015/16 23.04.2015
(54) • *MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM*
• *TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HARA, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TOYOKURA, Akemi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIURA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HARA, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 060 011 A1**
H02M 7/00
(25) En (26) En
(21) 16156077.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.02.2015 GB 201502819

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER LEISTUNG IN SEN-DESIGNALEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCTION IN POWER IN TRANSMISSION SIGNALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS DES SIGNAUX DE TRANSMISSION*
(71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
(72) WECKERLE, Martin, 89077 Ulm, DE
SCHLEE, Johannes, 89077 Ulm, DE
KUTSCHER, Christoph, 89077 Ulm, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 060 012 A1**
H04W 84/18 H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 16156946.2 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 KR 20150025218
(54) • *STROMSPARVERFAHREN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *POWER SAVING METHOD IN AD-HOC NETWORK, AND ELECTRONIC DEVICE PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU AD HOC ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sung Hee, 16535 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 060 013 A1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16162001.8 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2012 US 201261594378 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RAHMEN DURCH STATIONEN IN EINEM ENERGIESPARMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK SOWIE SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FRAME PERFORMED BY STATION OPERATING IN POWER SAVE MODE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE TRAME EFFECTUÉES PAR LA STATION FONCTIONNANT EN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yong Ho, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12840859.8 / 2 810 493

---

(51) ***H04W 52/04*** (11) **3 060 014 A1**
H04W 16/32 ***H04W 24/10***
H04W 72/04 ***H04W 72/12***
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 14853745.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077139 10.10.2014
(87) WO 2015/056639 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215481
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 52/14*** (11) **3 060 015 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800801.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078341 23.05.2014
(87) WO 2014/187368 2014/48 27.11.2014
(30) 17.10.2013 CN 201310487280
(54) • *DOWNLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DOWNLINK POWER CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SONG, Tingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YOU, Jia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAN, Xinsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04W 52/34*** (11) **3 060 016 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 14853964.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077138 10.10.2014
(87) WO 2015/056638 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215486
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/00***

H04W 52/42 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 060 017 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895594.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085499 18.10.2013
(87) WO 2015/054903 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFANGSSYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN D2D-BENUTZERGERÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE OF INITIAL SYNCHRONIZATION BETWEEN D2D UES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION INITIALE ENTRE DES UE D2D*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 60/00*** (11) **3 060 018 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14785008.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075375 15.04.2014
(87) WO 2014/169804 2014/43 23.10.2014
(30) 26.11.2013 CN 201310611226
(54) • *REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR GEMEINSAME DIENSTEINHEIT*
• *REGISTRATION METHOD AND SYSTEM FOR COMMON SERVICE ENTITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT POUR ENTITÉ DE SERVICE COMMUN*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 60/00 → (51) ***H04W 4/04***

---

(51) ***H04W 68/02*** (11) **3 060 019 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15156154.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserte Paging-Verfahren für Benutzervorrichtungen mit Reichweitenerweiterungsbedarf*
• *Improved paging procedures for user equipments requiring coverage extension*

- *Procédures de radiomessagerie améliorée pour des équipements utilisateurs nécessitant une extension de couverture*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

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

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 060 020 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854321.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088831 17.10.2014
(87) WO 2015/055140 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 CN 201310491795
(54) • *HETEROGENES NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *HETEROGENEOUS NETWORK COMMUNICATION METHOD AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) PAN, Chengkang, Beijing 100032, CN
PAN, Zhengang, Beijing 100032, CN
I, Chihlin, Beijing 100032, CN
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 1/18*** (11) **3 060 021 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15198318.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2011 CN 201110045513
21.01.2012 CN 201210019206
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR CARRIER AGGREGATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION POUR SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12749909.3 / 2 672 775

---

(51) ***H04W 72/04*** H04W 8/24 (11) **3 060 022 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15201532.7 (22) 05.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.01.2012 CN 201210019039
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Jun, 518129 Shenzhen, CN
ZHENG, Xiaoxiao, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 13738654.6 / 2 800 434

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 72/08 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 060 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154246.9 (22) 31.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2008 US 109978 P
30.12.2008 US 141638 P
12.03.2009 US 159659 P
10.04.2009 US 168451 P
18.06.2009 US 218208 P
07.08.2009 US 232351 P
21.08.2009 US 235995 P
02.10.2009 US 248289 P
12.10.2009 US 250804 P
(54) • *HANDHABUNG E-DCH UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER UPLINK TRÄGER*
• *HANDLING E-DCH UPLINK TRANSMISSIONS USING MULTIPLE UPLINK CARRIERS*
• *TRANSMISSIONS E-DCH DE LIAISON MONTANTE DE LIAISON MONTANTE EN UTILISANT PLUSIEURS CARRIER DE LIAISON MONTANTE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
CAVE, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA
XI, Fengjun, San Diego, California 92126, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 09749280.5 / 2 361 488

---

(51) ***H04W 72/12*** H04W 88/06 (11) **3 060 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165276.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2013 US 201313971176
(54) • *INTERFERENZREDUZIERUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN DRAHTLOSEN TECHNOLOGIEN*
• *MITIGATING INTERFERENCE BETWEEN CO-LOCATED WIRELESS TECHNOLOGIES*
• *ATTÉNUATION D'UNE INTERFÉRENCE ENTRE DES TECHNOLOGIES SANS FIL CO-SITUÉES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SMADI, Mohammed Nawaf, Ancaster, Ontario L9G 4T3, CA
HAGELTORN, Göran, Ottawa, Ontario K1V 9G1, CA
BADAWY, Ghada, Burlington, Ontario L7M 4Z4, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 14170233.2 / 2 840 863

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/04***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 060 025 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897526.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087020 13.11.2013
(87) WO 2015/070390 2015/20 21.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON UPLINK-BERECHTIGUNGSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR ACQUIRING UPLINK GRANT INFORMATION, UE AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE LIAISON MONTANTE, UE ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 060 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198505.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2011 US 201161569391 P
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT P2P-ANSCHLUSSUNTERSTÜTZUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DES BILDERZEUGUNGSVORGANGS DAMIT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS SUPPORTING PEER TO PEER CONNECTION AND METHOD OF PERFORMING IMAGE FORMING OPERATION THEREOF*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE SUPPORTANT UNE CONNEXION POSTE À POSTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Hyun-wook, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin-hyung, Gyeonggi-do, KR

PARK, Sung-joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12196617.0 / 2 608 625

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 060 027 A1**
H04W 8/22 H04W 48/00
H04W 84/04 H04W 8/08
(25) En (26) En
(21) 16164603.9 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2009 US 176649 P
04.05.2010 US 773308
(54) • *LOKALE IP-ZUGANGSFÄHIGKEITS-ANZEIGE*
• *LOCAL INTERNET PROTOCOL ACCESS CAPABILITY INDICATION*
• *INDICATION DE CAPACITÉ D'ACCÈS À UN PROTOCOLE INTERNET LOCAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10718400.4 / 2 428 052

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 060 028 A1**
H04W 48/16 ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 16164831.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2012 US 201261679627 P
18.12.2012 US 201213718745
(54) • *NETZWERKUNTERSTÜTZUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNG*
• *NETWORK ASSISTANCE FOR DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY*
• *ASSISTANCE RÉSEAU DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Johnsson, Kerstin, Palo Alto, CA California 94306, US
Venkatachalam, Muthaiah, Beaverton, OR Oregon 97006, US
Stojanovski, Alexandre Saso, 75020 Paris, FR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13826478.3 / 2 880 956

H04W 76/02 → (51) ***H04N 21/422***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/08***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 40/20***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 40/20***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 52/04***

H05B 3/84 → (51) ***B64C 1/14***

---

(51) ***H05B 6/10*** (11) **3 060 029 A1**
H05B 6/60 ***H05B 6/62***
(25) En (26) En
(21) 15155449.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abtauen und/oder Garen von Nahrungsmitteln*
• *Apparatus and method for defrosting and/or cooking foods*
• *Appareil et procédé pour dégivrer et/ou cuire des aliments*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Dughiero, Fabrizio, 35139 Padova, IT
Bullo, Marco, 30037 Scorzé, IT
Baccara, Andrea, Paris, FR
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

H05B 6/60 → (51) ***H05B 6/10***

H05B 6/62 → (51) ***H05B 6/10***

H05B 33/02 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 060 030 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155174.2 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 DE 202015100759 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON LEUCHTMITTELN*
• *DEVICE FOR OPERATING LIGHT SOURCES*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE MOYENS D'ECLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Böckle, Raphael, 6800 Feldkirch, AT
Hollenstein, Markus, 6380 Rankweil, AT
Wynnyczenko, Oliver, 6890 Lustenau, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/10 → (51) ***G09F 9/00***

H05K 1/02 → (51) ***G02B 6/12***

H05K 1/02 → (51) ***G06F 17/50***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 9/00***

H05K 1/09 → (51) ***C09D 5/24***

H05K 1/11 → (51) ***H01L 23/498***

H05K 1/14 → (51) ***H01L 23/498***

H05K 3/00 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***H05K 3/12*** (11) **3 060 031 A1**
H05K 3/28
(25) De (26) De
(21) 15155824.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Coil-Coating-Verfahren*
• *COIL COATING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENDUCTION DE BANDES EN CONTINU*
(71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 1, 4020 Linz, AT
(72) SCHATZL-LINDNER, Michaela, 4611 Buchkirchen, AT
STRAUSS, Bernhard, 4060 Leonding, AT
SELL, Johannes, 4030 Linz, AT
ENSER, Herbert, 4020 Linz, AT
HILBER, Wolfgang, 4293 Gutau, AT
JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H05K 3/12 → (51) ***C09D 5/24***

H05K 3/28 → (51) ***H01F 1/26***

H05K 3/40 → (51) ***H01L 23/498***

H05K 5/02 → (51) ***G09F 9/33***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 060 032 A1**
H04Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 16156589.0 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 SE 1550196
(54) • *STROMANSCHLUSSKLEMME*
• *POWER TERMINAL*
• *BORNE DE PUISSANCE*
(71) Emilson, Per-Anders, Masvägen 19, 183 57 Täby, SE
(72) Emilson, Per-Anders, 183 57 Täby, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H05K 7/20 → (51) ***F24F 5/00***

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **3 060 033 A1**
G06F 1/16 ***G06F 1/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14854187.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004745 15.09.2014
(87) WO 2015/056402 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013217396
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) UEYAMA, Kengo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
HASEGAWA, Takaomi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
YOSHIDA, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **3 060 034 A1**
H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 16156104.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024499
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SCHIRMSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC SHIELD STRUCTURE FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *STRUCTURE DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Jung-Sik, Suwon-si, KR
Choi, Seung-Ki, Suwon-si, KR
Heo, Joon, Suwon-si, KR
Hong, Hyun-Ju, Osan-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H05K 9/00 → (51) ***H01F 1/26***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 450 303** (51) *G06T 7/00*

(11) **1 521 514** (51) *H05K 13/02*

(11) **1 659 535** (51) *G06T 7/20*

(11) **1 775 955** (51) *H04N 7/24*
H04N 7/50

(11) **1 793 466** (51) *H02H 3/347*
H02H 1/06 *H02H 3/04*
H02H 3/16 *G01R 31/02*

(11) **1 847 432** (51) *B60T 13/36*
B60T 13/68

(11) **1 909 368** (51) *H02H 7/122*
G01R 31/02 *G01R 27/18*

(11) **1 909 369** (51) *H02H 7/122*
G01R 31/02 *G01R 27/18*

(11) **1 916 345** (51) *E03D 5/10*
E03C 1/05 *E03D 1/14*

(11) **1 950 876** (51) *H02M 7/537*

(11) **1 972 485** (51) *B60L 11/18*
H02M 7/483

(11) **2 040 355** (51) *H02K 11/00*
H02K 5/136

(11) **2 068 089** (51) *F24C 15/20*

(11) **2 068 303** (51) *G10H 1/26*
G10H 1/32

(11) **2 072 910** (51) *F24C 15/20*
D06F 58/28

(11) **2 100 765** (51) *B60L 11/18*
B60L 15/00 *H01M 10/44*
G01R 31/36 *H01M 10/42*

(11) **2 101 159** (51) *G01D 21/00*

(11) **2 108 824** (51) *F03D 7/02*
F03D 7/04

(11) **2 148 113** (51) *F16F 15/12*
F16H 45/02

(11) **2 189 773** (51) *G01L 9/06*
G01L 19/00 *G01L 19/14*

(11) **2 202 659** (51) *G06F 17/50*

(11) **2 214 283** (51) *H02J 3/14*
H02J 13/00

(11) **2 215 920** (51) *A44B 11/25*

(11) **2 216 458** (51) *E04C 1/41*

(11) **2 218 841** (51) *E04B 2/74*
E04B 1/94

(11) **2 244 355** (51) *H02K 3/24*

(11) **2 261 619** (51) *G01J 5/00*
G01J 5/02 *G01J 5/04*
G01J 5/08

(11) **2 275 934** (51) *G06F 11/26*
G06F 11/22

(11) **2 282 052** (51) *F03D 1/06*
F03D 7/02

(11) **2 290 585** (51) *G06K 15/12*

(11) **2 299 496** (51) *H01L 31/0224*
H01L 31/18 *H01L 21/268*
B23K 26/40 *H01L 21/60*
H01L 23/488

(11) **2 302 971** (51) *H04W 48/16*

(11) **2 325 039** (51) *B60L 15/00*
H02P 6/16 *H02P 6/00*
G01D 5/14 *G01D 5/245*

(11) **2 363 240** (51) *B24B 9/06*
B24B 21/00

(11) **2 363 533** (51) *E01F 9/018*

(11) **2 365 179** (51) *E06B 3/54*
E06B 5/11

(11) **2 365 662** (51) *H04L 12/26*
H04W 24/06 *H04W 76/02*

(11) **2 383 457** (51) *F02M 21/02*

(11) **2 397 681** (51) *F02M 25/07*
F02D 13/02 *F02B 29/04*

(11) **2 397 785** (51) *F24F 11/00*
H05K 7/20

(11) **2 413 440** (51) *H01S 5/0683*
H01S 5/022 *G01M 11/02*
G02B 27/28 *G02B 27/14*

(11) **2 420 948** (51) *G06F 21/00*

(11) **2 426 700** (51) *H01L 21/027*
G03F 7/20

(11) **2 441 644** (51) *B62B 5/00*
B62B 1/06 *A47F 5/13*

(11) **2 450 637** (51) *F24D 17/02*
F24D 19/10 *F24H 4/02*
F25B 13/00 *F25B 7/00*
F24F 3/06 *F24F 5/00*

(11) **2 461 455** (51) *H02J 3/38*

(11) **2 487 311** (51) *E05B 47/06*
E05B 63/20

(11) **2 489 813** (51) *E04F 15/12*
E01C 7/35 *C04B 20/00*
C09D 5/28

(11) **2 490 194** (51) *G08C 17/02*
H04Q 9/00

(11) **2 497 879** (51) *E04H 13/00*
F16B 3/06 *F16B 13/06*
F16B 13/12 *F16B 37/12*

(11) **2 498 004** (51) *F24B 1/191*
F16P 3/12 *G08B 21/22*
F24B 1/18

(11) **2 506 526** (51) *H04L 29/06*
H04W 36/00

(11) **2 509 394** (51) *H05B 33/08*
H01L 33/50

(11) **2 520 395** (51) *B23K 35/30*
C22F 1/10 *B23K 20/12*
C22C 19/03 *F01D 5/02*

(11) **2 521 115** (51) *G09F 3/10*
A61M 5/178

(11) **2 535 760** (51) *G02B 27/01*

(11) **2 541 022** (51) *F02C 7/047*
F02C 6/08

(11) **2 566 065** (51) *H04B 5/00*

(11) **2 568 584** (51) *H02K 11/00*

(11) **2 581 525** (51) *E04H 4/16*

(11) **2 587 641** (51) *H02K 9/22*

(11) **2 592 537** (51) *G06F 3/0488*
G06F 3/041

(11) **2 594 392** (51) *B29D 11/00*
B29C 33/00 *B29C 45/00*
B29K 33/00 *B29K 21/00*
B29K 75/00 *B29C 45/16*
B29L 11/00 *B29C 45/37*
B29C 33/38

(11) **2 600 212** (51) *G03G 21/20*

(11) **2 608 611** (51) *H04W 68/00*

(11) **2 613 125** (51) *G01C 23/00*

(11) **2 615 712** (51) *H02J 5/00*
H02J 17/00 *H05B 33/08*

(11) **2 615 722** (51) *H02K 1/24*
H02K 19/14

(11) **2 618 094** (51) *F28F 9/02*
F28F 13/00 *F28D 9/00*

(11) **2 620 865** (51) *G06F 3/14*
G06F 1/16 *G09G 5/00*
H04N 5/445 *G06F 9/445*
H04N 21/418

(11) **2 621 047** (51) *H02J 3/38*

(11) **2 623 698** (51) *E05F 3/22*
E05F 3/10

(11) **2 624 408** (51) *H02J 7/00*

(11) **2 628 762** (51) *C08G 75/16*
C09K 21/14 *C07C 61/00*
C08F 10/00 *C08L 7/00*
C08L 23/00

(11) **2 631 015** (51) *B06B 1/06*

(11) **2 631 682** (51) *G01V 8/20*

(11) **2 631 683** (51) *G01V 8/20*

(11) **2 639 156** (51) *B64D 11/06*
B60N 2/02 *B60N 2/00*

(11) **2 639 687** (51) *G06F 3/0488*
G06F 3/14

(11) **2 650 786** (51) *G06F 9/50*
G06F 9/48

(11) **2 651 019** (51) *H02K 33/16*
B06B 1/04

(11) **2 657 549** (51) *F16B 37/04*

(11) **2 662 666** (51) *G01D 5/244*
G01D 3/08 *G01D 5/347*
G01B 11/26

(11) **2 662 960**
(51) *H02K 11/00*
H05K 1/14
H02K 5/22
H02K 9/22

(11) **2 667 175**
(51) *G01N 1/22*

(11) **2 674 086**
(51) *A47L 9/12*
B01D 46/52
A47L 9/20

(11) **2 674 087**
(51) *A47L 9/16*
A47L 9/00
A47L 5/30

(11) **2 674 223**
(51) *B05B 7/22*
B05B 7/14
C23C 4/12
C23C 4/06
G06K 19/06
C23C 4/02
H05H 1/42

(11) **2 674 558**
(51) *E05F 3/22*
E05F 5/02
E05F 5/00
E05C 17/24

(11) **2 674 559**
(51) *E05F 3/22*
E05F 5/06
E05F 5/02
E05F 5/00

(11) **2 682 867**
(51) *G06F 9/46*
H04L 12/24
G06F 9/48

(11) **2 685 270**
(51) *G01R 31/36*
H02J 7/00

(11) **2 687 300**
(51) *B21D 39/04*

(11) **2 690 781**
(51) *H03H 9/215*

(11) **2 698 079**
(51) *A47C 20/04*
H02H 3/12
G05B 19/04
H02J 13/00

(11) **2 700 749**
(51) *E02B 17/02*
E02B 17/00

(11) **2 705 916**
(51) *B23B 51/08*
B21J 5/06

(11) **2 706 348**
(51) *G01N 21/85*
G01N 21/27
G01N 21/03
G01N 21/59

(11) **2 706 409**
(51) *G03B 21/14*
G03B 21/20

(11) **2 706 447**
(51) *G06F 3/0488*
G06F 3/0484
H04N 5/232
G06F 3/0481
G06F 3/0486

(11) **2 706 574**
(51) *H01L 29/778*
H01L 21/338

(11) **2 717 133**
(51) *G06F 3/041*
G06F 3/0488

(11) **2 722 759**
(51) *G06F 9/50*

(11) **2 725 714**
(51) *H03H 9/215*

(11) **2 728 314**
(51) *G01D 3/08*

(11) **2 731 028**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 733 287**
(51) *E05B 67/00*
D03D 11/02
D03D 13/00
E05B 71/00

(11) **2 733 570**
(51) *G06F 1/32*
B65D 55/02

(11) **2 733 578**
(51) *G06F 3/01*
G06F 3/03
G06F 1/16
G06F 3/0346

(11) **2 733 579**
(51) *G06F 3/01*
G06F 3/0362
G06F 1/16
G06F 3/03

(11) **2 733 608**
(51) *G06F 9/50*
G06F 15/02

(11) **2 733 609**
(51) *G06F 9/50*
G06F 15/02

(11) **2 733 610**
(51) *G06F 9/54*
G09B 29/00
G06T 17/05
G06N 7/00

(11) **2 735 937**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 738 657**
(51) *G06F 3/0482*
G06F 9/44
G06F 3/0488

(11) **2 738 658**
(51) *G06F 3/0484*
G06F 3/0488

(11) **2 738 660**
(51) *G06F 3/0488*
G06F 9/44
G06F 3/0482

(11) **2 741 209**
(51) *G06F 9/48*
H04L 12/24

(11) **2 749 196**
(51) *A47L 15/00*
A47L 15/44
A47L 15/42
B08B 3/02

(11) **2 752 245**
(51) *G01N 35/10*
G01N 35/00
B01L 3/00
C12M 1/34
C12Q 3/00
G01F 23/26
G01N 1/38
G06F 19/10
G01N 35/04
B01L 3/02
B01L 7/00
C12Q 1/68
G01F 23/24
G01N 1/31
G05B 13/02

(11) **2 752 671**
(51) *G01N 35/10*
G01N 35/00
B01L 3/00
C12M 1/34
C12Q 3/00
G01F 23/26
G01N 1/38
G06F 19/10
G01N 35/04
B01L 3/02
B01L 7/00
C12Q 1/68
G01F 23/24
G01N 1/31
G05B 13/02

(11) **2 754 912**
(51) *F16D 55/2255*
F16D 65/56
F16D 65/18

(11) **2 757 738**
(51) *H04L 12/12*
H04L 29/06
H04W 76/02
H04L 12/24
H04W 28/18

(11) **2 759 917**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 760 124**
(51) *H02P 6/14*

(11) **2 767 669**
(51) *E21B 33/128*

(11) **2 768 022**
(51) *H01L 27/092*
H01L 27/02

(11) **2 769 875**
(51) *B60L 13/03*

(11) **2 770 621**
(51) *H02M 1/42*
H05B 33/08

(11) **2 797 034**
(51) *G06K 9/62*

(11) **2 806 373**
(51) *G06K 9/00*
G06K 9/20

(11) **2 806 455**
(51) *H01L 23/427*
F28F 21/04
H01L 23/373

(11) **2 808 482**
(51) *E21B 19/07*
E21B 19/24
E21B 19/10

(11) **2 826 951**
(51) *E21B 33/14*
E21B 34/14

(11) **2 840 001**
(51) *B60W 20/00*

(11) **2 862 773**
(51) *B60W 50/12*
B60W 40/09
B60W 30/09
B60W 30/095
G05D 1/00

(11) **2 862 993**
(51) *E05B 65/46*
E05B 47/00

(11) **2 874 282**
(51) *H02K 5/173*

(11) **2 883 770**
(51) *B60W 30/14*
B60W 50/14
B60W 50/08

(11) **2 899 364**
(51) *E21B 43/04*

(11) **2 908 022**
(51) *F16D 48/06*
F16H 59/68

(11) **2 921 311**
(51) *B41J 29/377*
B41J 2/17

(11) **2 923 841**
(51) *B41J 2/175*
B41J 2/19

(11) **2 924 561**
(51) *G06F 9/44*
H04L 29/08
G06F 9/50

(11) **2 947 264**
(51) *E21B 43/30*
G06Q 50/02
G06Q 10/04

(11) **2 949 400**
(51) *B05B 15/06*
B25G 1/04
B05C 17/02
F16B 2/24

(11) **2 949 425**
(51) *B25B 9/00*
B05C 17/01
B25B 5/00
B25B 5/06

(11) **2 964 000**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 966 583**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 978 022**
(51) *H01L 27/146*
H01L 31/028

(11) **2 983 051**
(51) *G05B 19/19*
G05B 5/01
B64D 45/00

(11) **2 985 482**
(51) *F16D 23/14*
F16C 33/78

(11) **3 001 179**
(51) *G01N 21/35*
G01N 21/359
G01N 21/3563
G01N 21/39

(11) **3 002 390**
(51) *E04F 17/06*
E04C 2/42
E06B 5/02

(11) **3 002 765**
(51) *H03H 7/42*
H01L 23/64
H03K 5/02
H03H 7/24
H01L 27/08

(11) **3 007 153**
(51) *G08G 5/00*

(11) **3 007 158**
(51) *G09G 3/20*
G09G 5/02

(11) **3 009 815**
(51) *G01J 3/18*
H01S 3/10

(11) **3 009 891**
(51) *G03G 15/23*
G03G 15/00

(11) **3 010 004**
(51) *G08G 1/16*

(11) **3 012 476**
(51) *F16D 27/00*
F16D 27/01

(11) **3 015 260** (51) *B32B 3/28 B32B 7/04 B32B 27/32 B32B 37/10 B32B 39/00*

(11) **3 015 271** (51) *B41J 11/00*

(11) **3 015 582** (51) *D04H 1/435 D04H 1/55*

(11) **3 016 399** (51) *H04N 21/422*

(11) **3 017 908** (51) *B23Q 1/00 B06B 1/02 B23B 29/12 B23B 37/00 B23Q 1/48 B23Q 5/10*

(11) **3 017 981** (51) *B60H 1/00*

(11) **3 018 177** (51) *C09D 5/24 C08J 7/04 C09D 7/12 C09D 105/08 C08L 5/08 H01B 1/24*

(11) **3 018 425** (51) *F24F 12/00*

(11) **3 018 440** (51) *F28F 1/42 F25B 1/00 F24F 5/00 F28F 25/04 F28D 5/02 F24F 13/22 F25B 39/04 F28F 9/22 F28F 19/02 F28B 1/00 F28D 3/02 F28D 7/16*

(11) **3 018 847** (51) *H04H 60/04*

(11) **3 020 287** (51) *A24C 5/352 A24C 5/354 A24C 5/358*

(11) **3 020 371** (51) *A61F 2/08 A61B 17/04*

(11) **3 020 469** (51) *B01F 3/12 B01F 7/18 B01F 7/16 B01F 5/10 B41J 2/18*

(11) **3 020 582** (51) *B60G 17/019 B60W 40/12 B60R 16/023 G01L 5/16*

(11) **3 021 285** (51) *G06T 15/00 G06T 19/00 H04N 13/04 G02B 27/01*

(11) **3 021 374** (51) *H01L 51/52*

(11) **3 023 383** (51) *B67D 7/02 B65D 47/24 B67D 3/00 B01L 3/00*

(11) **3 023 862** (51) *G06F 1/32 G06F 1/16*

(11) **3 023 970** (51) *G09G 3/20 G09G 3/32 H01L 23/528 H01L 51/52 H01L 27/32*

(11) **3 024 110** (51) *H02J 3/48*

(11) **3 025 756** (51) *A61N 1/37 A61N 1/08*

(11) **3 025 866** (51) *B41J 11/00*

(11) **3 026 164** (51) *D06F 37/20*

(11) **3 026 661** (51) *G09G 3/20 G09G 5/00*

(11) **3 028 615** (51) *A47J 43/07*

(11) **3 028 771** (51) *B05D 1/28*

(11) **3 029 012** (51) *C06C 7/00*

(11) **3 029 438** (51) *G01J 1/42 G01J 1/04 H01S 3/00*

(11) **3 029 827** (51) *H02P 6/18 G05D 15/01 G05B 15/02 G05F 1/10*

(11) **3 031 495** (51) *A61N 5/10 G21K 1/04*

(11) **3 032 315** (51) *G02B 26/08 G02B 5/124 B81C 3/00*

(11) **3 032 332** (51) *G03F 7/004 G03F 7/039 G03F 7/32 G03F 7/40*

(11) **3 032 338** (51) *G03G 15/00*

(11) **3 032 658** (51) *H01R 13/652 H01R 24/58 H01R 13/17 H01R 13/187 H01R 13/24*

(11) **3 032 720** (51) *H02K 21/22 H02K 1/14*

(11) **3 032 907** (51) *H04W 72/08*

(11) **3 034 308** (51) *B41J 11/00 B41J 2/21 B41J 25/00*

(11) **3 034 808** (51) *F01D 11/08 F01D 11/12 F01D 25/24 B22C 9/10*

(11) **3 035 190** (51) *G06F 9/44*

(11) **3 035 691** (51) *H04N 21/236 H04N 21/2365*

(11) **3 037 300** (51) *B60L 11/18 H01M 10/48 H01M 10/625 H01M 10/615 H01M 10/635*

(11) **3 040 206** (51) *B41J 3/60 B41J 13/00*

(11) **3 042 919** (51) *C08F 10/00 C08F 4/69 C08F 4/02*

(11) **3 043 146** (51) *G01C 19/5776*

(11) **3 043 477** (51) *H03L 7/091 H04L 7/033 H04L 25/14*

(11) **3 045 786** (51) *F16J 15/44*

(11) **3 046 135** (51) *H01L 21/027 G03F 7/20*

(11) **3 046 227** (51) *H02K 1/27 H02K 7/14 B63H 23/24 F03B 17/06 H02K 7/18*

(11) **3 048 364** (51) *F21V 17/14 F21V 19/00 F21V 19/04 F21V 29/503*

(11) **3 048 612** (51) *G11C 13/00 G11C 13/02*

(11) **3 051 350** (51) *G03F 7/038 C07C 37/20 C07C 39/14 C07D 311/96 G03F 7/004 C07B 61/00*

(11) **3 053 625** (51) *A61M 25/01 A61M 19/00*

(11) **3 054 202** (51) *F16K 31/08 F02M 63/00 H01F 7/16 H01F 7/18 F02D 41/20*

(11) **3 056 356** (51) *B60C 11/00 B60C 11/01*

(11) **3 056 998** (51) *G06F 13/38*

(11) **3 057 133** (51) *H01L 27/12 H04B 3/32 H01L 23/66*

(11) **3 057 139** (51) *H01L 31/173 H01L 31/0203 H01L 31/0232 A61B 5/1455 A61B 5/00*

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 335 669** (51) *A61B 8/00*
(87) WO 2002/041941 21.07.2016

(11) **1 877 930** (51) *B64C 27/04*
(87) WO 2007/084170 27.07.2016

(11) **1 894 120** (51) *G06F 15/16*
(87) WO 2007/001824 27.07.2016

(11) **1 980 077** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2007/089816 27.07.2016

(11) **2 032 212** (51) *A61N 5/10*
(87) WO 2008/005132 22.07.2016

(11) **2 041 367** (51) *E01F 5/00*
(87) WO 2008/008951 22.07.2016

(11) **2 044 791** (51) *H04W 36/00*
(87) WO 2008/010655 22.07.2016

(11) **2 061 701** (51) *C01B 3/32*
(87) WO 2008/033996 27.07.2016

(11) **2 089 177** (51) *B23C 1/16*
(87) WO 2008/066857 26.07.2016

(11) **2 109 833** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2008/082997 26.07.2016

(11) **2 137 332** (51) *C22F 1/00*
(87) WO 2008/156889 27.07.2016

(11) **2 208 147** (51) *G06F 17/24*
(87) WO 2009/048891 22.07.2016

(11) **2 222 458** (51) *H01F 1/117*
(87) WO 2009/070538 27.07.2016

(11) **2 227 624** (51) *F02C 6/18*
(87) WO 2009/075897 26.07.2016

(11) **2 238 477** (51) *G01V 5/12*
(87) WO 2009/079134 25.07.2016

(11) **2 260 417** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2009/105708 26.07.2016

(11) **2 288 889** (51) *G01L 3/02*
(87) WO 2009/155049 25.07.2016

(11) **2 342 723** (51) *H01F 1/117*
(87) WO 2010/045393 27.07.2016

(11) **2 351 408** (51) *H04W 56/00*
(87) WO 2010/053426 22.07.2016

(11) **2 396 821** (51) *H01L 31/042*
(87) WO 2010/093695 27.07.2016

(11) **2 399 385** (51) ***H04N 5/262***
(87) WO 2010/096191 25.07.2016

(11) **2 422 259** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2010/123662 27.07.2016

(11) **2 424 123** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/123287 26.07.2016

(11) **2 438 501** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2010/141737 27.07.2016

(11) **2 440 840** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2010/144893 22.07.2016

(11) **2 445 040** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2010/147404 26.07.2016

(11) **2 450 881** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2011/002185 21.07.2016

(11) **2 468 017** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2011/021899 26.07.2016

(11) **2 470 284** (51) ***B01D 46/10***
(87) WO 2011/031466 22.07.2016

(11) **2 471 293** (51) ***H04W 16/04***
(87) WO 2011/025217 27.07.2016

(11) **2 481 207** (51) ***H04N 5/04***
(87) WO 2011/037951 25.07.2016

(11) **2 496 112** (51) ***A45F 3/04***
(87) WO 2011/053961 26.07.2016

(11) **2 504 126** (51) ***B24B 37/00***
(87) WO 2011/083953 27.07.2016

(11) **2 519 326** (51) ***A62B 18/02***
(87) WO 2011/090586 22.07.2016

(11) **2 526 640** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/090319 22.07.2016

(11) **2 534 834** (51) ***H04N 11/04***
(87) WO 2011/108841 27.07.2016

(11) **2 547 008** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2011/112056 25.07.2016

(11) **2 550 803** (51) ***H04N 5/655***
(87) WO 2011/119847 22.07.2016

(11) **2 553 165** (51) ***D21C 3/04***
(87) WO 2011/126613 25.07.2016

(11) **2 561 182** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2011/133530 26.07.2016

(11) **2 561 628** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/132945 25.07.2016

(11) **2 569 981** (51) ***H04W 8/08***
(87) WO 2011/142567 25.07.2016

(11) **2 583 301** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2011/160105 22.07.2016

(11) **2 585 516** (51) ***C08J 7/00***
(87) WO 2011/163393 27.07.2016

(11) **2 592 679** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2012/005496 27.07.2016

(11) **2 599 275** (51) ***H04L 29/04***
(87) WO 2012/015714 22.07.2016

(11) **2 603 231** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2012/047354 22.07.2016

(11) **2 622 460** (51) ***G06F 9/06***
(87) WO 2012/050721 25.07.2016

(11) **2 623 608** (51) ***C12P 13/00***
(87) WO 2012/044120 22.07.2016

(11) **2 624 494** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2012/044115 27.07.2016

(11) **2 624 556** (51) ***G06F 17/14***
(87) WO 2012/044076 25.07.2016

(11) **2 628 196** (51) ***H01L 25/075***
(87) WO 2012/050994 22.07.2016

(11) **2 628 312** (51) ***H04R 1/02***
(87) WO 2012/051217 27.07.2016

(11) **2 629 698** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2012/054854 21.07.2016

(11) **2 635 040** (51) ***H04N 21/4788***
(87) WO 2012/057509 26.07.2016

(11) **2 638 128** (51) ***C10G 2/00***
(87) WO 2012/064844 22.07.2016

(11) **2 640 152** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2012/064076 25.07.2016

(11) **2 658 494** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/090090 25.07.2016

(11) **2 658 577** (51) ***A61K 47/18***
(87) WO 2012/091523 21.07.2016

(11) **2 659 005** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/092336 25.07.2016

(11) **2 664 431** (51) ***B29C 33/42***
(87) WO 2012/096446 27.07.2016

(11) **2 666 248** (51) ***H04W 28/04***
(87) WO 2012/099404 25.07.2016

(11) **2 756 430** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2013/040463 26.07.2016

(11) **2 767 011** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2013/044034 27.07.2016

(11) **2 820 649** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2013/130543 27.07.2016

(11) **2 827 824** (51) ***A61H 3/02***
(87) WO 2013/142839 22.07.2016

(11) **2 836 507** (51) ***C07K 1/06***
(87) WO 2013/155526 22.07.2016

(11) **2 855 694** (51) ***A61B 17/435***
(87) WO 2013/181549 27.07.2016

(11) **2 856 624** (51) ***H02K 35/02***
(87) WO 2013/181243 21.07.2016

(11) **2 859 716** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2013/188442 22.07.2016

(11) **2 867 788** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2014/008303 27.07.2016

(11) **2 870 515** (51) ***G05D 16/06***
(87) WO 2014/011698 21.07.2016

(11) **2 877 486** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2014/016787 26.07.2016

(11) **2 883 303** (51) ***H03B 5/08***
(87) WO 2014/025659 21.07.2016

(11) **2 888 089** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2014/031354 27.07.2016

(11) **2 892 423** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2014/039990 27.07.2016

(11) **2 893 600** (51) ***H01S 5/14***
(87) WO 2014/039942 22.07.2016

(11) **2 895 474** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2014/043608 22.07.2016

(11) **2 895 821** (51) ***G01C 19/5607***
(87) WO 2014/043141 26.07.2016

(11) **2 896 199** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2014/043359 22.07.2016

(11) **2 898 466** (51) ***G06Q 40/00***
(87) WO 2014/047585 26.07.2016

(11) **2 901 345** (51) ***G06F 19/18***
(87) WO 2014/052909 25.07.2016

(11) **2 901 671** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2014/052974 26.07.2016

(11) **2 908 664** (51) ***A23L 33/10***
(87) WO 2014/060784 22.07.2016

(11) **2 910 019** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2014/063150 27.07.2016

(11) **2 912 161** (51) ***A61K 31/047***
(87) WO 2014/066628 27.07.2016

(11) **2 912 327** (51) ***A47K 13/26***
(87) WO 2014/066847 25.07.2016

(11) **2 912 582** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/092713 22.07.2016

(11) **2 916 946** (51) ***B01J 23/755***
(87) WO 2014/072887 27.07.2016

(11) **2 917 794** (51) ***G08B 5/36***
(87) WO 2014/074718 27.07.2016

(11) **2 917 859** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/074213 26.07.2016

(11) **2 920 009** (51) ***H01L 41/053***
(87) WO 2014/077816 25.07.2016

(11) **2 922 624** (51) ***B01J 8/06***
(87) WO 2014/046829 26.07.2016

(11) **2 923 327** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/080380 22.07.2016

(11) **2 925 641** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2014/072942 22.07.2016

(11) **2 926 001** (51) ***F03D 7/00***
(87) WO 2014/084891 26.07.2016

(11) **2 929 451** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/130136 27.07.2016

(11) **2 931 016** (51) ***A01B 73/02***
(87) WO 2014/100002 26.07.2016

(11) **2 931 063** (51) ***A23G 3/00***
(87) WO 2014/092923 25.07.2016

(11) **2 931 071** (51) ***A41C 3/00***
(87) WO 2014/089762 21.07.2016

(11) **2 931 175** (51) ***A61C 19/06***
(87) WO 2014/099064 25.07.2016

(11) **2 931 290** (51) ***A61K 41/00***
(87) WO 2014/093675 26.07.2016

(11) **2 931 322** (51) ***A61L 15/44***
(87) WO 2014/091310 25.07.2016

(11) **2 931 356** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2014/093934 27.07.2016

(11) **2 931 383** (51) ***A61Q 19/08***
(87) WO 2014/092859 27.07.2016

(11) **2 931 389** (51) ***A63B 21/005***
(87) WO 2014/089606 26.07.2016

(11) **2 931 400** (51) ***B01D 15/20***
(87) WO 2014/092636 25.07.2016

(11) **2 931 604** (51) ***B64C 27/52***
(87) WO 2014/133634 25.07.2016

(11) **2 931 746** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2014/093746 21.07.2016

(11) **2 931 919** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/093676 25.07.2016

(11) **2 931 921** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/092653 27.07.2016

(11) **2 932 018** (51) ***E21B 25/16***
(87) WO 2014/089618 21.07.2016

(11) **2 932 032** (51) ***E21B 21/08***
(87) WO 2014/093432 22.07.2016

(11) **2 932 038** (51) ***F01C 1/356***
(87) WO 2014/089629 21.07.2016

(11) **2 932 057** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2014/092638 26.07.2016

(11) **2 932 283** (51) ***G01R 31/28***
(87) WO 2014/105304 27.07.2016

(11) **2 932 309** (51) ***G01V 1/44***
(87) WO 2014/105088 21.07.2016

(11) **2 932 311** (51) ***G01V 3/26***
(87) WO 2014/105086 22.07.2016

(11) **2 932 379** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2014/094107 21.07.2016

(11) **2 932 418** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/093909 26.07.2016

(11) **2 932 455** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2014/093859 22.07.2016

(11) **2 932 458** (51) ***G06F 17/27***
(87) WO 2014/093199 27.07.2016

(11) **2 932 525** (51) ***G03F 7/40***
(87) WO 2014/091363 25.07.2016

(11) **2 932 580** (51) ***H02K 15/02***
(87) WO 2014/099901 27.07.2016

(11) **2 932 585** (51) ***H02K 15/02***
(87) WO 2014/099913 26.07.2016

(11) **2 932 586** (51) ***H02K 15/02***
(87) WO 2014/099922 27.07.2016

(11) **2 932 696** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2014/093397 22.07.2016

(11) **2 932 713** (51) ***H04N 19/00***
(87) WO 2014/166348 27.07.2016

(11) **2 932 802** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2014/093820 26.07.2016

(11) **2 932 931** (51) ***A61B 18/00***
(87) WO 2014/125983 25.07.2016

(11) **2 933 011** (51) ***B01D 65/00***
(87) WO 2014/092383 27.07.2016

(11) **2 933 031** (51) ***B21B 37/28***
(87) WO 2014/087516 27.07.2016

(11) **2 933 129** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2014/115727 25.07.2016

(11) **2 933 175** (51) ***B62J 29/00***
(87) WO 2014/091640 25.07.2016

(11) **2 933 176** (51) ***B62K 17/00***
(87) WO 2014/108018 21.07.2016

(11) **2 933 227** (51) ***C01B 13/10***
(87) WO 2014/092046 22.07.2016

(11) **2 933 272** (51) ***C08F 6/22***
(87) WO 2014/097962 26.07.2016

(11) **2 933 324** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2014/091731 22.07.2016

(11) **2 933 387** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2014/092355 26.07.2016

(11) **2 933 453** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2014/084316 21.07.2016

(11) **2 933 490** (51) ***F04B 49/00***
(87) WO 2014/091690 21.07.2016

(11) **2 933 561** (51) ***F23R 3/36***
(87) WO 2014/092185 27.07.2016

(11) **2 933 574** (51) ***F24F 13/22***
(87) WO 2014/091803 22.07.2016

(11) **2 933 805** (51) ***H01F 17/06***
(87) WO 2014/091812 27.07.2016

(11) **2 933 998** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2014/101722 21.07.2016

(11) **2 934 012** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2014/098456 21.07.2016

(11) **2 934 281** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/100366 21.07.2016

(11) **2 934 307** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2014/100579 22.07.2016

(11) **2 934 647** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2014/100392 27.07.2016

(11) **2 934 662** (51) ***A61N 1/02***
(87) WO 2014/081978 25.07.2016

(11) **2 934 704** (51) ***A63B 24/00***
(87) WO 2014/098628 25.07.2016

(11) **2 934 727** (51) ***B01D 63/08***
(87) WO 2014/100766 27.07.2016

(11) **2 934 765** (51) ***B05C 1/08***
(87) WO 2014/100586 25.07.2016

(11) **2 934 774** (51) ***B08B 9/045***
(87) WO 2014/098754 26.07.2016

(11) **2 934 812** (51) ***B23K 26/34***
(87) WO 2014/107274 22.07.2016

(11) **2 934 860** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2014/100127 25.07.2016

(11) **2 934 881** (51) ***C25D 3/66***
(87) WO 2014/099348 21.07.2016

(11) **2 934 916** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2014/099452 26.07.2016

(11) **2 934 917** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2014/099442 25.07.2016

(11) **2 934 920** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2014/099847 26.07.2016

(11) **2 935 008** (51) ***B64D 33/04***
(87) WO 2014/099182 27.07.2016

(11) **2 935 036** (51) ***B65D 47/34***
(87) WO 2014/099243 25.07.2016

(11) **2 935 122** (51) ***B01J 20/12***
(87) WO 2014/094046 22.07.2016

(11) **2 935 126** (51) ***C02F 1/463***
(87) WO 2014/096549 22.07.2016

(11) **2 935 139** (51) ***C03C 15/00***
(87) WO 2014/098770 21.07.2016

(11) **2 935 193** (51) ***B01D 53/52***
(87) WO 2014/100052 27.07.2016

(11) **2 935 259** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2014/100762 27.07.2016

(11) **2 935 557** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2014/100416 21.07.2016

(11) **2 935 585** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2014/098773 22.07.2016

(11) **2 935 655** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2014/099153 25.07.2016

(11) **2 935 663** (51) ***C40B 30/06***
(87) WO 2014/100199 27.07.2016

(11) **2 935 721** (51) ***E04F 15/02***
(87) WO 2014/098762 21.07.2016

(11) **2 935 777** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2014/100032 27.07.2016

(11) **2 935 808** (51) ***F01L 1/18***
(87) WO 2014/100185 26.07.2016

(11) **2 935 816** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2014/098729 25.07.2016

(11) **2 936 040** (51) ***F28F 27/02***
(87) WO 2014/098714 27.07.2016

(11) **2 936 051** (51) ***G01B 11/25***
(87) WO 2014/098614 26.07.2016

(11) **2 936 083** (51) ***G01F 3/06***
(87) WO 2014/100496 22.07.2016

(11) **2 936 231** (51) ***G02B 7/02***
(87) WO 2014/099041 25.07.2016

(11) **2 936 325** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2014/099025 21.07.2016

(11) **2 936 383** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/094275 26.07.2016

(11) **2 936 398** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2014/096554 26.07.2016

(11) **2 936 416** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2014/098687 27.07.2016

(11) **2 936 419** (51) ***G06Q 40/04***
(87) WO 2014/098955 27.07.2016

(11) **2 936 482** (51) ***G10L 15/22***
(87) WO 2014/099818 21.07.2016

(11) **2 936 668** (51) ***H02M 3/337***
(87) WO 2014/098707 21.07.2016

(11) **2 936 671** (51) ***H02M 7/487***
(87) WO 2014/098736 25.07.2016

(11) **2 936 702** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/098542 22.07.2016

(11) **2 936 721** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/098480 26.07.2016

(11) **2 936 876** (51) ***H04W 36/08***
(87) WO 2014/100929 25.07.2016

(11) **2 936 897** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2014/105180 27.07.2016

(11) **2 936 919** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/104705 25.07.2016

(11) **2 937 069** (51) ***A61G 7/00***
(87) WO 2014/098247 22.07.2016

(11) **2 937 102** (51) ***A61L 2/03***
(87) WO 2014/104940 27.07.2016

(11) **2 937 162** (51) ***B22D 11/124***
(87) WO 2014/098490 21.07.2016

(11) **2 937 219** (51) ***B41J 11/66***
(87) WO 2014/098515 22.07.2016

(11) **2 937 242** (51) ***B60L 8/00***
(87) WO 2014/097469 22.07.2016

(11) **2 937 294** (51) ***B65D 47/06***
(87) WO 2014/098029 21.07.2016

(11) **2 937 299** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2014/142107 21.07.2016

(11) **2 937 327** (51) ***C07C 17/20***
(87) WO 2014/094590 22.07.2016

(11) **2 937 382** (51) ***C08L 9/02***
(87) WO 2014/098168 25.07.2016

(11) **2 937 394** (51) ***C09J 121/02***
(87) WO 2014/098109 25.07.2016

(11) **2 937 441** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2014/097910 21.07.2016

(11) **2 937 469** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2014/098391 27.07.2016

(11) **2 937 482** (51) ***E04B 1/16***
(87) WO 2014/094458 21.07.2016

(11) **2 937 570** (51) ***F04D 29/30***
(87) WO 2014/097627 21.07.2016

(11) **2 937 678** (51) ***G01L 5/00***
(87) WO 2014/097926 25.07.2016

(11) **2 937 699** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2014/098242 22.07.2016

(11) **2 937 727** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2014/097854 21.07.2016

(11) **2 937 737** (51) ***G03G 15/20***
(87) WO 2014/097616 21.07.2016

(11) **2 937 791** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/090042 21.07.2016

(11) **2 937 807** (51) ***G06F 21/54***
(87) WO 2014/098239 27.07.2016

(11) **2 937 876** (51) ***H01F 1/057***
(87) WO 2014/101747 27.07.2016

(11) **2 937 937** (51) ***H01Q 5/10***
(87) WO 2014/098024 21.07.2016

(11) **2 938 022** (51) ***H04L 12/12***
(87) WO 2014/098477 25.07.2016

(11) **2 938 124** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2014/098186 22.07.2016

(11) **2 938 127** (51) ***H04W 36/22***
(87) WO 2014/098505 25.07.2016

(11) **2 938 166** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2014/098287 22.07.2016

(11) **2 938 182** (51) ***A01G 25/02***
(87) WO 2014/102823 21.07.2016

(11) **2 938 253** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2014/105785 25.07.2016

(11) **2 938 262** (51) ***A61B 6/14***
(87) WO 2014/105521 22.07.2016

(11) **2 938 267** (51) ***H01L 41/09***
(87) WO 2014/105835 27.07.2016

(11) **2 938 268** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/105717 21.07.2016

(11) **2 938 271** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/106186 21.07.2016

(11) **2 938 283** (51) ***A61B 34/10***
(87) WO 2014/106249 22.07.2016

(11) **2 938 284** (51) ***A61B 34/10***
(87) WO 2014/106253 26.07.2016

(11) **2 938 351** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2014/105784 25.07.2016

(11) **2 938 412** (51) ***A63C 17/01***
(87) WO 2014/106053 25.07.2016

(11) **2 938 488** (51) ***B32B 27/04***
(87) WO 2014/101188 26.07.2016

(11) **2 938 501** (51) ***B41M 3/00***
(87) WO 2014/105633 26.07.2016

(11) **2 938 625** (51) ***C07J 43/00***
(87) WO 2014/102833 22.07.2016

(11) **2 938 633** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2014/106176 27.07.2016

(11) **2 938 664** (51) ***C08J 9/28***
(87) WO 2013/071316 25.07.2016

(11) **2 938 699** (51) ***C09K 11/80***
(87) WO 2014/101073 21.07.2016

(11) **2 938 769** (51) ***D04H 5/03***
(87) WO 2014/104956 27.07.2016

(11) **2 938 813** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2014/105082 21.07.2016

(11) **2 938 827** (51) ***F01D 5/12***
(87) WO 2014/105113 21.07.2016

(11) **2 938 861** (51) ***F02C 7/20***
(87) WO 2014/105668 22.07.2016

(11) **2 939 024** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2014/105858 21.07.2016

(11) **2 939 092** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2014/105848 27.07.2016

(11) **2 939 093** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2014/105740 21.07.2016

(11) **2 939 128** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2014/105171 25.07.2016

(11) **2 939 197** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/102772 21.07.2016

(11) **2 939 201** (51) ***G06Q 40/08***
(87) WO 2014/106193 25.07.2016

(11) **2 939 253** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2014/106077 25.07.2016

(11) **2 939 345** (51) ***H03K 17/567***
(87) WO 2014/101878 27.07.2016

(11) **2 939 349** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2014/104758 27.07.2016

(11) **2 939 371** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/106169 27.07.2016

(11) **2 939 372** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/105300 21.07.2016

(11) **2 939 373** (51) ***H04W 16/20***
(87) WO 2014/107137 26.07.2016

(11) **2 939 383** (51) ***H04L 27/18***
(87) WO 2014/105212 22.07.2016

(11) **2 939 410** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2014/105138 26.07.2016

(11) **2 939 424** (51) ***H04N 9/80***
(87) WO 2014/102786 21.07.2016

(11) **2 939 480** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/101012 21.07.2016

(11) **2 939 489** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2014/163608 25.07.2016

(11) **2 939 611** (51) ***A61B 17/115***
(87) WO 2014/101830 26.07.2016

(11) **2 939 641** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2014/104115 26.07.2016

(11) **2 939 694** (51) ***A61K 47/02***
(87) WO 2014/104230 22.07.2016

(11) **2 939 724** (51) ***B01D 33/06***
(87) WO 2014/103854 27.07.2016

(11) **2 939 734** (51) ***B01F 7/16***
(87) WO 2014/102906 21.07.2016

(11) **2 939 737** (51) ***B01J 23/63***
(87) WO 2014/104181 22.07.2016

(11) **2 939 761** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2014/104178 22.07.2016

(11) **2 939 810** (51) ***F04B 13/00***
(87) WO 2014/104925 25.07.2016

(11) **2 939 877** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 2014/103272 27.07.2016

(11) **2 939 999** (51) ***C07C 43/178***
(87) WO 2014/104255 22.07.2016

(11) **2 940 000** (51) ***C07C 67/37***
(87) WO 2014/101897 22.07.2016

(11) **2 940 005** (51) ***C07C 255/31***
(87) WO 2014/103685 25.07.2016

(11) **2 940 051** (51) ***C08F 283/00***
(87) WO 2014/101640 21.07.2016

(11) **2 940 065** (51) ***C08J 5/06***
(87) WO 2014/103658 26.07.2016

(11) **2 940 067** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2014/103845 26.07.2016

(11) **2 940 068** (51) ***C08J 5/22***
(87) WO 2014/103819 25.07.2016

(11) **2 940 097** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2014/104514 21.07.2016

(11) **2 940 118** (51) ***C11D 17/08***
(87) WO 2014/104044 21.07.2016

(11) **2 940 157** (51) ***C21D 1/60***
(87) WO 2014/103697 27.07.2016

(11) **2 940 175** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2014/103884 27.07.2016

(11) **2 940 235** (51) ***E05B 85/02***
(87) WO 2015/111247 26.07.2016

(11) **2 940 275** (51) ***F02D 21/08***
(87) WO 2014/104628 21.07.2016

(11) **2 940 277** (51) ***F02D 41/06***
(87) WO 2014/103447 26.07.2016

(11) **2 940 302** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2014/103204 26.07.2016

(11) **2 940 386** (51) ***F23G 5/24***
(87) WO 2014/103417 26.07.2016

(11) **2 940 417** (51) ***F28F 1/32***
(87) WO 2014/104576 25.07.2016

(11) **2 940 499** (51) ***G02B 6/122***
(87) WO 2014/104105 26.07.2016

(11) **2 940 506** (51) ***G02B 15/10***
(87) WO 2014/132584 22.07.2016

(11) **2 940 568** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2014/103776 27.07.2016

(11) **2 940 587** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2014/102997 25.07.2016

(11) **2 940 588** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2014/104399 21.07.2016

(11) **2 940 617** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2014/104507 27.07.2016

(11) **2 940 719** (51) ***H01L 21/52***
(87) WO 2014/103934 21.07.2016

(11) **2 940 750** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 2014/101814 22.07.2016

(11) **2 940 758** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2014/129534 22.07.2016

(11) **2 940 764** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/103335 21.07.2016

(11) **2 940 814** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2014/104041 26.07.2016

(11) **2 940 826** (51) ***H02J 3/46***
(87) WO 2014/103192 25.07.2016

(11) **2 940 855** (51) ***H02N 2/14***
(87) WO 2014/104452 25.07.2016

(11) **2 940 867** (51) ***H03K 17/16***
(87) WO 2014/103605 27.07.2016

(11) **2 940 937** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2014/104277 26.07.2016

(11) **2 941 051** (51) ***H04W 36/26***
(87) WO 2014/104068 22.07.2016

(11) **2 941 099** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2014/101837 25.07.2016

(11) **2 941 138** (51) ***A42B 3/04***
(87) WO 2014/107585 22.07.2016

(11) **2 941 150** (51) ***A47G 1/06***
(87) WO 2014/106284 21.07.2016

(11) **2 941 175** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2014/107247 22.07.2016

(11) **2 941 194** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/107427 26.07.2016

(11) **2 941 251** (51) ***A61K 31/4725***
(87) WO 2014/107209 25.07.2016

(11) **2 941 310** (51) ***B01D 17/032***
(87) WO 2014/107530 21.07.2016

(11) **2 941 318** (51) ***B04C 3/00***
(87) WO 2014/107251 27.07.2016

(11) **2 941 434** (51) ***C07F 13/00***
(87) WO 2014/107722 25.07.2016

(11) **2 941 524** (51) ***E21B 17/20***
(87) WO 2014/107470 21.07.2016

(11) **2 941 622** (51) ***G01C 3/08***
(87) WO 2014/106853 25.07.2016

(11) **2 941 630** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2013/149598 22.07.2016

(11) **2 941 638** (51) ***G01N 27/92***
(87) WO 2014/107139 26.07.2016

(11) **2 941 750** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/107569 22.07.2016

(11) **2 941 775** (51) ***G21K 5/08***
(87) WO 2014/107675 21.07.2016

(11) **2 941 782** (51) ***H01L 21/20***
(87) WO 2014/107459 25.07.2016

(11) **2 941 790** (51) ***H01M 4/88***
(87) WO 2014/107726 22.07.2016

(11) **2 941 797** (51) ***H01Q 11/12***
(87) WO 2014/089123 27.07.2016

(11) **2 941 874** (51) ***H04N 19/187***
(87) WO 2014/107577 26.07.2016

(11) **2 941 919** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2014/107135 26.07.2016

(11) **2 941 978** (51) ***A44B 18/00***
(87) WO 2014/106896 26.07.2016

(11) **2 942 128** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2014/155834 22.07.2016

(11) **2 942 738** (51) ***G06K 15/02***
(87) WO 2014/106406 27.07.2016

(11) **2 942 784** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2014/119000 21.07.2016

(11) **2 942 785** (51) ***H01B 7/29***
(87) WO 2014/106928 21.07.2016

(11) **2 942 862** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2014/106894 22.07.2016

(11) **2 942 896** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2014/107053 21.07.2016

(11) **2 942 897** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2014/107052 27.07.2016

(11) **2 943 066** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2014/110241 22.07.2016

(11) **2 943 072** (51) ***A23D 7/005***
(87) WO 2014/110532 25.07.2016

(11) **2 943 109** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/108898 21.07.2016

(11) **2 943 202** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2014/110114 21.07.2016

(11) **2 943 203** (51) ***A61K 31/554***
(87) WO 2014/109728 21.07.2016

(11) **2 943 251** (51) ***C12N 15/117***
(87) WO 2014/110081 22.07.2016

(11) **2 943 258** (51) ***A63F 9/24***
(87) WO 2014/109894 22.07.2016

(11) **2 943 354** (51) ***B44C 1/24***
(87) WO 2014/109701 26.07.2016

(11) **2 943 398** (51) ***B63B 35/44***
(87) WO 2014/109644 21.07.2016

(11) **2 943 601** (51) ***C25D 3/06***
(87) WO 2014/110416 26.07.2016

(11) **2 943 653** (51) ***F01D 5/20***
(87) WO 2014/109959 26.07.2016

(11) **2 943 777** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2014/110008 22.07.2016

(11) **2 943 782** (51) ***G01K 7/00***
(87) WO 2014/108597 21.07.2016

(11) **2 943 787** (51) ***G01N 35/10***
(87) WO 2014/110587 25.07.2016

(11) **2 943 793** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2014/110510 27.07.2016

(11) **2 943 810** (51) ***G01V 1/28***
(87) WO 2014/110542 21.07.2016

(11) **2 943 831** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2014/160787 27.07.2016

(11) **2 943 867** (51) ***G06F 3/0483***
(87) WO 2014/109445 21.07.2016

(11) **2 943 874** (51) ***G06F 7/02***
(87) WO 2014/110147 21.07.2016

(11) **2 943 897** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/107874 27.07.2016

(11) **2 943 928** (51) ***G06Q 50/30***
(87) WO 2014/110583 21.07.2016

(11) **2 944 041** (51) ***H04J 4/00***
(87) WO 2014/110161 26.07.2016

(11) **2 944 093** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2014/110056 26.07.2016

(11) **2 944 150** (51) ***H04W 74/02***
(87) WO 2014/107862 21.07.2016

(11) **2 944 253** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2014/107772 25.07.2016

(11) **2 944 292** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2014/109003 22.07.2016

(11) **2 944 406** (51) ***B23B 51/04***
(87) WO 2014/109230 25.07.2016

(11) **2 944 417** (51) ***B23K 35/30***
(87) WO 2014/109402 27.07.2016

(11) **2 944 463** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2014/109340 25.07.2016

(11) **2 944 665** (51) ***C08G 69/36***
(87) WO 2014/108091 26.07.2016

(11) **2 944 684** (51) ***C11B 15/00***
(87) WO 2014/109313 27.07.2016

(11) **2 944 691** (51) ***C12N 9/90***
(87) WO 2014/109254 21.07.2016

(11) **2 944 923** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2014/109616 22.07.2016

(11) **2 945 168** (51) ***H01B 12/06***
(87) WO 2014/109326 27.07.2016

(11) **2 945 187** (51) ***H01L 21/365***
(87) WO 2014/109233 25.07.2016

(11) **2 945 311** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2014/109553 27.07.2016

(11) **2 945 384** (51) ***H04N 19/30***
(87) WO 2015/104891 27.07.2016

(11) **2 945 532** (51) ***A61B 5/0402***
(87) WO 2014/113672 21.07.2016

(11) **2 945 545** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2014/113665 26.07.2016

(11) **2 945 691** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2014/113813 25.07.2016

(11) **2 945 717** (51) ***B01D 7/00***
(87) WO 2014/113069 22.07.2016

(11) **2 945 811** (51) ***B60G 11/27***
(87) WO 2014/113678 21.07.2016

(11) **2 946 006** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2014/113521 25.07.2016

(11) **2 946 092** (51) ***F23R 3/00***
(87) WO 2014/113007 27.07.2016

(11) **2 946 185** (51) ***G01L 1/14***
(87) WO 2014/110683 22.07.2016

(11) **2 946 205** (51) ***G01N 33/22***
(87) WO 2014/111944 25.07.2016

(11) **2 946 260** (51) ***G05F 1/66***
(87) WO 2014/113033 21.07.2016

(11) **2 946 278** (51) ***G06F 3/0482***
(87) WO 2014/112852 27.07.2016

(11) **2 946 279** (51) ***G06F 3/0484***
(87) WO 2014/113071 22.07.2016

(11) **2 946 294** (51) ***G06F 11/30***
(87) WO 2014/113769 27.07.2016

(11) **2 946 307** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/113509 21.07.2016

(11) **2 946 308** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2014/113512 26.07.2016

(11) **2 946 389** (51) ***G21C 19/18***
(87) WO 2014/137442 27.07.2016

(11) **2 946 390** (51) ***G21C 19/20***
(87) WO 2014/143270 22.07.2016

(11) **2 946 391** (51) ***G21F 5/015***
(87) WO 2014/143269 21.07.2016

(11) **2 946 397** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2014/112840 27.07.2016

(11) **2 946 433** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2014/110676 25.07.2016

(11) **2 946 528** (51) ***H04L 12/861***
(87) WO 2014/113061 27.07.2016

(11) **2 946 584** (51) ***H04W 12/12***
(87) WO 2014/110774 26.07.2016

(11) **2 946 589** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2014/113141 25.07.2016

(11) **2 946 592** (51) ***H04W 72/02***
(87) WO 2014/112003 27.07.2016

(11) **2 946 612** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/112757 27.07.2016

(11) **2 947 046** (51) ***C01B 3/06***
(87) WO 2014/112422 22.07.2016

(11) **2 947 065** (51) ***C07C 29/80***
(87) WO 2014/112808 21.07.2016

(11) **2 947 119** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2014/112650 21.07.2016

(11) **2 947 177** (51) ***C23C 16/44***
(87) WO 2014/112533 21.07.2016

(11) **2 947 185** (51) ***D01F 6/70***
(87) WO 2014/112588 22.07.2016

(11) **2 947 388** (51) ***F23L 15/00***
(87) WO 2014/112740 25.07.2016

(11) **2 947 446** (51) ***G01M 11/02***
(87) WO 2014/112020 27.07.2016

(11) **2 947 453** (51) ***G01N 27/416***
(87) WO 2014/112199 25.07.2016

(11) **2 947 483** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2014/112555 21.07.2016

(11) **2 947 487** (51) ***G02B 7/28***
(87) WO 2014/112083 27.07.2016

(11) **2 947 488** (51) ***G02B 7/28***
(87) WO 2014/112084 27.07.2016

(11) **2 947 641** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2014/112170 21.07.2016

(11) **2 947 680** (51) ***H01L 21/336***
(87) WO 2014/112294 22.07.2016

(11) **2 947 706** (51) ***H01L 41/193***
(87) WO 2014/112241 27.07.2016

(11) **2 947 851** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/110797 21.07.2016

(11) **2 947 866** (51) ***H04N 5/21***
(87) WO 2014/112611 22.07.2016

(11) **2 947 887** (51) ***H04N 21/231***
(87) WO 2014/112187 25.07.2016

(11) **2 947 912** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2014/110713 27.07.2016

(11) **2 947 952** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/110763 25.07.2016

(11) **2 947 975** (51) ***H05K 3/46***
(87) WO 2014/112108 27.07.2016

(11) **2 947 979** (51) ***A01G 5/06***
(87) WO 2014/115154 21.07.2016

(11) **2 948 026** (51) ***A47C 31/00***
(87) WO 2014/116790 26.07.2016

(11) **2 948 035** (51) ***A47K 3/02***
(87) WO 2014/116781 22.07.2016

(11) **2 948 110** (51) ***A61F 5/56***
(87) WO 2014/116044 26.07.2016

(11) **2 948 134** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2014/117035 27.07.2016

(11) **2 948 270** (51) ***B23P 11/00***
(87) WO 2014/116648 22.07.2016

(11) **2 948 275** (51) ***B25D 9/02***
(87) WO 2014/116400 26.07.2016

(11) **2 948 392** (51) ***B65F 5/00***
(87) WO 2014/114849 25.07.2016

(11) **2 948 526** (51) ***F26B 17/20***
(87) WO 2014/113894 27.07.2016

(11) **2 948 552** (51) ***C12N 15/40***
(87) WO 2014/117185 25.07.2016

(11) **2 948 625** (51) ***E21B 47/12***
(87) WO 2014/116426 22.07.2016

(11) **2 948 653** (51) ***F01N 3/10***
(87) WO 2014/116897 22.07.2016

(11) **2 948 776** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2014/117021 25.07.2016

(11) **2 948 914** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2014/116410 26.07.2016

(11) **2 948 960** (51) ***H01B 1/20***
(87) WO 2014/113937 25.07.2016

(11) **2 948 968** (51) ***H01L 45/00***
(87) WO 2014/117161 22.07.2016

(11) **2 948 984** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2014/178923 25.07.2016

(11) **2 948 995** (51) ***H01M 4/134***
(87) WO 2014/116522 21.07.2016

(11) **2 949 051** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2014/116059 21.07.2016

(11) **2 949 056** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/116657 27.07.2016

(11) **2 949 139** (51) ***H04W 8/20***
(87) WO 2014/117101 21.07.2016

(11) **2 949 156** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/116021 26.07.2016

(11) **2 949 164** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2014/113890 21.07.2016

(11) **2 949 172** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2014/114263 26.07.2016

(11) **2 949 221** (51) ***A23L 7/157***
(87) WO 2014/115347 26.07.2016

(11) **2 949 272** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2014/115980 21.07.2016

(11) **2 949 665** (51) ***C07K 14/58***
(87) WO 2014/115797 21.07.2016

(11) **2 949 696** (51) ***C08L 9/02***
(87) WO 2014/115806 25.07.2016

(11) **2 949 760** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/115779 27.07.2016

(11) **2 949 776** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2014/115846 25.07.2016

(11) **2 949 777** (51) ***G03F 7/11***
(87) WO 2014/115755 21.07.2016

(11) **2 949 994** (51) ***F23D 14/46***
(87) WO 2014/115981 22.07.2016

(11) **2 950 045** (51) ***G01B 11/02***
(87) WO 2014/112431 22.07.2016

(11) **2 950 088** (51) ***G01N 27/27***
(87) WO 2014/115591 21.07.2016

(11) **2 950 190** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2015/015983 26.07.2016

(11) **2 950 303** (51) ***G10H 1/34***
(87) WO 2014/114833 27.07.2016

(11) **2 950 340** (51) ***H01L 23/13***
(87) WO 2014/115677 27.07.2016

(11) **2 950 343** (51) ***H01L 25/075***
(87) WO 2014/114242 22.07.2016

(11) **2 950 409** (51) ***H02G 11/00***
(87) WO 2014/115675 21.07.2016

(11) **2 950 579** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/115406 26.07.2016

(11) **2 950 608** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2014/114216 22.07.2016

(11) **2 950 670** (51) ***A23L 2/44***
(87) WO 2014/120857 25.07.2016

(11) **2 950 818** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2014/120941 27.07.2016

(11) **2 950 939** (51) ***G01D 11/30***
(87) WO 2014/120560 22.07.2016

(11) **2 951 027** (51) ***B41M 5/50***
(87) WO 2014/120147 27.07.2016

(11) **2 951 039** (51) ***F24H 3/04***
(87) WO 2014/119902 25.07.2016

(11) **2 951 062** (51) ***B60R 21/2165***
(87) WO 2014/120057 21.07.2016

(11) **2 951 241** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2014/120117 26.07.2016

(11) **2 951 528** (51) ***G01C 11/12***
(87) WO 2014/171988 27.07.2016

(11) **2 951 550** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2014/120211 22.07.2016

(11) **2 951 760** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2014/121294 22.07.2016

(11) **2 951 986** (51) ***H04N 1/60***
(87) WO 2014/120778 21.07.2016

(11) **2 952 190** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2014/119642 21.07.2016

(11) **2 952 394** (51) ***B60R 21/272***
(87) WO 2014/119361 21.07.2016

(11) **2 952 488** (51) ***C03C 8/02***
(87) WO 2014/119579 27.07.2016

(11) **2 952 821** (51) ***F24F 1/24***
(87) WO 2014/119430 22.07.2016

(11) **2 952 940** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2014/119476 22.07.2016

(11) **2 953 117** (51) ***G09F 9/46***
(87) WO 2014/119403 27.07.2016

(11) **2 953 194** (51) ***H01M 4/139***
(87) WO 2014/119554 22.07.2016

(11) **2 953 281** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2014/119419 27.07.2016

(11) **2 953 382** (51) ***H04R 3/04***
(87) WO 2014/119526 26.07.2016

(11) **2 953 397** (51) ***H04W 36/22***
(87) WO 2014/119966 26.07.2016

(11) **2 953 398** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2014/119968 26.07.2016

(11) **2 953 543** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/124277 22.07.2016

(11) **2 954 065** (51) ***C12P 19/34***
(87) WO 2014/124336 25.07.2016

(11) **2 954 104** (51) ***C40B 50/06***
(87) WO 2014/124338 26.07.2016

(11) **2 954 259** (51) ***F21V 21/08***
(87) WO 2014/124385 21.07.2016

(11) **2 954 288** (51) ***G01C 21/02***
(87) WO 2014/121197 22.07.2016

(11) **2 954 402** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2014/123565 27.07.2016

(11) **2 954 426** (51) ***G06F 17/27***
(87) WO 2014/123885 21.07.2016

(11) **2 954 880** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2014/122980 26.07.2016

(11) **2 954 881** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2014/122979 21.07.2016

(11) **2 955 365** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2014/123004 27.07.2016

(11) **2 955 565** (51) ***G02C 5/16***
(87) WO 2014/122722 27.07.2016

(11) **2 955 763** (51) ***H01L 33/32***
(87) WO 2014/123092 27.07.2016

(11) **2 955 778** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/123148 21.07.2016

(11) **2 955 852** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2014/123014 27.07.2016

(11) **2 955 853** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2014/123015 22.07.2016

(11) **2 955 854** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2014/123016 21.07.2016

(11) **2 955 955** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2014/121690 21.07.2016

(11) **2 956 005** (51) ***A01N 25/08***
(87) WO 2014/127022 22.07.2016

(11) **2 956 126** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2014/126370 25.07.2016

(11) **2 956 131** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2014/127245 26.07.2016

(11) **2 956 175** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2014/127261 25.07.2016

(11) **2 956 190** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2014/127209 27.07.2016

(11) **2 956 645** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/126961 22.07.2016

(11) **2 956 904** (51) ***G06Q 50/30***
(87) WO 2014/127057 22.07.2016

(11) **2 957 567** (51) ***C07H 19/06***
(87) WO 2014/126229 25.07.2016

(11) **2 958 097** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2014/126278 22.07.2016

(11) **2 958 145** (51) ***H01L 27/14***
(87) WO 2014/125904 21.07.2016

(11) **2 958 176** (51) ***H01M 8/18***
(87) WO 2014/125662 21.07.2016

(11) **2 958 186** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2014/126072 21.07.2016

(11) **2 958 427** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2014/130587 22.07.2016

(11) **2 958 944** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2014/130879 22.07.2016

(11) **2 959 041** (51) ***C40B 40/10***
(87) WO 2014/128628 27.07.2016

(11) **2 959 133** (51) ***F02C 7/224***
(87) WO 2014/130817 22.07.2016

(11) **2 959 444** (51) ***G06Q 20/36***
(87) WO 2014/128351 21.07.2016

(11) **2 959 446** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/093796 25.07.2016

(11) **2 959 685** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2014/130584 27.07.2016

(11) **2 959 722** (51) ***H04W 40/12***
(87) WO 2014/129811 26.07.2016

(11) **2 959 897** (51) ***A61K 31/20***
(87) WO 2014/129384 26.07.2016

(11) **2 960 248** (51) ***C07K 1/16***
(87) WO 2014/129876 27.07.2016

(11) **2 960 297** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2014/163442 21.07.2016

(11) **2 960 360** (51) ***D01F 6/44***
(87) WO 2014/129561 25.07.2016

(11) **2 960 721** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2015/098964 27.07.2016

(11) **2 960 892** (51) ***G09G 3/02***
(87) WO 2014/128865 27.07.2016

(11) **2 960 916** (51) ***G09F 13/12***
(87) WO 2014/129577 27.07.2016

(11) **2 960 976** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2014/178620 25.07.2016

(11) **2 961 159** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2015/158054 25.07.2016

(11) **2 961 253** (51) ***H05K 13/02***
(87) WO 2014/128913 22.07.2016

(11) **2 961 535** (51) ***B05C 1/00***
(87) WO 2014/134484 26.07.2016

(11) **2 961 891** (51) ***E02B 15/04***
(87) WO 2014/131948 21.07.2016

(11) **2 962 010** (51) ***F16F 9/32***
(87) WO 2014/134500 27.07.2016

(11) **2 962 092** (51) ***G01N 27/26***
(87) WO 2014/137940 26.07.2016

(11) **2 962 262** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2014/134180 21.07.2016

(11) **2 962 270** (51) ***G06Q 50/24***
(87) WO 2014/134615 25.07.2016

(11) **2 962 442** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/134465 25.07.2016

(11) **2 962 562** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2014/133181 21.07.2016

(11) **2 962 563** (51) ***A01N 25/08***
(87) WO 2014/133179 21.07.2016

(11) **2 962 628** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2015/144942 21.07.2016

(11) **2 962 791** (51) ***B22F 3/11***
(87) WO 2014/133077 25.07.2016

(11) **2 963 047** (51) ***C07F 19/00***
(87) WO 2014/133017 27.07.2016

(11) **2 963 480** (51) ***G02B 27/26***
(87) WO 2014/133269 27.07.2016

(11) **2 963 491** (51) ***G03B 5/00***
(87) WO 2014/132827 25.07.2016

(11) **2 964 142** (51) ***A61C 19/06***
(87) WO 2014/138659 25.07.2016

(11) **2 964 148** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2014/138006 22.07.2016

(11) **2 964 194** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2014/138085 22.07.2016

(11) **2 964 201** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2014/138278 27.07.2016

(11) **2 964 216** (51) ***A61K 31/30***
(87) WO 2014/138589 22.07.2016

(11) **2 964 292** (51) ***A61M 5/158***
(87) WO 2014/138216 25.07.2016

(11) **2 964 864** (51) ***E06B 9/54***
(87) WO 2014/138567 25.07.2016

(11) **2 965 626** (51) ***A01N 37/44***
(87) WO 2014/136863 21.07.2016

(11) **2 966 081** (51) ***C07F 9/58***
(87) WO 2014/136795 22.07.2016

(11) **2 966 975** (51) ***A23K 50/90***
(87) WO 2014/158912 26.07.2016

(11) **2 967 065** (51) ***A01N 43/647***
(87) WO 2014/152115 26.07.2016

(11) **2 967 086** (51) ***A21D 2/00***
(87) WO 2014/160147 22.07.2016

(11) **2 967 092** (51) ***A23B 7/157***
(87) WO 2014/144481 21.07.2016

(11) **2 967 167** (51) ***A41D 13/018***
(87) WO 2014/164974 22.07.2016

(11) **2 967 389** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2014/149728 21.07.2016

(11) **2 967 531** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2014/151954 25.07.2016

(11) **2 967 648** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2014/151613 22.07.2016

(11) **2 968 177** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2014/143380 25.07.2016

(11) **2 968 190** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2014/165302 22.07.2016

(11) **2 968 274** (51) ***A61K 31/407***
(87) WO 2014/144285 21.07.2016

(11) **2 968 282** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/164708 25.07.2016

(11) **2 968 299** (51) ***A61K 31/437***
(87) WO 2014/150258 21.07.2016

(11) **2 968 308** (51) ***A61K 31/47***
(87) WO 2014/159637 26.07.2016

(11) **2 968 331** (51) ***A61K 31/505***
(87) WO 2014/151682 22.07.2016

(11) **2 968 351** (51) ***A61K 31/4174***
(87) WO 2014/159245 26.07.2016

(11) **2 968 355** (51) ***A61K 31/55***
(87) WO 2014/144508 22.07.2016

(11) **2 968 383** (51) ***A61K 31/7052***
(87) WO 2014/150067 21.07.2016

(11) **2 968 389** (51) ***A61K 9/10***
(87) WO 2014/152723 25.07.2016

(11) **2 968 458** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2014/138796 25.07.2016

(11) **2 968 518** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2014/144756 27.07.2016

(11) **2 968 542** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2014/144804 27.07.2016

(11) **2 968 551** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2014/151734 25.07.2016

(11) **2 968 772** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2014/164948 26.07.2016

(11) **2 968 990** (51) ***A61K 31/7028***
(87) WO 2014/168736 27.07.2016

(11) **2 968 993** (51) ***A61P 25/04***
(87) WO 2014/144027 26.07.2016

(11) **2 969 023** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2014/152918 26.07.2016

(11) **2 969 228** (51) ***C25C 1/00***
(87) WO 2014/145477 21.07.2016

(11) **2 969 262** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2014/149743 25.07.2016

(11) **2 969 777** (51) ***B65B 31/00***
(87) WO 2014/144494 27.07.2016

(11) **2 970 118** (51) ***C07D 209/04***
(87) WO 2014/164222 25.07.2016

(11) **2 970 152** (51) ***C07D 243/08***
(87) WO 2014/138975 26.07.2016

(11) **2 970 153** (51) ***C07D 251/42***
(87) WO 2014/159993 26.07.2016

(11) **2 970 175** (51) ***C07D 317/30***
(87) WO 2014/150782 27.07.2016

(11) **2 970 398** (51) ***C07K 14/135***
(87) WO 2014/160463 22.07.2016

(11) **2 970 431** (51) ***C07K 14/755***
(87) WO 2014/160272 25.07.2016

(11) **2 970 438** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2014/144725 27.07.2016

(11) **2 970 510** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2014/160508 21.07.2016

(11) **2 970 540** (51) ***C08F 220/18***
(87) WO 2014/151358 21.07.2016

(11) **2 970 672** (51) ***C08L 101/02***
(87) WO 2014/145920 26.07.2016

(11) **2 970 902** (51) ***C12N 5/074***
(87) WO 2014/145871 26.07.2016

(11) **2 970 906** (51) ***C12N 5/078***
(87) WO 2014/138887 27.07.2016

(11) **2 971 125** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/144592 27.07.2016

(11) **2 971 143** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/152399 26.07.2016

(11) **2 971 705** (51) ***F02D 1/00***
(87) WO 2014/164473 22.07.2016

(11) **2 971 766** (51) ***F04B 39/08***
(87) WO 2014/152812 25.07.2016

(11) **2 971 941** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2014/145679 27.07.2016

(11) **2 971 945** (51) ***F21V 5/04***
(87) WO 2014/145802 21.07.2016

(11) **2 972 092** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/144745 27.07.2016

(11) **2 972 171** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2014/143150 22.07.2016

(11) **2 972 192** (51) ***G01N 1/30***
(87) WO 2014/159415 21.07.2016

(11) **2 972 343** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2014/153262 21.07.2016

(11) **2 972 351** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2014/160192 27.07.2016

(11) **2 972 570** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2014/150369 27.07.2016

(11) **2 972 938** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/145081 22.07.2016

(11) **2 973 160** (51) ***G06F 21/30***
(87) WO 2014/144808 22.07.2016

(11) **2 973 224** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/159288 27.07.2016

(11) **2 973 303** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2014/163944 21.07.2016

(11) **2 973 319** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/164998 27.07.2016

(11) **2 973 330** (51) ***G06Q 30/08***
(87) WO 2014/152040 27.07.2016

(11) **2 973 336** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2014/163945 21.07.2016

(11) **2 973 346** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2014/138781 22.07.2016

(11) **2 973 353** (51) ***G06Q 50/10***
(87) WO 2014/144009 27.07.2016

(11) **2 973 357** (51) ***G06Q 50/10***
(87) WO 2014/159971 27.07.2016

(11) **2 973 358** (51) ***G06Q 50/20***
(87) WO 2014/151352 27.07.2016

(11) **2 973 534** (51) ***G09G 5/02***
(87) WO 2014/139266 27.07.2016

(11) **2 973 762** (51) ***H01L 35/02***
(87) WO 2014/144350 25.07.2016

(11) **2 974 115** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2014/164375 21.07.2016

(11) **2 974 246** (51) ***H04M 3/00***
(87) WO 2014/150308 21.07.2016

(11) **2 974 311** (51) ***H04N 19/147***
(87) WO 2014/143008 27.07.2016

(11) **2 974 335** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2014/142632 25.07.2016

(11) **2 974 344** (51) ***H04N 21/45***
(87) WO 2014/151716 27.07.2016

(11) **2 974 546** (51) ***H05B 37/00***
(87) WO 2014/142676 25.07.2016

(11) **2 974 595** (51) ***A01H 3/04***
(87) WO 2014/142357 26.07.2016

(11) **2 974 598** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2014/142074 25.07.2016

(11) **2 974 599** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2014/141362 26.07.2016

(11) **2 974 730** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2014/142221 26.07.2016

(11) **2 974 740** (51) ***A61K 39/29***
(87) WO 2014/139359 27.07.2016

(11) **2 975 410** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2014/142552 27.07.2016

(11) **2 975 653** (51) ***H01L 33/20***
(87) WO 2014/141972 26.07.2016

(11) **2 975 889** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/139072 22.07.2016

(11) **2 976 856** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/160708 21.07.2016

(11) **2 977 008** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2014/148794 27.07.2016

(11) **2 977 504** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2014/148159 26.07.2016

(11) **2 977 676** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2014/134751 25.07.2016

(11) **2 978 246** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2014/148570 26.07.2016

(11) **2 978 300** (51) ***A01C 1/06***
(87) WO 2014/160827 26.07.2016

(11) **2 978 314** (51) ***A01N 43/16***
(87) WO 2014/160826 26.07.2016

(11) **2 978 423** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2014/155142 25.07.2016

(11) **2 978 431** (51) ***A61K 31/593***
(87) WO 2014/158033 25.07.2016

(11) **2 978 812** (51) ***C09D 5/16***
(87) WO 2014/166492 22.07.2016

(11) **2 979 181** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2014/153649 26.07.2016

(11) **2 979 196** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/160954 26.07.2016

(11) **2 980 059** (51) ***C07C 43/23***
(87) WO 2014/157676 25.07.2016

(11) **2 980 083** (51) ***C07D 319/12***
(87) WO 2014/156809 22.07.2016

(11) **2 980 087** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2014/154168 25.07.2016

(11) **2 980 170** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2014/156308 26.07.2016

(11) **2 980 211** (51) ***C12N 11/00***
(87) WO 2014/156736 21.07.2016

(11) **2 980 586** (51) ***G01N 33/74***
(87) WO 2014/157723 25.07.2016

(11) **2 981 086** (51) ***H04N 19/30***
(87) WO 2014/157087 27.07.2016

(11) **2 981 286** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2014/165771 27.07.2016

(11) **2 981 388** (51) ***B23K 26/18***
(87) WO 2014/165332 27.07.2016

(11) **2 981 441** (51) ***B60R 21/206***
(87) WO 2014/163337 27.07.2016

(11) **2 982 144** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2014/161491 21.07.2016

(11) **2 982 367** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2014/163400 21.07.2016

(11) **2 982 759** (51) ***C12P 17/12***
(87) WO 2014/163301 22.07.2016

(11) **2 983 359** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2014/163453 25.07.2016

(11) **2 983 412** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/163195 26.07.2016

(11) **2 983 420** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/163138 25.07.2016

(11) **2 984 577** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/167516 27.07.2016

(11) **2 985 750** (51) ***G02F 1/1333***
(87) WO 2014/168029 27.07.2016

(11) **2 988 152** (51) ***G02B 1/02***
(87) WO 2014/171457 25.07.2016

(11) **2 988 550** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2014/194783 22.07.2016

(11) **2 991 206** (51) ***H02K 21/16***
(87) WO 2014/173232 22.07.2016

(11) **2 991 374** (51) ***H04R 17/00***
(87) WO 2014/174729 27.07.2016

(11) **2 992 123** (51) ***C23C 24/04***
(87) WO 2014/178937 25.07.2016

(11) **2 992 680** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/179218 27.07.2016

(11) **2 995 015** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/043508 25.07.2016

(11) **2 995 114** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2015/018368 21.07.2016

(11) **2 996 407** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/181779 25.07.2016

(11) **2 999 030** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2015/005694 21.07.2016

(11) **2 999 451** (51) ***A61J 15/00***
(87) WO 2015/136540 22.07.2016

(11) **2 999 462** (51) ***A61K 9/24***
(87) WO 2014/210285 22.07.2016

(11) **2 999 788** (51) ***C12N 15/66***
(87) WO 2014/190181 26.07.2016

(11) **3 000 712** (51) ***B63B 1/38***
(87) WO 2014/178757 22.07.2016

(11) **3 000 824** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2014/157485 25.07.2016

(11) **3 000 827** (51) ***C07K 16/46***
(87) WO 2014/189306 26.07.2016

(11) **3 000 864** (51) ***C09K 11/80***
(87) WO 2015/060350 25.07.2016

(11) **3 001 333** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/172359 27.07.2016

(11) **3 001 354** (51) ***G06K 9/66***
(87) WO 2014/201971 21.07.2016

(11) **3 001 473** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2014/187082 27.07.2016

(11) **3 001 636** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/043368 25.07.2016

(11) **3 001 646** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/192627 21.07.2016

(11) **3 001 742** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/039308 25.07.2016

(11) **3 002 693** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2016/004763 27.07.2016

(11) **3 002 927** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/039559 25.07.2016

(11) **3 006 196** (51) ***B30B 15/02***
(87) WO 2014/192129 26.07.2016

(11) **3 009 009** (51) ***A23L 17/10***
(87) WO 2014/168494 21.07.2016

(11) **3 009 930** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/100973 21.07.2016

(11) **3 010 285** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/085923 21.07.2016

(11) **3 010 426** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2016/028270 21.07.2016

(11) **3 013 957** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2014/210353 25.07.2016

(11) **3 015 514** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2015/019702 27.07.2016

(11) **3 017 789** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2015/196538 27.07.2016

(11) **3 018 321** (51) ***F02B 75/04***
(87) WO 2015/001157 26.07.2016

(11) **3 021 043** (51) ***F21S 8/12***
(87) WO 2015/004910 21.07.2016

(11) **3 021 105** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2015/037724 27.07.2016

(11) **3 021 431** (51) ***H01S 3/036***
(87) WO 2015/107570 21.07.2016

(11) **3 021 537** (51) ***H04L 12/725***
(87) WO 2015/014196 22.07.2016

(11) **3 021 708** (51) ***A45D 29/14***
(87) WO 2015/082995 25.07.2016

(11) **3 022 580** (51) ***G01S 11/02***
(87) WO 2015/024121 27.07.2016

(11) **3 023 480** (51) ***C10L 5/10***
(87) WO 2015/009005 26.07.2016

(11) **3 023 507** (51) ***C21D 9/00***
(87) WO 2015/064006 27.07.2016

(11) **3 023 529** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2015/007057 22.07.2016

(11) **3 023 613** (51) ***F02B 77/04***
(87) WO 2015/027545 21.07.2016

(11) **3 024 154** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2015/024210 22.07.2016

(11) **3 026 574** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/062113 27.07.2016

(11) **3 026 850** (51) ***H04L 12/715***
(87) WO 2014/183628 26.07.2016

(11) **3 027 277** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2015/017467 27.07.2016

(11) **3 027 578** (51) ***C04B 35/26***
(87) WO 2015/043347 27.07.2016

(11) **3 027 829** (51) ***E05B 65/46***
(87) WO 2015/017864 26.07.2016

(11) **3 028 087** (51) ***G02B 26/08***
(87) WO 2015/139584 27.07.2016

(11) **3 028 875** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2015/016047 25.07.2016

(11) **3 029 335** (51) ***F04D 1/00***
(87) WO 2015/014211 26.07.2016

(11) **3 029 745** (51) ***H01L 31/107***
(87) WO 2015/027416 25.07.2016

(11) **3 030 024** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/018037 22.07.2016

(11) **3 030 198** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2015/021454 22.07.2016

(11) **3 030 754** (51) ***F01D 11/08***
(87) WO 2015/021029 25.07.2016

(11) **3 031 004** (51) ***G06F 21/60***
(87) WO 2015/021484 25.07.2016

(11) **3 031 123** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/209586 21.07.2016

(11) **3 031 901** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2015/053386 21.07.2016

(11) **3 032 110** (51) ***F04F 5/46***
(87) WO 2015/019563 22.07.2016

(11) **3 032 382** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2014/161295 26.07.2016

(11) **3 032 811** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2015/019792 26.07.2016

(11) **3 032 861** (51) ***H04B 10/2575***
(87) WO 2015/027486 21.07.2016

(11) **3 032 866** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/169862 21.07.2016

(11) **3 033 057** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2015/021503 26.07.2016

(11) **3 034 277** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2015/022933 26.07.2016

(11) **3 034 663** (51) ***D03D 1/02***
(87) WO 2015/022954 26.07.2016

(11) **3 034 686** (51) ***D06M 15/643***
(87) WO 2015/022981 27.07.2016

(11) **3 035 187** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2015/035791 26.07.2016

(11) **3 035 409** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/046779 22.07.2016

(11) **3 035 550** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2015/039310 27.07.2016

(11) **3 035 559** (51) ***H04B 7/24***
(87) WO 2015/035601 27.07.2016

(11) **3 035 609** (51) ***H04L 12/707***
(87) WO 2015/035851 25.07.2016

(11) **3 035 727** (51) ***H04W 16/24***
(87) WO 2015/058342 27.07.2016

(11) **3 035 768** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2015/021800 27.07.2016

(11) **3 036 421** (51) ***F02K 3/02***
(87) WO 2015/026444 21.07.2016

(11) **3 036 595** (51) ***G05G 5/03***
(87) WO 2015/025222 22.07.2016

(11) **3 036 637** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/043166 27.07.2016

(11) **3 036 696** (51) ***G06Q 20/10***
(87) WO 2015/025282 21.07.2016

(11) **3 036 773** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2015/024046 21.07.2016

(11) **3 036 958** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/035945 22.07.2016

(11) **3 037 321** (51) ***B62D 1/19***
(87) WO 2015/025895 25.07.2016

(11) **3 037 642** (51) ***F02B 75/04***
(87) WO 2015/025683 27.07.2016

(11) **3 038 038** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2015/026126 25.07.2016

(11) **3 038 195** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2015/064052 22.07.2016

(11) **3 038 297** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2015/039617 26.07.2016

(11) **3 038 300** (51) ***H04L 12/703***
(87) WO 2015/024408 27.07.2016

(11) **3 038 315** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/180289 25.07.2016

(11) **3 038 392** (51) ***H04W 8/08***
(87) WO 2015/024394 27.07.2016

(11) **3 038 399** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2015/025344 26.07.2016

(11) **3 038 410** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2015/035605 22.07.2016

(11) **3 038 442** (51) ***H05K 13/08***
(87) WO 2015/025408 26.07.2016

(11) **3 038 505** (51) ***A47J 37/07***
(87) WO 2015/027278 22.07.2016

(11) **3 039 026** (51) ***C07F 17/00***
(87) WO 2015/030996 27.07.2016

(11) **3 039 266** (51) ***F02C 7/06***
(87) WO 2015/031185 21.07.2016

(11) **3 039 340** (51) ***F23M 5/08***
(87) WO 2015/047509 26.07.2016

(11) **3 039 346** (51) ***F23R 3/42***
(87) WO 2015/030927 26.07.2016

(11) **3 039 800** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2015/035938 27.07.2016

(11) **3 039 811** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2015/030646 22.07.2016

(11) **3 039 891** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2015/027370 27.07.2016

(11) **3 040 365** (51) ***C08J 5/22***
(87) WO 2015/030070 27.07.2016

(11) **3 040 466** (51) ***D06F 37/02***
(87) WO 2015/027368 25.07.2016

(11) **3 040 569** (51) ***F16C 43/04***
(87) WO 2015/029271 22.07.2016

(11) **3 040 683** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2015/029917 22.07.2016

(11) **3 041 028** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2015/030032 25.07.2016

(11) **3 041 088** (51) ***H01Q 9/38***
(87) WO 2015/029235 27.07.2016

(11) **3 041 128** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2015/029317 21.07.2016

(11) **3 041 139** (51) ***H03K 17/687***
(87) WO 2015/029363 21.07.2016

(11) **3 041 252** (51) ***H04N 21/6332***
(87) WO 2015/029402 21.07.2016

(11) **3 041 284** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2015/039305 25.07.2016

(11) **3 041 306** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2015/042893 25.07.2016

(11) **3 041 312** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2015/027822 27.07.2016

(11) **3 041 350** (51) ***A01M 31/06***
(87) WO 2015/033286 25.07.2016

(11) **3 042 003** (51) ***E04B 1/94***
(87) WO 2015/034409 27.07.2016

(11) **3 042 166** (51) ***G01J 1/42***
(87) WO 2015/033294 27.07.2016

(11) **3 042 285** (51) ***G06F 11/10***
(87) WO 2015/034490 27.07.2016

(11) **3 042 538** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2015/033748 25.07.2016

(11) **3 042 913** (51) ***C07K 5/12***
(87) WO 2015/027959 26.07.2016

(11) **3 043 497** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/032259 27.07.2016

(11) **3 043 515** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2015/054902 22.07.2016

(11) **3 043 524** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2015/035948 26.07.2016

(11) **3 043 555** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2015/032267 22.07.2016

(11) **3 043 573** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2015/070716 26.07.2016

(11) **3 043 591** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2014/187416 25.07.2016

(11) **3 043 610** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/042858 22.07.2016

(11) **3 043 613** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/033870 27.07.2016

(11) **3 043 969** (51) ***B25F 5/02***
(87) WO 2015/035459 22.07.2016

(11) **3 044 695** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2015/038518 21.07.2016

(11) **3 044 896** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/038043 25.07.2016

(11) **3 045 047** (51) ***A23C 11/00***
(87) WO 2015/037679 27.07.2016

(11) **3 045 050** (51) ***A23K 50/42***
(87) WO 2015/005501 21.07.2016

(11) **3 045 242** (51) ***B23B 27/04***
(87) WO 2015/033647 25.07.2016

(11) **3 045 555** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/034086 27.07.2016

(11) **3 045 558** (51) ***C23C 2/06***
(87) WO 2015/037241 27.07.2016

(11) **3 046 173** (51) ***H01M 8/18***
(87) WO 2015/037482 22.07.2016

(11) **3 047 128** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2015/039074 26.07.2016

(11) **3 048 455** (51) ***G01S 7/41***
(87) WO 2015/035830 26.07.2016

(11) **3 048 837** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2015/058583 21.07.2016

(11) **3 051 134** (51) ***F04C 2/344***
(87) WO 2015/045744 26.07.2016

(11) **3 051 286** (51) ***G01N 30/04***
(87) WO 2015/064530 21.07.2016

(11) **3 051 308** (51) ***G01S 13/56***
(87) WO 2015/045224 25.07.2016

(11) **3 051 650** (51) ***H02M 1/32***
(87) WO 2015/043237 25.07.2016

(11) **3 051 690** (51) ***H02J 7/08***
(87) WO 2015/040649 26.07.2016

(11) **3 053 302** (51) ***H04N 21/414***
(87) WO 2015/047899 27.07.2016

(11) **3 053 995** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2015/050120 22.07.2016

(11) **3 057 280** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/070377 21.07.2016

(11) **3 059 237** (51) ***C07D 409/12***
(87) WO 2015/054976 20.06.2016

(11) **3 059 257** (51) ***C08C 19/22***
(87) WO 2015/057021 21.07.2016

(11) **3 059 259** (51) ***C08C 19/25***
(87) WO 2015/056878 15.07.2016

(11) **3 059 260** (51) ***C08C 19/25***
(87) WO 2015/056994 21.07.2016

(11) **3 059 281** (51) ***C08L 25/08***
(87) WO 2015/056959 07.07.2016

(11) **3 059 974** (51) ***H04N 21/845***
(87) WO 2015/056409 16.06.2016

(11) **3 059 975** (51) ***H04N 21/845***
(87) WO 2015/056449 16.06.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 373 201** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2010/074898 22.07.2016

(11) **2 630 785** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2012/057620 25.07.2016

(11) **2 700 081** (51) ***H01J 37/317***
(87) WO 2012/143555 20.07.2016

(11) **2 769 538** (51) ***H04N 5/253***
(87) WO 2013/057486 22.07.2016

(11) **2 794 039** (51) ***A63F 13/04***
(87) WO 2013/096844 20.07.2016

(11) **2 849 894** (51) ***B08B 9/027***
(87) WO 2013/167277 26.07.2016

(11) **2 875 149** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/014497 26.07.2016

(11) **2 877 594** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/014498 22.07.2016

(11) **2 882 666** (51) ***B65D 81/32***
(87) WO 2014/028174 20.07.2016

(11) **2 904 803** (51) ***H04N 19/503***
(87) WO 2014/053517 26.07.2016

(11) **2 917 120** (51) ***B65C 9/42***
(87) WO 2014/072728 22.07.2016

(11) **2 917 737** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2014/074889 25.07.2016

(11) **2 935 011** (51) ***B65B 11/32***
(87) WO 2014/097235 20.07.2016

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/167088** (51) ***C12P 13/04***
(86) CN 2013/080358 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787102.6 01.03.2016

(87) **WO 2013/181706** (51) ***E21D 11/00***
(86) AU 2013/000601 (87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13800418.9 08.01.2016

(87) **WO 2014/020149** (51) ***C12N 15/864***
(86) EP 2013/066271 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13750661.4 03.03.2016

(87) **WO 2014/020437** (51) ***B60L 8/00***
(86) IB 2013/001776 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13780191.6 01.03.2016

(87) **WO 2014/024130** (51) ***B60R 9/00***
(86) IB 2013/056433 (87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13828233.0 10.03.2015

(87) **WO 2014/056451** (51) ***B26B 19/14***
(86) CN 2013/085072 (87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845062.2 12.05.2015

(87) **WO 2014/063405** (51) ***H01H 13/70***
(86) CN 2012/085473 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12886998.9 27.05.2015

(87) **WO 2014/065448** (51) ***A61H 3/04***
(86) KR 2012/008776 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12886924.5 27.05.2015

(87) **WO 2014/067493** (51) ***F25B 21/02***
(86) CN 2013/086519 (87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13851172.0 06.06.2015

(87) **WO 2014/071448** (51) ***C10L 5/08***
(86) AU 2013/001282 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13853272.6 09.06.2015

(87) **WO 2014/073722** (51) ***A63F 5/04***
(86) KR 2012/009516 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 12888078.8 13.06.2015

(87) **WO 2014/075313** (51) ***D03D 13/00***
(86) CN 2012/084831 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 12888247.9 20.06.2015

(87) **WO 2014/075603** (51) ***F02F 1/24***
(86) CN 2013/086928 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855294.8 20.06.2015

(87) **WO 2014/079123** (51) ***F28F 1/32***
(86) CN 2012/087152 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888905.2 27.06.2015

(87) **WO 2014/079465** (51) ***E04D 1/28***
(86) EG 2013/000037 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856625.2 25.06.2015

(87) **WO 2014/082408** (51) ***B23K 31/02***
(86) CN 2013/073839 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13857998.2 30.06.2015

(87) **WO 2014/084429** (51) ***C04B 35/468***
(86) KR 2012/010349 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889178.5 01.07.2015

(87) **WO 2014/085958**
(86) CN 2012/085736
(21) 12889465.6
(51) ***C07H 17/08***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/086029**
(86) CN 2012/086092
(21) 12889487.0
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088441**
(86) RU 2012/001009
(21) 12866415.8
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/089915**
(86) CN 2013/070102
(21) 13863028.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/089960**
(86) CN 2013/077209
(21) 13863025.6
(51) ***A45D 24/22***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/090297**
(86) EP 2012/075258
(21) 12808321.9
(51) ***G06F 19/10***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091323**
(86) IB 2013/059066
(21) 13783403.2
(51) ***E21D 11/14***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/092467**
(86) KR 2013/011505
(21) 13862829.2
(51) ***A63B 57/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/094241**
(86) CN 2012/086868
(21) 12890247.5
(51) ***E05B 27/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094330**
(86) CN 2012/087662
(21) 12890565.0
(51) ***A47J 36/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094465**
(86) CN 2013/083529
(21) 13864325.9
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094685**
(86) CN 2014/071981
(21) 14731502.2
(51) ***F03D 5/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094852**
(86) EP 2012/076291
(21) 12812618.2
(51) ***A22B 3/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097044**
(86) IB 2013/060715
(21) 13864733.4
(51) ***A61K 36/575***
(87) 2014/26 26.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/101100**
(86) CN 2012/087831
(21) 12890881.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101272**
(86) CN 2013/001346
(21) 13869530.9
(51) ***H01H 71/24***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/101315**
(86) CN 2013/070148
(21) 13866583.1
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/104828**
(86) KR 2013/012330
(21) 13867839.6
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/104932**
(86) RU 2013/001068
(21) 13868119.2
(51) ***C22B 9/20***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/107813**
(86) CA 2014/050020
(21) 14737527.3
(51) ***E21B 17/03***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/107823**
(86) CN 2013/000854
(21) 13870730.2
(51) ***E05B 37/20***
(87) 2014/29 17.07.2014
13.08.2015

(87) **WO 2014/109464**
(86) KR 2013/009683
(21) 13871167.6
(51) ***E02B 11/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/110750**
(86) CN 2013/070586
(21) 13871326.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110845**
(86) CN 2013/071156
(21) 13871999.2
(51) ***C04B 18/16***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111168**
(86) EP 2013/051057
(21) 13701422.1
(51) ***E04H 12/24***
(87) 2014/30 24.07.2014
22.08.2015

(87) **WO 2014/112709**
(86) KR 2013/010150
(21) 13871896.0
(51) ***A61K 35/50***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/112963**
(86) UA 2013/000022
(21) 13871547.9
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/114020**
(86) CN 2013/071937
(21) 13872373.9
(51) ***H04N 5/765***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114117**
(86) CN 2013/085926
(21) 13872392.9
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/115987**
(86) KR 2014/000250
(21) 14743701.6
(51) ***F25C 3/04***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/115994**
(86) KR 2014/000469
(21) 14743113.4
(51) ***A61H 1/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/115998**
(86) KR 2014/000542
(21) 14743703.2
(51) ***F04D 13/06***
(87) 2014/31 31.07.2014
28.08.2015

(87) **WO 2014/116095**
(86) MX 2013/000011
(21) 13873025.4
(51) ***A61M 39/06***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/116988**
(86) US 2014/013006
(21) 14743885.7
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/117301**
(86) CN 2013/000115
(21) 13873787.9
(51) ***E05B 47/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117420**
(86) CN 2013/072266
(21) 13873329.0
(51) ***E01F 9/047***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117549**
(86) CN 2013/086152
(21) 13874021.2
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117559**
(86) CN 2013/086924
(21) 13873168.2
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117568**
(86) CN 2013/087422
(21) 13874108.7
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120029**
(86) PL 2013/000009
(21) 13707058.7
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120273**
(86) US 2013/049728
(21) 13874094.9
(51) ***B09C 1/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121148**
(86) US 2014/014321
(21) 14745607.3
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121326**
(86) AU 2014/000084
(21) 14749143.5
(51) ***E04B 1/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/121365**
(86) BY 2013/000006
(21) 13874378.6
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/121656**
(86) CN 2014/000108
(21) 14748995.9
(51) ***A01K 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121698**
(86) CN 2014/071295
(21) 14749265.6
(51) ***G09B 23/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123259**
(86) KR 2013/000980
(21) 13874520.3
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123265**
(86) KR 2013/001049
(21) 13874380.2
(51) ***C01G 45/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123567**
(86) US 2013/048159
(21) 13742304.2
(51) ***A61B 1/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/124449**
(86) US 2014/015838
(21) 14749676.4
(51) ***A61B 5/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/126690**
(86) US 2014/012628
(21) 14702429.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127522**
(86) CN 2013/071771
(21) 13875962.6
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127528**
(86) CN 2013/071782
(21) 13875366.0
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127529**
(86) CN 2013/071784
(21) 13875576.4
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127530**
(86) CN 2013/071785
(21) 13875980.8
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127531**
(86) CN 2013/071789
(21) 13875844.6
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/127653**
(86) CN 2013/087551
(21) 13876019.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129882**
(86) MX 2013/000108
(21) 13876006.1
(51) ***H04M 1/60***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129931**
(86) RU 2013/001020
(21) 13875392.6
(51) ***F03D 5/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
27.02.2016

(87) **WO 2014/130340**
(86) US 2014/016271
(21) 14711333.6
(51) ***G06F 17/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/131084**
(86) AU 2014/000183
(21) 14757558.3
(51) ***C12P 7/66***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131748**
(86) EP 2014/053604
(21) 14706585.8
(51) ***F41J 7/04***
(87) 2014/36 04.09.2014
02.10.2015

(87) **WO 2014/132250**
(86) IL 2014/050194
(21) 14756325.8
(51) ***G06K 9/68***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/134861**
(86) CN 2013/074809
(21) 13877107.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/135047**
(86) CN 2014/072810
(21) 14760453.2
(51) ***H04W 48/14***
(87) 2014/37 12.09.2014
02.03.2016

(87) **WO 2014/135094**
(86) CN 2014/072962
(21) 14760735.2
(51) ***A45C 15/00***
(87) 2014/37 12.09.2014
07.10.2015

(87) **WO 2014/135110**
(86) CN 2014/073022
(21) 14759472.5
(51) ***B29C 65/16***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/135534**
(86) EP 2014/054169
(21) 14711932.5
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/135835**
(86) GB 2014/000082
(21) 14719520.0
(51) ***E04G 7/06***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/136998**
(86) KR 2013/001750
(21) 13876781.9
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/137000**
(86) KR 2013/001764
(21) 13877318.9
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/137058**
(86) KR 2013/011028
(21) 13877119.1
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/138211**
(86) US 2014/020697
(21) 14760496.1
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/37 12.09.2014
07.10.2015

(87) **WO 2014/138831**
(86) BR 2014/000072
(21) 14762643.6
(51) ***A01D 45/10***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/139199**
(86) CN 2013/074851
(21) 13877669.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/140105**
(86) EP 2014/054846
(21) 14709330.6
(51) ***A61K 6/083***
(87) 2014/38 18.09.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/140354**
(86) EP 2014/055218
(21) 14714950.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/140884**
(86) IB 2014/001105
(21) 14763398.6
(51) ***A61K 35/14***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/140887**
(86) IB 2014/001112
(21) 14738592.6
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/142590**
(86) KR 2014/002138
(21) 14764839.8
(51) ***C08K 5/04***
(87) 2014/38 18.09.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/142804**
(86) US 2013/030410
(21) 13877579.6
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/143374**
(86) US 2014/010048
(21) 14702659.5
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/143464**
(86) US 2014/015472
(21) 14707037.9
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145413**
(86) US 2014/030178
(21) 14762719.4
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145711**
(86) US 2014/030520
(21) 14763500.7
(51) ***A63B 23/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145743**
(86) US 2014/030555
(21) 14763283.0
(51) ***B32B 15/20***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145843**
(86) US 2014/030676
(21) 14763296.2
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145925**
(86) US 2014/030778
(21) 14765152.5
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146087**
(86) US 2014/031035
(21) 14762711.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146299**
(86) CN 2013/073075
(21) 13878891.4
(51) ***A61B 17/22***
(87) 2014/39 25.09.2014
23.10.2015

(87) **WO 2014/146379**
(86) CN 2013/078430
(21) 13879140.5
(51) ***G09G 3/38***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/148838**
(86) KR 2014/002347
(21) 14767383.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/39 25.09.2014
23.10.2015

(87) **WO 2014/149902**
(86) US 2014/021439
(21) 14768200.9
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/151944**
(86) US 2014/026709
(21) 14770950.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/152051**
(86) US 2014/026885
(21) 14768713.1
(51) ***F03D 7/06***
(87) 2014/39 25.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/153028**
(86) US 2014/028756
(21) 14768709.9
(51) ***F41B 5/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/153197**
(86) US 2014/029546
(21) 14771050.3
(51) ***H04N 5/235***
(87) 2014/39 25.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/153402**
(86) US 2014/031208
(21) 14724222.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/153941**
(86) CN 2013/084739
(21) 13879899.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/153942**
(86) CN 2013/084743
(21) 13880643.5
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/153964**
(86) CN 2013/087161
(21) 13880200.4
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/40 02.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/155152**
(86) IB 2013/052442
(21) 13724874.6
(51) ***G08B 25/12***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/157745**
(86) KR 2013/002517
(21) 13879905.1
(51) ***H04L 12/22***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/157910**
(86) KR 2014/002491
(21) 14774420.5
(51) ***A61K 36/75***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/157960**
(86) KR 2014/002610
(21) 14775724.9
(51) ***A61K 8/25***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/158363**
(86) US 2014/015187
(21) 14707030.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/161116**
(86) CN 2013/001034
(21) 13880860.5
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/161300**
(86) CN 2013/086244
(21) 13880906.6
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.03.2016

(87) **WO 2014/161313**
(86) CN 2013/087103
(21) 13881184.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/41 09.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/161321**
(86) CN 2013/087637
(21) 13880757.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/41 09.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/161324**
(86) CN 2013/087643
(21) 13880769.8
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2014/41 09.10.2014
02.03.2016

(87) **WO 2014/161340**
(86) CN 2013/088387
(21) 13880833.2
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.03.2016

(87) **WO 2014/163226**
(86) KR 2013/003222
(21) 13880815.9
(51) ***A43B 13/12***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/164764**
(86) US 2014/023415
(21) 14780021.3
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/165011**
(86) US 2014/024127
(21) 14779409.3
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/165997**
(86) CA 2014/050366
(21) 14783416.2
(51) ***A61B 5/0408***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166217**
(86) CN 2013/085050
(21) 13881821.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/42 16.10.2014
27.02.2016

(87) **WO 2014/166254**
(86) CN 2013/087076
(21) 13881736.6
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/42 16.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/166255**
(86) CN 2013/087203
(21) 13881499.1
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/42 16.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/166268**
(86) CN 2013/088637
(21) 13881546.9
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2014/42 16.10.2014
27.02.2016

(87) **WO 2014/166451**
(86) CN 2014/077611
(21) 14782961.8
(51) ***H03H 11/24***
(87) 2014/42 16.10.2014
27.02.2016

(87) **WO 2014/168832**
(86) US 2014/033026
(21) 14782172.2
(51) ***A61F 7/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/169174**
(86) US 2014/033742
(21) 14782303.3
(51) ***E21B 33/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/169747**
(86) CN 2014/073616
(21) 14784935.0
(51) ***H04N 5/761***
(87) 2014/43 23.10.2014
02.03.2016

(87) **WO 2014/169873**
(86) CN 2014/077714
(21) 14784776.8
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
27.02.2016

(87) **WO 2014/169878**
(86) CN 2014/078165
(21) 14786075.3
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/169880**
(86) CN 2014/078639
(21) 14785038.2
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/170498**
(86) EP 2014/058092
(21) 14721280.7
(51) ***C12P 19/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/170688**
(86) GB 2014/051219
(21) 14718715.7
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/172022**
(86) US 2014/019846
(21) 14785268.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172718**
(86) ZA 2014/000015
(21) 14785973.0
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172931**
(86) CN 2013/075995
(21) 13882691.2
(51) ***H01J 35/06***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/172932**
(86) CN 2013/076000
(21) 13882720.9
(51) ***H01J 35/14***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/172936**
(86) CN 2013/076029
(21) 13882876.9
(51) ***H01J 35/06***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/172937**
(86) CN 2013/076032
(21) 13882908.0
(51) ***G21K 1/02***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/172942**
(86) CN 2013/076046
(21) 13883185.4
(51) ***H01J 35/06***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/173040**
(86) CN 2013/081279
(21) 13882810.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/173252**
(86) CN 2014/075677
(21) 14788979.4
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/44 30.10.2014
27.02.2016

(87) **WO 2014/173340**
(86) CN 2014/077705
(21) 14788126.2
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2014/44 30.10.2014
03.03.2016

(87) **WO 2014/173355**
(86) CN 2014/078592
(21) 14787506.6
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
02.03.2016

(87) **WO 2014/173361**
(86) CN 2014/079264
(21) 14788374.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/44 30.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/173362**
(86) CN 2014/079383
(21) 14788656.8
(51) ***H04R 1/08***
(87) 2014/44 30.10.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/174395**
(86) IB 2014/060492
(21) 14730194.9
(51) ***A61N 7/02***
(87) 2014/44 30.10.2014
27.11.2015

(87) **WO 2014/175579**
(86) KR 2014/002994
(21) 14788701.2
(51) ***A63H 33/18***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/175895**
(86) US 2013/038430
(21) 13882816.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/44 30.10.2014
27.11.2015

(87) **WO 2014/176798**
(86) CN 2013/076031
(21) 13883519.4
(51) ***B32B 3/20***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/176953**
(86) CN 2014/074439
(21) 14792158.9
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/178470**
(86) KR 2013/004569
(21) 13883778.6
(51) ***H01F 7/122***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/180341**
(86) CN 2014/077111
(21) 14794393.0
(51) ***A47L 13/58***
(87) 2014/46 13.11.2014
11.12.2015

(87) **WO 2014/180987**
(86) EP 2014/059575
(21) 14724399.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/46 13.11.2014
11.12.2015

(87) **WO 2014/181180**
(86) IB 2014/001060
(21) 14748268.1
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/46 13.11.2014
11.12.2015

(87) **WO 2014/183313**
(86) CN 2013/077123
(21) 13884813.0
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2014/47 20.11.2014
18.12.2015

(87) **WO 2014/183640**
(86) CN 2014/077433
(21) 14798499.1
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/183718**
(86) CN 2014/079531
(21) 14798538.6
(51) ***H01C 17/06***
(87) 2014/47 20.11.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/184679**
(86) IB 2014/001715
(21) 14771617.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/187152**
(86) CN 2014/070028
(21) 14801675.1
(51) ***C08G 69/26***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187252**
(86) CN 2014/077376
(21) 14800228.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/48 27.11.2014
02.03.2016

(87) **WO 2014/187347**
(86) CN 2014/078180
(21) 14801829.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/48 27.11.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/187384**
(86) CN 2014/078828
(21) 14801166.1
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/48 27.11.2014
01.03.2016

(87) **WO 2014/187538**
(86) EP 2014/001294
(21) 14725363.7
(51) ***H04Q 11/00***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187910**
(86) EP 2014/060562
(21) 14725492.4
(51) ***C10G 1/08***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/188025**
(86) ES 2014/000087
(21) 14800814.7
(51) ***A63F 5/00***
(87) 2014/48 27.11.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/189355**
(86) MY 2014/000072
(21) 14737335.1
(51) ***C12P 19/02***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/189357**
(86) MY 2014/000075
(21) 14730219.4
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/189366**
(86) NL 2014/050257
(21) 14722377.0
(51) ***G01R 23/10***
(87) 2014/48 27.11.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/190203**
(86) US 2014/039233
(21) 14801624.9
(51) ***G09B 19/22***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/190235**
(86) US 2014/039287
(21) 14801755.1
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2014/48 27.11.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190261**
(86) US 2014/039339
(21) 14733437.9
(51) ***G01V 11/00***
(87) 2014/48 27.11.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/192981**
(86) JP 2014/067884
(21) 14803584.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/49 04.12.2014
24.02.2016

(87) **WO 2014/192982**
(86) JP 2014/067885
(21) 14804857.2
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/49 04.12.2014
24.02.2016

(87) **WO 2014/193772**
(86) US 2014/039482
(21) 14733829.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194388**
(86) BR 2013/000250
(21) 13886353.5
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/195012**
(86) EP 2014/001501
(21) 14727713.1
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/195741**
(86) HR 2014/000004
(21) 14713895.2
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/196664**
(86) JP 2014/067388
(21) 14807770.4
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/50 11.12.2014
23.02.2016

(87) **WO 2014/196773**
(86) KR 2014/004898
(21) 14807815.7
(51) ***B04C 5/08***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/196789**
(86) KR 2014/004940
(21) 14807042.8
(51) ***C08J 3/03***
(87) 2014/50 11.12.2014
06.01.2016

(87) **WO 2014/198999**
(86) FI 2013/050649
(21) 13886823.7
(51) ***A61Q 13/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/199313**
(86) IB 2014/062132
(21) 14752378.1
(51) ***C07D 405/12***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/201038**
(86) US 2014/041771
(21) 14810990.3
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/201591**
(86) CN 2013/000962
(21) 13887458.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/201790**
(86) CN 2013/086001
(21) 13887201.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202222**
(86) EP 2014/001673
(21) 14747512.3
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/203224**
(86) IB 2014/062496
(21) 14733379.3
(51) ***C07D 209/52***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/204714**
(86) US 2014/041691
(21) 14739602.2
(51) ***A01M 1/20***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204769**
(86) US 2014/042054
(21) 14739605.5
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205405**
(86) US 2014/043504
(21) 14739635.2
(51) ***A61N 1/37***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/205409**
(86) US 2014/043510
(21) 14814271.4
(51) ***A63F 1/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205690**
(86) CN 2013/078027
(21) 13888507.4
(51) ***H04N 19/436***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206835**
(86) EP 2014/062848
(21) 14732160.8
(51) ***A01N 25/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207065**
(86) EP 2014/063444
(21) 14733615.0
(51) ***A47J 27/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207324**
(86) FR 2014/000142
(21) 14742260.4
(51) ***A01M 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207386**
(86) FR 2014/051611
(21) 14739895.2
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207634**
(86) IB 2014/062472
(21) 14744171.1
(51) ***A47C 27/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207653**
(86) IB 2014/062556
(21) 14744177.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209094**
(86) MA 2013/000039
(21) 13814252.6
(51) ***C07D 405/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209130**
(86) NO 2014/050112
(21) 14744647.0
(51) ***A63C 5/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2015/000218**
(86) CN 2013/082959
(21) 13888716.1
(51) ***A47J 27/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000634**
(86) EP 2014/060455
(21) 14725461.9
(51) ***G05D 7/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000657**
(86) EP 2014/061668
(21) 14727849.3
(51) ***D04H 1/554***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000876**
(86) EP 2014/063916
(21) 14734151.5
(51) ***E05B 17/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001198**
(86) FR 2013/000170
(21) 13753899.7
(51) ***A61B 17/132***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001447**
(86) IB 2014/062546
(21) 14737011.8
(51) ***A61C 17/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/003559**
(86) CN 2014/081133
(21) 14822648.3
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/003654**
(86) CN 2014/082056
(21) 14822093.2
(51) ***B05D 3/02***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/003668**
(86) CZ 2013/000081
(21) 13744945.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/003717**
(86) DK 2014/050208
(21) 14739025.6
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/003872**
(86) EP 2014/062350
(21) 14731585.7
(51) ***E05D 15/10***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/003896**
(86) EP 2014/063202
(21) 14733601.0
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/003934**
(86) EP 2014/063751
(21) 14733642.4
(51) ***C22B 21/04***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/003980**
(86) EP 2014/064112
(21) 14734824.7
(51) ***E21B 43/01***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/004006**
(86) EP 2014/064245
(21) 14736381.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/004034**
(86) EP 2014/064383
(21) 14735968.1
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/004230**
(86) EP 2014/064802
(21) 14737260.1
(51) ***C07C 68/08***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/004233**
(86) EP 2014/064807
(21) 14744482.2
(51) ***C07C 68/08***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/004236**
(86) EP 2014/064811
(21) 14737262.7
(51) ***C07C 68/08***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/004334**
(86) FR 2013/051675
(21) 13747438.3
(51) ***A23L 3/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/004375**
(86) FR 2014/051741
(21) 14750558.0
(51) ***C22B 34/24***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/004624**
(86) IB 2014/062998
(21) 14759309.9
(51) ***A22C 17/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/004691**
(86) IT 2014/000187
(21) 14777870.8
(51) ***G08B 13/196***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/005435**
(86) JP 2014/068454
(21) 14823583.1
(51) ***B01D 45/02***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/005619**
(86) KR 2014/006035
(21) 14823831.4
(51) ***F24J 3/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/005735**
(86) KR 2014/006276
(21) 14823716.7
(51) ***C23C 30/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/005783**
(86) NL 2014/050465
(21) 14742380.0
(51) ***A01K 15/02***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/005890**
(86) UA 2014/000073
(21) 14762116.3
(51) ***C09K 8/52***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/005976**
(86) US 2014/038846
(21) 14734602.7
(51) ***G11C 11/406***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/006257**
(86) US 2014/045643
(21) 14742705.8
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/006634**
(86) US 2014/046264
(21) 14744265.1
(51) ***C11D 3/22***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/006635**
(86) US 2014/046265
(21) 14744266.9
(51) ***C11D 1/62***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/006869**
(86) CA 2014/050673
(21) 14826902.0
(51) ***E21B 43/116***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/006880**
(86) CH 2014/000108
(21) 14742137.4
(51) ***A61B 17/88***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007306**
(86) EP 2013/064941
(21) 13737594.5
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007387**
(86) EP 2014/001939
(21) 14753011.7
(51) ***B23K 37/04***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/007407**
(86) EP 2014/057612
(21) 14720525.6
(51) ***B24B 5/48***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007430**
(86) EP 2014/061629
(21) 14732833.0
(51) ***F24H 9/12***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007441**
(86) EP 2014/062503
(21) 14730164.2
(51) ***H02K 7/116***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/007459**
(86) EP 2014/063159
(21) 14733593.9
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/007462**
(86) EP 2014/063205
(21) 14733603.6
(51) ***H01H 85/045***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/007463**
(86) EP 2014/063210
(21) 14731973.5
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007560**
(86) EP 2014/064485
(21) 14738795.5
(51) ***C21B 3/06***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/007657**
(86) EP 2014/064966
(21) 14738524.9
(51) ***H05K 3/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007672**
(86) EP 2014/065009
(21) 14738834.2
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/007692**
(86) EP 2014/065052
(21) 14738841.7
(51) ***C10G 45/58***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007782**
(86) EP 2014/065262
(21) 14739194.0
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/007846**
(86) EP 2014/065385
(21) 14741586.3
(51) ***D21F 1/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/007934**
(86) ES 2014/070514
(21) 14744607.4
(51) ***B62B 3/02***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007962**
(86) FR 2014/000170
(21) 14756087.4
(51) ***B60T 7/06***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007963**
(86) FR 2014/000171
(21) 14767043.4
(51) ***B60T 7/06***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/008100**
(86) HU 2013/000077
(21) 13766130.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/008197**
(86) IB 2014/063000
(21) 14747141.1
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/008299**
(86) IN 2014/000467
(21) 14799023.8
(51) ***G01N 29/024***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/008878**
(86) KR 2013/006368
(21) 13889455.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/008925**
(86) KR 2014/003280
(21) 14827047.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/009213**
(86) SE 2014/000099
(21) 14826929.3
(51) ***E21B 7/20***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/009254**
(86) TR 2014/000214
(21) 14755431.5
(51) ***C22B 3/16***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/009342**
(86) US 2014/036027
(21) 14727678.6
(51) ***B60C 5/18***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/009364**
(86) US 2014/041169
(21) 14737086.0
(51) ***B29C 65/36***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/009408**
(86) US 2014/043562
(21) 14741721.6
(51) ***G01N 21/954***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/009590**
(86) US 2014/046462
(21) 14744416.0
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/009598**
(86) US 2014/046471
(21) 14747226.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/009666**
(86) US 2014/046605
(21) 14747235.1
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/009801**
(86) US 2014/046814
(21) 14747252.6
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/009802**
(86) US 2014/046816
(21) 14826997.0
(51) ***C12N 5/076***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/009953**
(86) US 2014/047069
(21) 14826496.3
(51) ***A01K 13/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/009968**
(86) US 2014/047094
(21) 14748395.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/010152**
(86) AU 2014/000564
(21) 14829842.5
(51) ***F25D 25/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010161**
(86) AU 2014/000753
(21) 14828811.1
(51) ***B65D 88/26***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010170**
(86) AU 2014/050152
(21) 14828843.4
(51) ***F04B 45/033***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010173**
(86) BR 2013/000271
(21) 13890109.5
(51) ***B23B 47/34***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010174**
(86) BR 2013/000296
(21) 13890102.0
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010175**
(86) BR 2013/000308
(21) 13889862.2
(51) ***A47G 19/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010185**
(86) CA 2014/000582
(21) 14828736.0
(51) ***C12N 15/31***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010188**
(86) CA 2014/000590
(21) 14829521.5
(51) ***C25C 3/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010250**
(86) CN 2013/079900
(21) 13890103.8
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
24.02.2016

(87) **WO 2015/010314**
(86) CN 2013/080164
(21) 13889790.5
(51) ***B64C 27/52***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010317**
(86) CN 2013/080172
(21) 13890012.1
(51) ***H04N 19/51***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010318**
(86) CN 2013/080173
(21) 13890129.3
(51) ***A47C 27/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010319**
(86) CN 2013/080179
(21) 13889952.1
(51) ***H04N 19/51***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010320**
(86) CN 2013/080182
(21) 13889766.5
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010321**
(86) CN 2013/080183
(21) 13890135.0
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010323**
(86) CN 2013/080189
(21) 13890191.3
(51) ***A61K 36/725***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010324**
(86) CN 2013/080190
(21) 13889897.8
(51) ***H04L 12/703***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010325**
(86) CN 2013/080194
(21) 13890246.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010326**
(86) CN 2013/080197
(21) 13889951.3
(51) ***H01Q 23/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010327**
(86) CN 2013/080203
(21) 13890146.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010328**
(86) CN 2013/080205
(21) 13889970.3
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010329**
(86) CN 2013/080207
(21) 13890082.4
(51) ***B29C 47/68***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010331**
(86) CN 2013/080216
(21) 13889917.4
(51) ***C07D 487/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010333**
(86) CN 2013/080222
(21) 13890139.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010336**
(86) CN 2013/080227
(21) 13890087.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010337**
(86) CN 2013/080228
(21) 13890100.4
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010339**
(86) CN 2013/080231
(21) 13890084.0
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010341**
(86) CN 2013/080234
(21) 13889816.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010343**
(86) CN 2013/080237
(21) 13889876.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010344**
(86) CN 2013/080438
(21) 13889991.9
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010346**
(86) CN 2013/080597
(21) 13889994.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010348**
(86) CN 2013/080976
(21) 13889984.4
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010355**
(86) CN 2013/083185
(21) 13890194.7
(51) ***H05F 3/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010365**
(86) CN 2013/084198
(21) 13889795.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010366**
(86) CN 2013/084342
(21) 13889775.6
(51) ***A61B 5/20***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010379**
(86) CN 2013/086013
(21) 13890107.9
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010380**
(86) CN 2013/086144
(21) 13890199.6
(51) ***E02B 13/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010383**
(86) CN 2013/086241
(21) 13889802.8
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010387**
(86) CN 2013/086550
(21) 13889843.2
(51) ***G02F 1/1341***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010389**
(86) CN 2013/086769
(21) 13889990.1
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010408**
(86) CN 2013/088422
(21) 13889845.7
(51) ***F21V 31/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010411**
(86) CN 2013/088511
(21) 13890118.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010428**
(86) CN 2013/089738
(21) 13889985.1
(51) ***G03F 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010434**
(86) CN 2013/090295
(21) 13890028.7
(51) ***G01N 21/55***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010435**
(86) CN 2013/090307
(21) 13890061.8
(51) ***G01J 1/42***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010440**
(86) CN 2014/000164
(21) 14828713.9
(51) ***F03B 13/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010443**
(86) CN 2014/000641
(21) 14828978.8
(51) ***F02B 75/24***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010461**
(86) CN 2014/072176
(21) 14828963.0
(51) ***E21F 16/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010462**
(86) CN 2014/072182
(21) 14829075.2
(51) ***E21B 21/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010463**
(86) CN 2014/072184
(21) 14830246.6
(51) ***E21B 17/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010481**
(86) CN 2014/074593
(21) 14828995.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010503**
(86) CN 2014/079104
(21) 14829373.1
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010526**
(86) CN 2014/081595
(21) 14828754.3
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010529**
(86) CN 2014/081733
(21) 14829648.6
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010546**
(86) CN 2014/082020
(21) 14828824.4
(51) ***A61K 36/725***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010547**
(86) CN 2014/082022
(21) 14829709.6
(51) ***A61K 36/8967***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010550**
(86) CN 2014/082086
(21) 14829185.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010576**
(86) CN 2014/082548
(21) 14828651.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010585**
(86) CN 2014/082599
(21) 14829934.0
(51) ***A61L 27/26***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010592**
(86) CN 2014/082667
(21) 14829983.7
(51) ***F24F 13/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010609**
(86) CN 2014/082737
(21) 14829695.7
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010632**
(86) CN 2014/082900
(21) 14830052.8
(51) ***G01N 23/087***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010637**
(86) CN 2014/082915
(21) 14829381.4
(51) ***H03K 17/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010643**
(86) CN 2014/082968
(21) 14830192.2
(51) ***A61L 27/40***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010647**
(86) CN 2014/082976
(21) 14829401.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010651**
(86) CN 2014/083024
(21) 14829608.0
(51) ***C04B 28/24***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010655**
(86) CN 2014/083061
(21) 14829544.7
(51) ***C07C 317/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010656**
(86) CN 2014/083067
(21) 14828992.9
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010657**
(86) CN 2014/083094
(21) 14828859.0
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010658**
(86) CN 2014/083096
(21) 14829644.5
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010667**
(86) CZ 2013/000087
(21) 13762379.9
(51) ***C01G 55/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010697**
(86) DE 2014/200316
(21) 14752778.2
(51) ***F16F 15/123***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010698**
(86) DE 2014/200317
(21) 14749712.7
(51) ***F16H 45/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010700**
(86) DE 2014/200347
(21) 14755969.4
(51) ***F04C 2/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010737**
(86) EP 2013/065653
(21) 13739743.6
(51) ***G01P 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/010749**
(86) EP 2013/065832
(21) 13741776.2
(51) ***H04W 52/34***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010773**
(86) EP 2014/001915
(21) 14739359.9
(51) ***B60G 11/50***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010788**
(86) EP 2014/002015
(21) 14755587.4
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010793**
(86) EP 2014/002032
(21) 14758289.4
(51) ***C22B 7/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010817**
(86) EP 2014/061649
(21) 14728562.1
(51) ***C04B 41/87***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/010828**
(86) EP 2014/062499
(21) 14729921.8
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010852**
(86) EP 2014/063652
(21) 14735894.9
(51) ***B67C 3/28***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010885**
(86) EP 2014/064517
(21) 14746969.6
(51) ***C07D 223/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010902**
(86) EP 2014/064695
(21) 14736844.3
(51) ***B60W 30/095***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010907**
(86) EP 2014/064737
(21) 14739764.0
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010909**
(86) EP 2014/064740
(21) 14739767.3
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010913**
(86) EP 2014/064786
(21) 14741241.5
(51) ***G21K 1/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010945**
(86) EP 2014/065075
(21) 14738849.0
(51) ***C08F 226/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/010946**
(86) EP 2014/065099
(21) 14741553.3
(51) ***H01R 12/58***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011005**
(86) EP 2014/065313
(21) 14752568.7
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/011035**
(86) EP 2014/065468
(21) 14741289.4
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/011046**
(86) EP 2014/065499
(21) 14741298.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011089**
(86) EP 2014/065616
(21) 14741332.2
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2015/04 29.01.2015
24.02.2016

(87) **WO 2015/011130**
(86) EP 2014/065702
(21) 14744045.7
(51) ***C25D 17/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011158**
(86) EP 2014/065757
(21) 14744052.3
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011174**
(86) EP 2014/065784
(21) 14747876.2
(51) ***F24J 2/46***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011194**
(86) EP 2014/065830
(21) 14747549.5
(51) ***C07D 409/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011222**
(86) EP 2014/065900
(21) 14744816.1
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011223**
(86) EP 2014/065910
(21) 14742522.7
(51) ***B60K 6/46***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011227**
(86) EP 2014/065920
(21) 14747551.1
(51) ***G01N 29/24***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011252**
(86) EP 2014/066000
(21) 14745107.4
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011258**
(86) EP 2014/066017
(21) 14749737.4
(51) ***A61Q 5/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011262**
(86) EP 2014/066025
(21) 14744318.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011287**
(86) EP 2014/066111
(21) 14742558.1
(51) ***G02B 3/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011295**
(86) EP 2014/066202
(21) 14745118.1
(51) ***F02B 77/11***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011298**
(86) EP 2014/066215
(21) 14753224.6
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011304**
(86) ES 2014/000116
(21) 14830332.4
(51) ***A61N 2/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011307**
(86) ES 2014/000126
(21) 14829680.9
(51) ***A23D 9/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011311**
(86) ES 2014/070362
(21) 14829089.3
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011312**
(86) ES 2014/070466
(21) 14829559.5
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011321**
(86) ES 2014/070575
(21) 14829234.5
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011322**
(86) ES 2014/070582
(21) 14830102.1
(51) ***F24D 17/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011332**
(86) ES 2014/070606
(21) 14830167.4
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011333**
(86) ES 2014/070607
(21) 14829325.1
(51) ***B08B 9/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011334**
(86) ES 2014/070608
(21) 14828712.1
(51) ***C07C 317/28***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011362**
(86) FR 2014/051761
(21) 14748245.9
(51) ***A01K 1/01***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011423**
(86) FR 2014/051931
(21) 14750584.6
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011425**
(86) FR 2014/051934
(21) 14755873.8
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011429**
(86) FR 2014/051954
(21) 14750590.3
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011481**
(86) GB 2014/052268
(21) 14747973.7
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011485**
(86) GB 2014/052272
(21) 14752357.5
(51) ***A47J 39/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011491**
(86) GB 2014/052281
(21) 14744927.6
(51) ***H01L 39/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011496**
(86) GB 2014/052290
(21) 14744935.9
(51) ***G01S 7/282***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011500**
(86) GB 2014/052296
(21) 14753294.9
(51) ***H02K 49/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011501**
(86) GB 2014/052297
(21) 14753295.6
(51) ***H02K 49/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011504**
(86) GB 2014/052308
(21) 14747975.2
(51) ***A61J 1/20***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011529**
(86) IB 2013/056137
(21) 13779916.9
(51) ***B61L 1/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011540**
(86) IB 2014/001338
(21) 14766524.4
(51) ***B60W 30/188***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011553**
(86) IB 2014/001384
(21) 14776688.5
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011557**
(86) IB 2014/001445
(21) 14789593.2
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/011572**
(86) IB 2014/058483
(21) 14829065.3
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011577**
(86) IB 2014/060828
(21) 14726200.0
(51) ***A47J 43/27***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011580**
(86) IB 2014/062302
(21) 14829179.2
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011604**
(86) IB 2014/063104
(21) 14747987.7
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011614**
(86) IB 2014/063173
(21) 14829928.2
(51) ***C07D 307/77***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011649**
(86) IB 2014/063320
(21) 14771378.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011667**
(86) IB 2014/063374
(21) 14777792.4
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011672**
(86) IB 2014/063394
(21) 14830108.8
(51) ***B01J 20/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011675**
(86) IB 2014/063408
(21) 14781668.0
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011684**
(86) IB 2014/063423
(21) 14777798.1
(51) ***B65B 19/28***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011690**
(86) IB 2014/063435
(21) 14777168.7
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011693**
(86) IB 2014/063488
(21) 14829137.0
(51) ***F21V 21/005***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011708**
(86) IL 2014/050672
(21) 14829205.5
(51) ***G08G 1/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011710**
(86) IL 2014/050674
(21) 14829894.6
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011732**
(86) IN 2014/000491
(21) 14792610.9
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011733**
(86) IN 2014/000493
(21) 14829366.5
(51) ***H04N 21/23***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011742**
(86) JP 2013/004568
(21) 13890071.7
(51) ***F25B 1/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011825**
(86) JP 2013/070298
(21) 13890085.7
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011826**
(86) JP 2013/070300
(21) 13890080.8
(51) ***C01B 3/56***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011827**
(86) JP 2013/070305
(21) 13889785.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011828**
(86) JP 2013/070306
(21) 13889909.1
(51) ***C10B 53/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011829**
(86) JP 2013/070342
(21) 13889987.7
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011830**
(86) JP 2013/070345
(21) 13889910.9
(51) ***A24D 3/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011832**
(86) JP 2013/070365
(21) 13889890.3
(51) ***E02F 9/24***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011833**
(86) JP 2013/070372
(21) 13890245.7
(51) ***B23H 7/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011834**
(86) JP 2013/070375
(21) 13890202.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011835**
(86) JP 2013/070378
(21) 13889942.2
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011836**
(86) JP 2013/070387
(21) 13890174.9
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011840**
(86) JP 2013/070391
(21) 13890172.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011846**
(86) JP 2013/083120
(21) 13890137.6
(51) ***C01B 3/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011847**
(86) JP 2013/083121
(21) 13890014.7
(51) ***C01B 3/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011867**
(86) JP 2014/002828
(21) 14830135.1
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011878**
(86) JP 2014/003531
(21) 14829232.9
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011885**
(86) JP 2014/003619
(21) 14829198.2
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011892**
(86) JP 2014/003690
(21) 14830282.1
(51) ***H02K 7/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011897**
(86) JP 2014/003769
(21) 14829562.9
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011912**
(86) JP 2014/003835
(21) 14829604.9
(51) ***B23K 31/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011928**
(86) JP 2014/003924
(21) 14829959.7
(51) ***C23C 14/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011929**
(86) JP 2014/003927
(21) 14828705.5
(51) ***H01L 33/56***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011933**
(86) JP 2014/003937
(21) 14829941.5
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011948**
(86) JP 2014/058066
(21) 14829854.0
(51) ***H01C 7/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011951**
(86) JP 2014/058549
(21) 14829265.9
(51) ***F16H 3/66***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011953**
(86) JP 2014/058992
(21) 14829943.1
(51) ***F16H 3/66***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011956**
(86) JP 2014/059642
(21) 14830204.5
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011963**
(86) JP 2014/061263
(21) 14828861.6
(51) ***F16H 61/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011972**
(86) JP 2014/063404
(21) 14830247.4
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011978**
(86) JP 2014/063687
(21) 14829807.8
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011979**
(86) JP 2014/063692
(21) 14829614.8
(51) ***H01M 10/39***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011994**
(86) JP 2014/064717
(21) 14830289.6
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012003**
(86) JP 2014/065127
(21) 14829459.8
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012009**
(86) JP 2014/065312
(21) 14829159.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012012**
(86) JP 2014/065538
(21) 14829627.0
(51) ***C08L 25/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/012019**
(86) JP 2014/065971
(21) 14828711.3
(51) ***H01L 29/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012020**
(86) JP 2014/065980
(21) 14829469.7
(51) ***C08F 290/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012050**
(86) JP 2014/066724
(21) 14829103.2
(51) ***H03H 7/01***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012057**
(86) JP 2014/067041
(21) 14829837.5
(51) ***C04B 35/468***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012067**
(86) JP 2014/067518
(21) 14829004.2
(51) ***C07D 213/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012068**
(86) JP 2014/067520
(21) 14828844.2
(51) ***B01J 20/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012069**
(86) JP 2014/067521
(21) 14830268.0
(51) ***B01J 20/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012073**
(86) JP 2014/067600
(21) 14742374.3
(51) ***B25B 21/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012080**
(86) JP 2014/067762
(21) 14829806.0
(51) ***C08G 18/38***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012088**
(86) JP 2014/067961
(21) 14828786.5
(51) ***C09K 8/80***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012089**
(86) JP 2014/067966
(21) 14828799.8
(51) ***B21C 27/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012093**
(86) JP 2014/068021
(21) 14829887.0
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012097**
(86) JP 2014/068120
(21) 14830273.0
(51) ***B29C 45/74***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012105**
(86) JP 2014/068289
(21) 14829327.7
(51) ***F16K 7/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012106**
(86) JP 2014/068290
(21) 14829515.7
(51) ***C25B 11/03***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012108**
(86) JP 2014/068361
(21) 14829533.0
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012123**
(86) JP 2014/068551
(21) 14829125.5
(51) ***B29C 41/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012128**
(86) JP 2014/068571
(21) 14829505.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012129**
(86) JP 2014/068593
(21) 14830271.4
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012130**
(86) JP 2014/068594
(21) 14830095.7
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012135**
(86) JP 2014/068625
(21) 14830069.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012140**
(86) JP 2014/068678
(21) 14830232.6
(51) ***H04N 21/238***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012146**
(86) JP 2014/068708
(21) 14829603.1
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012154**
(86) JP 2014/068772
(21) 14829411.9
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012155**
(86) JP 2014/068773
(21) 14829396.2
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012183**
(86) JP 2014/068998
(21) 14829856.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012193**
(86) JP 2014/069038
(21) 14830262.3
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012200**
(86) JP 2014/069102
(21) 14828904.4
(51) ***G11B 5/455***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012220**
(86) JP 2014/069200
(21) 14828793.1
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012221**
(86) JP 2014/069205
(21) 14829878.9
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012224**
(86) JP 2014/069213
(21) 14829175.0
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012237**
(86) JP 2014/069246
(21) 14828730.3
(51) ***C08J 5/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012238**
(86) JP 2014/069247
(21) 14828993.7
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012257**
(86) JP 2014/069298
(21) 14829086.9
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012274**
(86) JP 2014/069355
(21) 14828924.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012299**
(86) JP 2014/069423
(21) 14829308.7
(51) ***H01H 23/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012300**
(86) JP 2014/069424
(21) 14828655.2
(51) ***H01H 23/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012319**
(86) JP 2014/069478
(21) 14829303.8
(51) ***C08G 85/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012320**
(86) JP 2014/069479
(21) 14828943.2
(51) ***C09K 8/86***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012331**
(86) JP 2014/069505
(21) 14829095.0
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012333**
(86) JP 2014/069509
(21) 14829259.2
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012337**
(86) JP 2014/069522
(21) 14829822.7
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012338**
(86) JP 2014/069524
(21) 14829211.3
(51) ***A61K 31/616***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012345**
(86) JP 2014/069541
(21) 14828942.4
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012364**
(86) JP 2014/069598
(21) 14830199.7
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012367**
(86) JP 2014/069605
(21) 14830089.0
(51) ***H01G 9/035***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012373**
(86) JP 2014/069615
(21) 14830155.9
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012374**
(86) JP 2014/069616
(21) 14828913.5
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012378**
(86) JP 2014/069629
(21) 14828687.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012380**
(86) JP 2014/069648
(21) 14829990.2
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012382**
(86) JP 2014/069656
(21) 14829130.5
(51) ***G01C 7/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012385**
(86) JP 2014/069672
(21) 14829112.3
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012388**
(86) JP 2014/069691
(21) 14829344.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012389**
(86) JP 2014/069694
(21) 14828710.5
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012397**
(86) JP 2014/069737
(21) 14829537.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012402**
(86) JP 2014/069751
(21) 14830048.6
(51) ***B60C 11/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012404**
(86) JP 2014/069768
(21) 14829093.5
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012405**
(86) JP 2014/069778
(21) 14830335.7
(51) ***H01L 23/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012406**
(86) JP 2014/069798
(21) 14829578.5
(51) ***H03K 19/173***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012407**
(86) JP 2014/069823
(21) 14830306.8
(51) ***C08L 1/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012447**
(86) KR 2013/010902
(21) 13890180.6
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/012449**
(86) KR 2013/011092
(21) 13890193.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012451**
(86) KR 2013/011203
(21) 13890039.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012453**
(86) KR 2013/011583
(21) 13889892.9
(51) ***G04B 47/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012472**
(86) KR 2014/003023
(21) 14829386.3
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012477**
(86) KR 2014/003837
(21) 14829280.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012479**
(86) KR 2014/004192
(21) 14830165.8
(51) ***B32B 17/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012485**
(86) KR 2014/004818
(21) 14829693.2
(51) ***A45D 44/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012488**
(86) KR 2014/005145
(21) 14829104.0
(51) ***F21V 17/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012489**
(86) KR 2014/005147
(21) 14829674.2
(51) ***F21V 17/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012490**
(86) KR 2014/005409
(21) 14828693.3
(51) ***B63H 5/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012491**
(86) KR 2014/005548
(21) 14828827.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012494**
(86) KR 2014/005725
(21) 14829434.1
(51) ***H04N 21/235***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012500**
(86) KR 2014/005799
(21) 14829069.5
(51) ***H04N 5/44***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012502**
(86) KR 2014/005837
(21) 14828717.0
(51) ***H04W 52/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012507**
(86) KR 2014/005950
(21) 14828759.2
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012508**
(86) KR 2014/005956
(21) 14830110.4
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012514**
(86) KR 2014/006211
(21) 14828991.1
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012532**
(86) KR 2014/006472
(21) 14828852.5
(51) ***C12N 15/87***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012541**
(86) KR 2014/006582
(21) 14829832.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012542**
(86) KR 2014/006584
(21) 14828909.3
(51) ***B66C 19/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012546**
(86) KR 2014/006594
(21) 14829764.1
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012548**
(86) KR 2014/006598
(21) 14829082.8
(51) ***B01D 35/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012556**
(86) KR 2014/006621
(21) 14828825.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/012580**
(86) KR 2014/006677
(21) 14828951.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012581**
(86) KR 2014/006679
(21) 14829115.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012585**
(86) KR 2014/006689
(21) 14829778.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012590**
(86) KR 2014/006699
(21) 14830312.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012592**
(86) KR 2014/006702
(21) 14829583.5
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012599**
(86) KR 2014/006718
(21) 14829819.3
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012604**
(86) KR 2014/006727
(21) 14829670.0
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012614**
(86) KR 2014/006741
(21) 14828957.2
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012617**
(86) KR 2014/006752
(21) 14829794.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012621**
(86) KR 2014/006763
(21) 14829261.8
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012628**
(86) KR 2014/006781
(21) 14829051.3
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012634**
(86) KR 2014/006800
(21) 14829196.6
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012637**
(86) KR 2014/006808
(21) 14830169.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012639**
(86) KR 2014/006813
(21) 14830147.6
(51) ***A61N 2/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012640**
(86) KR 2014/006814
(21) 14829022.4
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012643**
(86) KR 2014/006824
(21) 14829404.4
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012644**
(86) KR 2014/006828
(21) 14828750.1
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012647**
(86) KR 2014/006838
(21) 14829606.4
(51) ***H04W 28/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012652**
(86) KR 2014/006846
(21) 14829640.3
(51) ***A61K 8/49***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012657**
(86) KR 2014/006853
(21) 14828658.6
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012658**
(86) KR 2014/006858
(21) 14829450.7
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012659**
(86) KR 2014/006864
(21) 14829020.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012661**
(86) KR 2014/006882
(21) 14829626.2
(51) ***E04G 5/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012663**
(86) KR 2014/006887
(21) 14830164.1
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012668**
(86) KR 2014/006898
(21) 14829993.6
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012670**
(86) KR 2014/006901
(21) 14829922.5
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012683**
(86) MY 2014/000211
(21) 14829884.7
(51) ***E04F 21/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012697**
(86) NL 2014/050515
(21) 14753333.5
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012715**
(86) RU 2013/000645
(21) 13889920.8
(51) ***C23C 26/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012717**
(86) RU 2013/000706
(21) 13890136.8
(51) ***B05B 17/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012718**
(86) RU 2013/000714
(21) 13889823.4
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
24.02.2016

(87) **WO 2015/012720**
(86) RU 2013/001055
(21) 13890248.1
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012732**
(86) RU 2014/000535
(21) 14829484.6
(51) ***F01K 17/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012733**
(86) RU 2014/000545
(21) 14829946.4
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012734**
(86) RU 2014/000546
(21) 14828853.3
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012735**
(86) RU 2014/000547
(21) 14830313.4
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012736**
(86) RU 2014/000548
(21) 14828664.4
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012737**
(86) RU 2014/000549
(21) 14830044.5
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012738**
(86) RU 2014/000550
(21) 14828994.5
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012739**
(86) RU 2014/000551
(21) 14830296.1
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012740**
(86) RU 2014/000552
(21) 14830354.8
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012741**
(86) RU 2014/000553
(21) 14829552.0
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012742**
(86) RU 2014/000554
(21) 14830226.8
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012743**
(86) RU 2014/000555
(21) 14828893.9
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012744**
(86) RU 2014/000556
(21) 14829233.7
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012745**
(86) RU 2014/000718
(21) 14829569.4
(51) ***G02B 6/255***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012750**
(86) SE 2013/050934
(21) 13752951.7
(51) ***G08C 17/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012759**
(86) SE 2014/050900
(21) 14829403.6
(51) ***E05G 1/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012760**
(86) SG 2013/000303
(21) 13890047.7
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
24.02.2016

(87) **WO 2015/012765**
(86) SG 2014/000348
(21) 14829699.9
(51) ***A45D 4/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012767**
(86) SG 2014/000353
(21) 14830130.2
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012777**
(86) TR 2014/000270
(21) 14783920.3
(51) ***B65D 88/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012810**
(86) US 2013/051669
(21) 13744923.7
(51) ***G01N 21/67***
(87) 2015/04 29.01.2015
24.02.2016

(87) **WO 2015/012851**
(86) US 2013/052157
(21) 13890015.4
(51) ***H01H 47/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012852**
(86) US 2013/052172
(21) 13890117.8
(51) ***A01G 13/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012854**
(86) US 2013/052190
(21) 13890204.4
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012856**
(86) US 2013/052209
(21) 13745767.7
(51) ***H02J 3/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012860**
(86) US 2013/052265
(21) 13889827.5
(51) ***G10F 1/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012864**
(86) US 2013/052296
(21) 13890181.4
(51) ***B41F 31/26***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012869**
(86) US 2013/052348
(21) 13889873.9
(51) ***B01D 24/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012870**
(86) US 2013/052361
(21) 13890021.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012880**
(86) US 2013/078333
(21) 13890176.4
(51) ***B41C 1/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012895**
(86) US 2014/031457
(21) 14829277.4
(51) ***F41G 1/387***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012949**
(86) US 2014/039191
(21) 14734612.6
(51) ***B60R 9/048***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012956**
(86) US 2014/039973
(21) 14828785.7
(51) ***A63F 13/245***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012961**
(86) US 2014/040945
(21) 14737368.2
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012968**
(86) US 2014/042145
(21) 14830027.0
(51) ***B60R 1/07***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012977**
(86) US 2014/042934
(21) 14830315.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012984**
(86) US 2014/043628
(21) 14741465.0
(51) ***G02B 19/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/012995**
(86) US 2014/044059
(21) 14829054.7
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013022**
(86) US 2014/045603
(21) 14745023.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
24.02.2016

(87) **WO 2015/013036**
(86) US 2014/045884
(21) 14744250.3
(51) ***B29D 30/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013048**
(86) US 2014/046296
(21) 14750388.2
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013049**
(86) US 2014/046359
(21) 14747462.1
(51) ***H04W 36/36***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/013050**
(86) US 2014/046449
(21) 14750829.5
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/013069**
(86) US 2014/046723
(21) 14830132.8
(51) ***A61K 51/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013072**
(86) US 2014/046797
(21) 14748370.5
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013093**
(86) US 2014/046982
(21) 14747262.5
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
24.02.2016

(87) **WO 2015/013112**
(86) US 2014/047114
(21) 14747275.7
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013114**
(86) US 2014/047116
(21) 14830195.5
(51) ***F02B 39/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013123**
(86) US 2014/047145
(21) 14830228.4
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013136**
(86) US 2014/047242
(21) 14828805.3
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013141**
(86) US 2014/047278
(21) 14829639.5
(51) ***F02B 75/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013174**
(86) US 2014/047389
(21) 14828762.6
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013209**
(86) US 2014/047476
(21) 14748413.3
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/013219**
(86) US 2014/047506
(21) 14750405.4
(51) ***C08K 5/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/013246**
(86) US 2014/047554
(21) 14748421.6
(51) ***B25B 27/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013277**
(86) US 2014/047624
(21) 14829351.7
(51) ***H02M 3/158***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013279**
(86) US 2014/047627
(21) 14830318.3
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013335**
(86) US 2014/047697
(21) 14750408.8
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/013338**
(86) US 2014/047704
(21) 14829070.3
(51) ***H04N 21/41***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013364**
(86) US 2014/047745
(21) 14829003.4
(51) ***B01D 35/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013368**
(86) US 2014/047752
(21) 14828985.3
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013369**
(86) US 2014/047753
(21) 14830352.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013375**
(86) US 2014/047761
(21) 14829486.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013400**
(86) US 2014/047806
(21) 14829166.9
(51) ***C22C 21/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013408**
(86) US 2014/047821
(21) 14829575.1
(51) ***H01R 13/6592***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013410**
(86) US 2014/047826
(21) 14829613.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013442**
(86) US 2014/047875
(21) 14829585.0
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013452**
(86) US 2014/047895
(21) 14758713.3
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013461**
(86) US 2014/047909
(21) 14828982.0
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013471**
(86) US 2014/047928
(21) 14828877.2
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013480**
(86) US 2014/047941
(21) 14829527.2
(51) ***H01S 3/082***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013495**
(86) US 2014/047974
(21) 14828671.9
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013496**
(86) US 2014/047978
(21) 14829734.4
(51) ***B65G 69/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013497**
(86) US 2014/047984
(21) 14829270.9
(51) ***F04B 49/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013512**
(86) US 2014/048014
(21) 14755456.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013523**
(86) US 2014/048040
(21) 14828990.3
(51) ***E21B 47/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013557**
(86) US 2014/048097
(21) 14830209.4
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013560**
(86) US 2014/048102
(21) 14750117.5
(51) ***A61F 2/80***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013561**
(86) US 2014/048103
(21) 14750279.3
(51) ***F28F 27/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013577**
(86) US 2014/048131
(21) 14828703.0
(51) ***F25B 49/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013585**
(86) US 2014/048142
(21) 14830137.7
(51) ***H01F 1/057***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013591**
(86) US 2014/048156
(21) 14830163.3
(51) ***A61K 31/165***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013593**
(86) US 2014/048159
(21) 14829317.8
(51) ***C09D 151/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/013602**
(86) US 2014/048177
(21) 14829617.1
(51) ***G01S 19/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013605**
(86) US 2014/048180
(21) 14752687.5
(51) ***G01N 1/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013606**
(86) US 2014/048181
(21) 14829787.2
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013607**
(86) US 2014/048183
(21) 14829664.3
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013610**
(86) US 2014/048191
(21) 14829551.2
(51) ***F41B 11/50***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013614**
(86) US 2014/048196
(21) 14828792.3
(51) ***F41B 11/60***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013621**
(86) US 2014/048203
(21) 14829909.2
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013628**
(86) US 2014/048217
(21) 14830303.5
(51) ***H01L 29/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013630**
(86) US 2014/048220
(21) 14829925.8
(51) ***C07D 401/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013632**
(86) US 2014/048222
(21) 14829566.0
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013640**
(86) US 2014/048238
(21) 14828884.8
(51) ***F16B 39/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013652**
(86) US 2014/048257
(21) 14752485.4
(51) ***B65D 5/66***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013654**
(86) US 2014/048260
(21) 14750892.3
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013656**
(86) US 2014/048262
(21) 14829950.6
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013658**
(86) US 2014/048266
(21) 14829682.5
(51) ***G05F 1/66***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013660**
(86) US 2014/048269
(21) 14829919.1
(51) ***A61H 11/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013661**
(86) US 2014/048271
(21) 14828961.4
(51) ***A47C 7/62***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013667**
(86) US 2014/048282
(21) 14829907.6
(51) ***A63B 53/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013668**
(86) US 2014/048284
(21) 14830031.2
(51) ***C07K 16/42***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013669**
(86) US 2014/048285
(21) 14829956.3
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013676**
(86) US 2014/048295
(21) 14828688.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013677**
(86) US 2014/048296
(21) 14828765.9
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013679**
(86) US 2014/048299
(21) 14830015.5
(51) ***A23G 1/48***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013691**
(86) US 2014/048326
(21) 14830305.0
(51) ***A47K 5/12***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013693**
(86) US 2014/048328
(21) 14830092.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013694**
(86) US 2014/048329
(21) 14829726.0
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013695**
(86) US 2014/048330
(21) 14829829.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013697**
(86) US 2014/048344
(21) 14830256.5
(51) ***E21B 43/25***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013698**
(86) US 2014/048363
(21) 14828801.2
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013699**
(86) US 2014/048368
(21) 14830240.9
(51) ***A47K 13/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013700**
(86) US 2014/048371
(21) 14752491.2
(51) ***A45F 3/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013701**
(86) US 2014/048389
(21) 14829793.0
(51) ***H01L 21/363***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013702**
(86) US 2014/048390
(21) 14828689.1
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013704**
(86) US 2014/048421
(21) 14829427.5
(51) ***C12H 1/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013706**
(86) US 2014/048433
(21) 14829763.3
(51) ***B65D 30/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013708**
(86) US 2014/048437
(21) 14752494.6
(51) ***E05G 1/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013714**
(86) US 2014/048464
(21) 14829029.9
(51) ***A41D 10/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013715**
(86) US 2014/048472
(21) 14828694.1
(51) ***C07D 251/28***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013716**
(86) US 2014/048488
(21) 14828833.5
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013718**
(86) US 2014/048493
(21) 14829290.7
(51) ***H04M 1/64***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013721**
(86) US 2014/048504
(21) 14829088.5
(51) ***E04B 2/88***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013724**
(86) US 2014/048516
(21) 14756143.5
(51) ***A61C 5/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013725**
(86) US 2014/048518
(21) 14830300.1
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013726**
(86) US 2014/048519
(21) 14829305.3
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013727**
(86) US 2014/048520
(21) 14829309.5
(51) ***G06F 15/177***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013729**
(86) AT 2013/050148
(21) 13753082.0
(51) ***A61G 5/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013736**
(86) AU 2014/000123
(21) 14832387.6
(51) ***E04B 1/72***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013739**
(86) AU 2014/000750
(21) 14831764.7
(51) ***A61K 39/018***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013740**
(86) AU 2014/000754
(21) 14833092.1
(51) ***E21D 20/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013743**
(86) AU 2014/000757
(21) 14832918.8
(51) ***E21B 21/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013747**
(86) AU 2014/000761
(21) 14831155.8
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013748**
(86) AU 2014/000765
(21) 14831606.0
(51) ***A43C 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013751**
(86) AU 2014/000771
(21) 14832480.9
(51) ***E04F 13/21***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013752**
(86) AU 2014/000772
(21) 14832411.4
(51) ***H04N 7/52***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013753**
(86) AU 2014/000774
(21) 14832213.4
(51) ***E04H 6/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013754**
(86) AU 2014/000775
(21) 14832937.8
(51) ***A47K 10/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013755**
(86) AU 2014/000778
(21) 14832832.1
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013758**
(86) AU 2014/050148
(21) 14831879.3
(51) ***B65G 39/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013759**
(86) AU 2014/050149
(21) 14832105.2
(51) ***C04B 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013760**
(86) AU 2014/050153
(21) 14832083.1
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013768**
(86) AU 2014/050164
(21) 14832646.5
(51) ***B63B 17/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013770**
(86) AU 2014/050166
(21) 14832820.6
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013773**
(86) AU 2014/050169
(21) 14831464.4
(51) ***B66C 1/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013780**
(86) BR 2013/000298
(21) 13753520.9
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013781**
(86) BR 2013/000299
(21) 13753258.6
(51) ***A61K 8/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013782**
(86) BR 2013/000300
(21) 13753259.4
(51) ***A61K 8/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013783**
(86) BR 2013/000301
(21) 13753521.7
(51) ***A61K 8/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013784**
(86) BR 2013/000384
(21) 13890773.8
(51) ***G09F 21/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013785**
(86) BR 2013/000386
(21) 13890581.5
(51) ***A61C 3/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013786**
(86) BR 2014/000115
(21) 14719196.9
(51) ***A01D 45/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013787**
(86) BR 2014/000209
(21) 14832081.5
(51) ***B82Y 40/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013789**
(86) BR 2014/000251
(21) 14831840.5
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013791**
(86) BR 2014/000256
(21) 14832691.1
(51) ***B62D 21/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013792**
(86) BR 2014/000260
(21) 14831483.4
(51) ***C12M 1/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013795**
(86) BR 2014/000268
(21) 14831601.1
(51) ***B63H 16/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013796**
(86) CA 2013/000679
(21) 13890473.5
(51) ***H04W 16/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013799**
(86) CA 2013/000826
(21) 13890633.4
(51) ***B60J 11/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013801**
(86) CA 2014/000550
(21) 14832556.6
(51) ***B08B 5/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013803**
(86) CA 2014/000588
(21) 14831792.8
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013809**
(86) CA 2014/050394
(21) 14831306.7
(51) ***C02F 9/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013810**
(86) CA 2014/050427
(21) 14832239.9
(51) ***B24B 23/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013815**
(86) CA 2014/050677
(21) 14832222.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013816**
(86) CA 2014/050678
(21) 14832108.6
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013819**
(86) CA 2014/050709
(21) 14832677.0
(51) ***F24C 15/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013821**
(86) CA 2014/050713
(21) 14831844.7
(51) ***C08L 5/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013825**
(86) CA 2014/050718
(21) 14831679.7
(51) ***A62D 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013826**
(86) CA 2014/050727
(21) 14831273.9
(51) ***A01N 63/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013827**
(86) CA 2014/050729
(21) 14831932.0
(51) ***G01C 19/5712***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013835**
(86) CN 2013/000899
(21) 13890671.4
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013836**
(86) CN 2013/000901
(21) 13890537.7
(51) ***B02C 19/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013837**
(86) CN 2013/000902
(21) 13890614.4
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013838**
(86) CN 2013/000907
(21) 13890549.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013839**
(86) CN 2013/000911
(21) 13890540.1
(51) ***G01V 1/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013842**
(86) CN 2013/001321
(21) 13890417.2
(51) ***B23D 79/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013843**
(86) CN 2013/001322
(21) 13890544.3
(51) ***B23D 79/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013844**
(86) CN 2013/001536
(21) 13890281.2
(51) ***H05B 6/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013845**
(86) CN 2013/001537
(21) 13890386.9
(51) ***H05B 6/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013846**
(86) CN 2013/001538
(21) 13890482.6
(51) ***H02K 51/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013848**
(86) CN 2013/080252
(21) 13890815.7
(51) ***H01H 13/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013849**
(86) CN 2013/080272
(21) 13890399.2
(51) ***F04B 53/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013850**
(86) CN 2013/080278
(21) 13890463.6
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013851**
(86) CN 2013/080282
(21) 13890701.9
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013852**
(86) CN 2013/080283
(21) 13890461.0
(51) ***F28D 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013853**
(86) CN 2013/080284
(21) 13890794.4
(51) ***G02B 6/293***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013854**
(86) CN 2013/080285
(21) 13890639.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013856**
(86) CN 2013/080294
(21) 13890791.0
(51) ***H04B 10/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013859**
(86) CN 2013/080323
(21) 13890735.7
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013860**
(86) CN 2013/080327
(21) 13890391.9
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013862**
(86) CN 2013/080330
(21) 13890541.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013863**
(86) CN 2013/080332
(21) 13890736.5
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013865**
(86) CN 2013/080337
(21) 13890688.8
(51) ***C07C 233/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013867**
(86) CN 2013/080345
(21) 13890300.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013868**
(86) CN 2013/080346
(21) 13890277.0
(51) ***D06F 58/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013872**
(86) CN 2013/080355
(21) 13890724.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013873**
(86) CN 2013/080360
(21) 13890579.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013874**
(86) CN 2013/080362
(21) 13890286.1
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013876**
(86) CN 2013/080377
(21) 13890678.9
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013877**
(86) CN 2013/080380
(21) 13890782.9
(51) ***H05B 41/298***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013878**
(86) CN 2013/080381
(21) 13890605.2
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013883**
(86) CN 2013/080411
(21) 13890822.3
(51) ***H04W 40/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013886**
(86) CN 2013/080421
(21) 13890668.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013887**
(86) CN 2013/080425
(21) 13890658.1
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013888**
(86) CN 2013/080428
(21) 13890330.7
(51) ***H04W 52/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013890**
(86) CN 2013/080432
(21) 13890308.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013891**
(86) CN 2013/080434
(21) 13890404.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013892**
(86) CN 2013/080436
(21) 13890825.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013894**
(86) CN 2013/080440
(21) 13890646.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013895**
(86) CN 2013/080442
(21) 13890342.2
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013898**
(86) CN 2013/080460
(21) 13890460.2
(51) ***H04M 1/11***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013899**
(86) CN 2013/080461
(21) 13890546.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013903**
(86) CN 2013/080472
(21) 13890454.5
(51) ***C07C 309/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013905**
(86) CN 2013/080475
(21) 13890397.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013906**
(86) CN 2013/080482
(21) 13890721.7
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013907**
(86) CN 2013/080489
(21) 13890381.0
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013909**
(86) CN 2013/080493
(21) 13890314.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013910**
(86) CN 2013/080496
(21) 13890834.8
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013912**
(86) CN 2013/080502
(21) 13890656.5
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013913**
(86) CN 2013/080505
(21) 13890554.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013914**
(86) CN 2013/080508
(21) 13890434.7
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013915**
(86) CN 2013/080511
(21) 13890745.6
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013916**
(86) CN 2013/080515
(21) 13890497.4
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013918**
(86) CN 2013/080520
(21) 13890352.1
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013920**
(86) CN 2013/080527
(21) 13890428.9
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013921**
(86) CN 2013/080529
(21) 13890260.6
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013922**
(86) CN 2013/080536
(21) 13890389.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013924**
(86) CN 2013/080541
(21) 13890319.0
(51) ***H04W 40/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013925**
(86) CN 2013/080542
(21) 13890861.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013926**
(86) CN 2013/080543
(21) 13890466.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013928**
(86) CN 2013/080548
(21) 13890534.4
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013929**
(86) CN 2013/080549
(21) 13890270.5
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013931**
(86) CN 2013/080556
(21) 13890470.1
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013932**
(86) CN 2013/080559
(21) 13890547.6
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013933**
(86) CN 2013/080561
(21) 13890363.8
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013934**
(86) CN 2013/080564
(21) 13890687.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013935**
(86) CN 2013/080566
(21) 13890758.9
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013940**
(86) CN 2013/080587
(21) 13890257.2
(51) ***B24B 39/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013941**
(86) CN 2013/080593
(21) 13890340.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013942**
(86) CN 2013/080599
(21) 13890465.1
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013943**
(86) CN 2013/080601
(21) 13890478.4
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013944**
(86) CN 2013/080602
(21) 13890289.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013945**
(86) CN 2013/080603
(21) 13890484.2
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013946**
(86) CN 2013/080605
(21) 13890570.8
(51) ***A63C 5/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013948**
(86) CN 2013/080609
(21) 13890711.8
(51) ***F04D 29/64***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013949**
(86) CN 2013/080610
(21) 13890690.4
(51) ***H04W 16/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013950**
(86) CN 2013/080613
(21) 13890325.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013951**
(86) CN 2013/080614
(21) 13890610.2
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013952**
(86) CN 2013/080617
(21) 13890814.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013953**
(86) CN 2013/080627
(21) 13890501.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013954**
(86) CN 2013/080631
(21) 13890623.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013955**
(86) CN 2013/080633
(21) 13890568.2
(51) ***B65D 85/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013956**
(86) CN 2013/080638
(21) 13890686.2
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013957**
(86) CN 2013/080639
(21) 13890804.1
(51) ***C07D 207/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013958**
(86) CN 2013/080640
(21) 13890315.8
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013960**
(86) CN 2013/080644
(21) 13890406.5
(51) ***H02H 3/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013961**
(86) CN 2013/080651
(21) 13890335.6
(51) ***D06N 3/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013962**
(86) CN 2013/080652
(21) 13890762.1
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013963**
(86) CN 2013/080653
(21) 13890689.6
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013966**
(86) CN 2013/080659
(21) 13890679.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013967**
(86) CN 2013/080660
(21) 13890830.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013968**
(86) CN 2013/080669
(21) 13890441.2
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013969**
(86) CN 2013/080671
(21) 13890769.6
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013970**
(86) CN 2013/080681
(21) 13890675.5
(51) ***F16K 11/074***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013971**
(86) CN 2013/080685
(21) 13890599.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013972**
(86) CN 2013/080688
(21) 13890644.1
(51) ***H01R 13/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013973**
(86) CN 2013/080691
(21) 13890780.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013975**
(86) CN 2013/080698
(21) 13890305.9
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013976**
(86) CN 2013/080702
(21) 13890849.6
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013977**
(86) CN 2013/080705
(21) 13890821.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013978**
(86) CN 2013/080712
(21) 13890845.4
(51) ***H04W 74/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013979**
(86) CN 2013/080721
(21) 13890520.3
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013980**
(86) CN 2013/080723
(21) 13890316.6
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013983**
(86) CN 2013/080744
(21) 13890266.3
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013984**
(86) CN 2013/080745
(21) 13890413.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013985**
(86) CN 2013/080751
(21) 13890784.5
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013986**
(86) CN 2013/080765
(21) 13890563.3
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013987**
(86) CN 2013/080938
(21) 13890393.5
(51) ***C23C 14/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013988**
(86) CN 2013/080981
(21) 13890839.7
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013989**
(86) CN 2013/081034
(21) 13890262.2
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013991**
(86) CN 2013/081121
(21) 13890299.4
(51) ***D02J 3/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013992**
(86) CN 2013/081133
(21) 13890725.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013993**
(86) CN 2013/081188
(21) 13890298.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013994**
(86) CN 2013/081277
(21) 13890468.5
(51) ***G02F 1/1345***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/013996**
(86) CN 2013/081504
(21) 13890302.6
(51) ***B23D 51/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013997**
(86) CN 2013/081505
(21) 13890371.1
(51) ***B23D 51/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/013998**
(86) CN 2013/081684
(21) 13890464.4
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014000**
(86) CN 2013/082249
(21) 13890372.9
(51) ***B29D 30/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014001**
(86) CN 2013/082264
(21) 13890444.6
(51) ***B29D 30/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014002**
(86) CN 2013/082274
(21) 13890787.8
(51) ***B29D 30/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014003**
(86) CN 2013/082278
(21) 13890261.4
(51) ***B29D 30/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014004**
(86) CN 2013/082661
(21) 13890662.3
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014008**
(86) CN 2013/083614
(21) 13890618.5
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014009**
(86) CN 2013/083991
(21) 13890653.2
(51) ***A62C 31/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014011**
(86) CN 2013/084149
(21) 13890401.6
(51) ***H02J 15/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014012**
(86) CN 2013/084249
(21) 13890536.9
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014013**
(86) CN 2013/084351
(21) 13890524.5
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014014**
(86) CN 2013/084354
(21) 13890430.5
(51) ***G06F 15/163***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014015**
(86) CN 2013/084356
(21) 13890338.0
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014016**
(86) CN 2013/084358
(21) 13890343.0
(51) ***H04W 12/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014017**
(86) CN 2013/084360
(21) 13890422.2
(51) ***G06F 12/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014019**
(86) CN 2013/084657
(21) 13890700.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014022**
(86) CN 2013/085219
(21) 13890666.4
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014023**
(86) CN 2013/085262
(21) 13890741.5
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014029**
(86) CN 2013/085695
(21) 13890408.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014031**
(86) CN 2013/086008
(21) 13890486.7
(51) ***C12P 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014033**
(86) CN 2013/086118
(21) 13890860.3
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014034**
(86) CN 2013/086220
(21) 13890512.0
(51) ***C01B 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014038**
(86) CN 2013/086736
(21) 13890817.3
(51) ***B23D 45/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014048**
(86) CN 2013/087886
(21) 13890619.3
(51) ***H05K 3/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014052**
(86) CN 2013/088104
(21) 13890607.8
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014053**
(86) CN 2013/088109
(21) 13890543.5
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014054**
(86) CN 2013/088223
(21) 13890504.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014058**
(86) CN 2013/088544
(21) 13890531.0
(51) ***A61B 3/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014059**
(86) CN 2013/088547
(21) 13890744.9
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014062**
(86) CN 2013/088721
(21) 13890650.8
(51) ***G02B 3/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014065**
(86) CN 2013/088996
(21) 13890355.4
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014066**
(86) CN 2013/089004
(21) 13890318.2
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014067** (51) ***G02F 1/13***
(86) CN 2013/089011 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890274.7 01.03.2016

(87) **WO 2015/014068** (51) ***H01L 21/00***
(86) CN 2013/089080 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890475.0 01.03.2016

(87) **WO 2015/014069** (51) ***C30B 25/02***
(86) CN 2013/089083 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890373.7 03.03.2016

(87) **WO 2015/014071** (51) ***G03F 1/00***
(86) CN 2013/089314 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890390.1 01.03.2016

(87) **WO 2015/014073** (51) ***G02B 1/11***
(86) CN 2013/089455 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890833.0 01.03.2016

(87) **WO 2015/014074** (51) ***G06F 9/45***
(86) CN 2013/089500 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890431.3 02.03.2016

(87) **WO 2015/014075** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2013/089511 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890761.3 02.03.2016

(87) **WO 2015/014076** (51) ***H04W 88/02***
(86) CN 2013/089515 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890533.6 02.03.2016

(87) **WO 2015/014083** (51) ***G06F 3/042***
(86) CN 2013/089816 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890742.3 02.03.2016

(87) **WO 2015/014084** (51) ***F16L 13/00***
(86) CN 2013/090619 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890435.4 01.03.2016

(87) **WO 2015/014085** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2013/090648 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890382.8 01.03.2016

(87) **WO 2015/014086** (51) ***A61N 2/04***
(86) CN 2013/090747 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890818.1 03.03.2016

(87) **WO 2015/014091** (51) ***C08F 8/42***
(86) CN 2014/000203 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831506.2 02.03.2016

(87) **WO 2015/014092** (51) ***C09K 11/06***
(86) CN 2014/000332 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831192.1 01.03.2016

(87) **WO 2015/014093** (51) ***B27N 3/02***
(86) CN 2014/000356 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832152.4 01.03.2016

(87) **WO 2015/014094** (51) ***A01K 67/033***
(86) CN 2014/000382 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831456.0 01.03.2016

(87) **WO 2015/014096** (51) ***E01B 19/00***
(86) CN 2014/000686 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832651.5 01.03.2016

(87) **WO 2015/014097** (51) ***A01K 49/00***
(86) CN 2014/000696 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831196.2 01.03.2016

(87) **WO 2015/014098** (51) ***F25B 29/00***
(86) CN 2014/000706 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831465.1 01.03.2016

(87) **WO 2015/014099** (51) ***F25B 29/00***
(86) CN 2014/000707 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831781.1 01.03.2016

(87) **WO 2015/014100** (51) ***G02B 27/01***
(86) CN 2014/000726 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832633.3 02.03.2016

(87) **WO 2015/014101** (51) ***G02B 27/01***
(86) CN 2014/000727 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831301.8 02.03.2016

(87) **WO 2015/014102** (51) ***B60B 19/12***
(86) CN 2014/000731 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831229.1 03.03.2016

(87) **WO 2015/014104** (51) ***H03F 3/45***
(86) CN 2014/070065 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832736.4 01.03.2016

(87) **WO 2015/014105** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2014/070102 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831571.6 03.03.2016

(87) **WO 2015/014106** (51) ***G06F 11/08***
(86) CN 2014/070692 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832184.7 01.03.2016

(87) **WO 2015/014110** (51) ***G06F 11/10***
(86) CN 2014/070928 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831961.9 03.03.2016

(87) **WO 2015/014112** (51) ***G06K 7/00***
(86) CN 2014/071046 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14833083.0 03.03.2016

(87) **WO 2015/014113** (51) ***G01M 17/007***
(86) CN 2014/071138 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832841.2 01.03.2016

(87) **WO 2015/014114** (51) ***H03B 5/04***
(86) CN 2014/071614 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831434.7 01.03.2016

(87) **WO 2015/014115** (51) ***G06F 3/0481***
(86) CN 2014/071923 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831492.5 01.03.2016

(87) **WO 2015/014117** (51) ***G06F 9/455***
(86) CN 2014/072058 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831684.7 03.03.2016

(87) **WO 2015/014118** (51) ***G01H 17/00***
(86) CN 2014/072216 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832845.3 01.03.2016

(87) **WO 2015/014120** (51) ***H01M 4/38***
(86) CN 2014/072429 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831714.2 01.03.2016

(87) **WO 2015/014125** (51) ***H04L 27/26***
(86) CN 2014/072960 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831394.3 01.03.2016

(87) **WO 2015/014126** (51) ***G01B 11/16***
(86) CN 2014/072967 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832149.0 03.03.2016

(87) **WO 2015/014129** (51) ***G01N 21/35***
(86) CN 2014/073368 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832542.6 01.03.2016

(87) **WO 2015/014130** (51) ***G06T 5/00***
(86) CN 2014/073983 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831902.3 03.03.2016

(87) **WO 2015/014131** (51) ***G06T 3/00***
(86) CN 2014/074696 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831428.9 03.03.2016

(87) **WO 2015/014132** (51) ***H02J 7/00***
(86) CN 2014/075277 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832245.6 01.03.2016

(87) **WO 2015/014135** (51) ***G06F 3/0354***
(86) CN 2014/076097 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831998.1 01.03.2016

(87) **WO 2015/014136** (51) ***H04L 9/00***
(86) CN 2014/076099 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831489.1 01.03.2016

(87) **WO 2015/014137** (51) ***H04N 7/025***
(86) CN 2014/076107 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832952.7 01.03.2016

(87) **WO 2015/014138** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2014/076116 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832717.4 01.03.2016

(87) **WO 2015/014141** (51) ***G06F 3/044***
(86) CN 2014/076456 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832399.1 01.03.2016

(87) **WO 2015/014142** (51) ***H02M 3/335***
(86) CN 2014/076822 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832609.3 03.03.2016

(87) **WO 2015/014144** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2014/076875 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832517.8 01.03.2016

(87) **WO 2015/014152** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2014/078436 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832704.2 01.03.2016

(87) **WO 2015/014155** (51) ***H04R 17/00***
(86) CN 2014/079157 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832803.2 02.03.2016

(87) **WO 2015/014156** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/079159 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831733.2 01.03.2016

(87) **WO 2015/014157** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/079301 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831251.5 01.03.2016

(87) **WO 2015/014159** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/079376 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832169.8 01.03.2016

(87) **WO 2015/014161** (51) ***G01V 3/40***
(86) CN 2014/079467 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831560.9 01.03.2016

(87) **WO 2015/014162** (51) ***G06F 1/32***
(86) CN 2014/079559 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832526.9 01.03.2016

(87) **WO 2015/014164** (51) ***A01N 37/06***
(86) CN 2014/079799 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832644.0 01.03.2016

(87) **WO 2015/014170** (51) ***G06F 15/16***
(86) CN 2014/080378 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832866.9 01.03.2016

(87) **WO 2015/014171** (51) ***H04W 12/06***
(86) CN 2014/080380 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831383.6 01.03.2016

(87) **WO 2015/014172** (51) ***H02N 10/00***
(86) CN 2014/080381 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14833042.6 01.03.2016

(87) **WO 2015/014177** (51) ***H04L 12/937***
(86) CN 2014/080575 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14833010.3 01.03.2016

(87) **WO 2015/014179** (51) ***G01P 15/125***
(86) CN 2014/080645 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831568.2 01.03.2016

(87) **WO 2015/014180** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/080694 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832201.9 01.03.2016

(87) **WO 2015/014184** (51) ***G06F 9/45***
(86) CN 2014/080792 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832673.9 01.03.2016

(87) **WO 2015/014187** (51) ***H04L 12/741***
(86) CN 2014/080921 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832095.5 01.03.2016

(87) **WO 2015/014189**
(86) CN 2014/081026
(21) 14831938.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014191**
(86) CN 2014/081379
(21) 14831441.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014193**
(86) CN 2014/081466
(21) 14832173.0
(51) ***B61L 23/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014194**
(86) CN 2014/081651
(21) 14832224.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014195**
(86) CN 2014/081866
(21) 14831678.9
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014197**
(86) CN 2014/081873
(21) 14831585.6
(51) ***H04L 12/761***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014199**
(86) CN 2014/081940
(21) 14832449.4
(51) ***G01L 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014201**
(86) CN 2014/082059
(21) 14832729.9
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014202**
(86) CN 2014/082060
(21) 14832507.9
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014204**
(86) CN 2014/082113
(21) 14832112.8
(51) ***F01B 25/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014205**
(86) CN 2014/082114
(21) 14832932.9
(51) ***F01B 25/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014206**
(86) CN 2014/082116
(21) 14831437.0
(51) ***B60K 6/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014208**
(86) CN 2014/082179
(21) 14831883.5
(51) ***B60R 21/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014209**
(86) CN 2014/082185
(21) 14832913.9
(51) ***A61K 31/19***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014216**
(86) CN 2014/082441
(21) 14832728.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014217**
(86) CN 2014/082450
(21) 14832008.8
(51) ***C09K 19/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014219**
(86) CN 2014/082452
(21) 14831599.7
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014220**
(86) CN 2014/082455
(21) 14832868.5
(51) ***F24F 13/065***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014221**
(86) CN 2014/082661
(21) 14833007.9
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014222**
(86) CN 2014/082688
(21) 14831204.4
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014223**
(86) CN 2014/082693
(21) 14832829.7
(51) ***F27D 15/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014226**
(86) CN 2014/082749
(21) 14832796.8
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014227**
(86) CN 2014/082787
(21) 14831224.2
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014230**
(86) CN 2014/082802
(21) 14832554.1
(51) ***C07C 259/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014233**
(86) CN 2014/082913
(21) 14832515.2
(51) ***F23C 10/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014234**
(86) CN 2014/082919
(21) 14832068.2
(51) ***F01B 21/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014236**
(86) CN 2014/082950
(21) 14833005.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014239**
(86) CN 2014/082964
(21) 14831544.3
(51) ***A47G 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014241**
(86) CN 2014/082978
(21) 14832030.2
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014243**
(86) CN 2014/082990
(21) 14832626.7
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014247**
(86) CN 2014/083017
(21) 14832535.0
(51) ***H02K 7/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014249**
(86) CN 2014/083092
(21) 14831372.9
(51) ***B60M 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014255**
(86) CN 2014/083128
(21) 14831925.4
(51) ***F28D 1/047***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014263**
(86) CN 2014/083186
(21) 14831950.2
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014264**
(86) CN 2014/083195
(21) 14832357.9
(51) ***B61L 23/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014266**
(86) CN 2014/083198
(21) 14831924.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014268**
(86) CN 2014/083205
(21) 14831551.8
(51) ***G06G 7/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014269**
(86) CN 2014/083206
(21) 14833047.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014278**
(86) CN 2014/083251
(21) 14832246.4
(51) ***A21C 1/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014282**
(86) CN 2014/083278
(21) 14831376.0
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014283**
(86) CN 2014/083284
(21) 14832906.3
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014285**
(86) CN 2014/083321
(21) 14831553.4
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014286**
(86) CN 2014/083323
(21) 14832815.6
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014287**
(86) CN 2014/083326
(21) 14832813.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014289**
(86) CN 2014/083345
(21) 14832777.8
(51) ***H01L 21/328***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014290**
(86) CN 2014/083358
(21) 14832168.0
(51) ***B41J 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014291**
(86) CN 2014/083368
(21) 14832990.7
(51) ***C12N 5/078***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014292**
(86) CN 2014/083371
(21) 14831262.2
(51) ***C25D 21/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014297**
(86) CN 2014/083423
(21) 14831179.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014298**
(86) CN 2014/083426
(21) 14831683.9
(51) ***F03B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014300**
(86) CN 2014/083462
(21) 14831473.5
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014303**
(86) CN 2014/083469
(21) 14831614.4
(51) ***H03F 1/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014304**
(86) CN 2014/083470
(21) 14833049.1
(51) ***H03K 3/012***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014309**
(86) CN 2014/083517
(21) 14831514.6
(51) ***G06F 9/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014312**
(86) CN 2014/083523
(21) 14831915.5
(51) ***A21D 13/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014313**
(86) CN 2014/083528
(21) 14832828.9
(51) ***C04B 9/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014314**
(86) CN 2014/083532
(21) 14831862.9
(51) ***F23J 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014315**
(86) CN 2014/083539
(21) 14831391.9
(51) ***C07D 473/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014319**
(86) CN 2014/083598
(21) 14831763.9
(51) ***C21D 7/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014321**
(86) CN 2014/083606
(21) 14831588.0
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014323**
(86) CN 2014/083768
(21) 14832899.0
(51) ***E21D 9/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014324**
(86) CN 2014/083848
(21) 14831517.9
(51) ***H01L 29/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014325**
(86) CN 2014/087750
(21) 14831208.5
(51) ***A41B 9/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014326**
(86) CO 2014/000009
(21) 14824352.0
(51) ***C07D 317/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014330**
(86) DE 2013/000426
(21) 13773590.8
(51) ***F16H 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014335**
(86) DE 2014/000369
(21) 14755967.8
(51) ***D06N 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014338**
(86) DE 2014/100228
(21) 14747808.5
(51) ***F23D 3/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014340**
(86) DE 2014/100233
(21) 14752258.5
(51) ***E05B 77/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014343**
(86) DE 2014/100240
(21) 14747812.7
(51) ***E05B 81/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014346**
(86) DE 2014/100265
(21) 14755581.7
(51) ***F16B 45/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014347**
(86) DE 2014/100273
(21) 14758285.2
(51) ***C07D 231/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014349**
(86) DE 2014/200164
(21) 14728079.6
(51) ***F16C 19/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014350**
(86) DE 2014/200207
(21) 14733979.0
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014352**
(86) DE 2014/200226
(21) 14738366.5
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014353**
(86) DE 2014/200248
(21) 14734736.3
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014355**
(86) DE 2014/200285
(21) 14741512.9
(51) ***F16C 33/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014356**
(86) DE 2014/200286
(21) 14746940.7
(51) ***F16C 19/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014357**
(86) DE 2014/200313
(21) 14755005.7
(51) ***F16D 48/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014359**
(86) DE 2014/200318
(21) 14750432.8
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014360**
(86) DE 2014/200340
(21) 14766391.8
(51) ***F16D 25/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014362**
(86) DE 2014/200370
(21) 14761563.7
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014373**
(86) EG 2013/000019
(21) 13759130.1
(51) ***A63B 61/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014375**
(86) EP 2013/002271
(21) 13744442.8
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014377**
(86) EP 2013/002273
(21) 13747792.3
(51) ***H01H 85/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014379**
(86) EP 2013/002304
(21) 13762061.3
(51) ***H01G 11/56***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014387**
(86) EP 2013/065933
(21) 13750522.8
(51) ***B01D 1/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014388**
(86) EP 2013/065972
(21) 13742025.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014394**
(86) EP 2013/066040
(21) 13756330.0
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014401**
(86) EP 2013/066176
(21) 13745391.6
(51) ***C23C 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014407**
(86) EP 2013/066249
(21) 13744570.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014410**
(86) EP 2013/066293
(21) 13747371.6
(51) ***C23C 14/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014411**
(86) EP 2013/066294
(21) 13745641.4
(51) ***C23C 14/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014412**
(86) EP 2013/066296
(21) 13745642.2
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014415**
(86) EP 2013/069497
(21) 13766932.1
(51) ***H01M 8/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014423**
(86) EP 2014/001581
(21) 14732818.1
(51) ***B27B 27/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014431**
(86) EP 2014/001841
(21) 14750689.3
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014447**
(86) EP 2014/001919
(21) 14739687.3
(51) ***B01J 8/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014452**
(86) EP 2014/001957
(21) 14748110.5
(51) ***D21D 1/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014453**
(86) EP 2014/001961
(21) 14741808.1
(51) ***F16H 3/089***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014454**
(86) EP 2014/001962
(21) 14741528.5
(51) ***G09B 9/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014455**
(86) EP 2014/001969
(21) 14748112.1
(51) ***B62D 21/15***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014458**
(86) EP 2014/001981
(21) 14744276.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014459**
(86) EP 2014/002016
(21) 14742469.1
(51) ***C10J 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014460**
(86) EP 2014/002017
(21) 14745081.1
(51) ***F25J 3/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014463**
(86) EP 2014/002028
(21) 14747515.6
(51) ***A63H 18/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014475**
(86) EP 2014/002060
(21) 14746955.5
(51) ***G01R 15/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014476**
(86) EP 2014/002061
(21) 14746956.3
(51) ***F02M 43/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014477**
(86) EP 2014/002062
(21) 14761947.2
(51) ***F23N 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014479**
(86) EP 2014/002064
(21) 14776574.7
(51) ***G01F 1/60***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014481**
(86) EP 2014/002066
(21) 14758497.3
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014482**
(86) EP 2014/002067
(21) 14758779.4
(51) ***G01N 3/58***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014486**
(86) EP 2014/002077
(21) 14744778.3
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014489**
(86) EP 2014/002091
(21) 14749720.0
(51) ***H01L 21/268***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014490**
(86) EP 2014/002093
(21) 14746958.9
(51) ***A23L 2/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014501**
(86) EP 2014/052660
(21) 14708205.1
(51) ***H04W 16/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014503**
(86) EP 2014/053727
(21) 14711926.7
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014504**
(86) EP 2014/055386
(21) 14711235.3
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014513**
(86) EP 2014/061063
(21) 14727461.7
(51) ***G03B 21/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014514**
(86) EP 2014/061313
(21) 14728906.0
(51) ***B65G 57/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014522**
(86) EP 2014/062099
(21) 14731197.1
(51) ***F04D 25/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014525**
(86) EP 2014/062310
(21) 14733112.8
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014527**
(86) EP 2014/062362
(21) 14729906.9
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014531**
(86) EP 2014/062686
(21) 14731246.6
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014532**
(86) EP 2014/062721
(21) 14731253.2
(51) ***B01D 50/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014537**
(86) EP 2014/062891
(21) 14734050.9
(51) ***B04B 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014538**
(86) EP 2014/062931
(21) 14731279.7
(51) ***H04W 36/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014545**
(86) EP 2014/063352
(21) 14734781.9
(51) ***G06F 3/046***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014546**
(86) EP 2014/063409
(21) 14734438.6
(51) ***C02F 9/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014548**
(86) EP 2014/063498
(21) 14734786.8
(51) ***B61F 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014556**
(86) EP 2014/063822
(21) 14733653.1
(51) ***G01S 7/481***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014562**
(86) EP 2014/064043
(21) 14734183.8
(51) ***C30B 29/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014565**
(86) EP 2014/064278
(21) 14739375.5
(51) ***G01B 11/275***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014569**
(86) EP 2014/064399
(21) 14741825.5
(51) ***B29C 55/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014570**
(86) EP 2014/064439
(21) 14737215.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014572**
(86) EP 2014/064520
(21) 14738470.5
(51) ***B65D 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014573**
(86) EP 2014/064527
(21) 14747531.3
(51) ***A61K 8/39***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014576**
(86) EP 2014/064562
(21) 14737232.0
(51) ***C08J 9/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014577**
(86) EP 2014/064563
(21) 14737233.8
(51) ***B60C 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014587**
(86) EP 2014/064780
(21) 14739392.0
(51) ***H01R 13/514***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014589**
(86) EP 2014/064847
(21) 14737269.2
(51) ***C23C 16/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014593**
(86) EP 2014/064960
(21) 14741247.2
(51) ***G01N 21/896***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014594**
(86) EP 2014/065000
(21) 14741252.2
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014595**
(86) EP 2014/065014
(21) 14742172.1
(51) ***F02M 61/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014597**
(86) EP 2014/065074
(21) 14739425.8
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014599**
(86) EP 2014/065084
(21) 14742174.7
(51) ***B62D 27/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014600**
(86) EP 2014/065085
(21) 14741551.7
(51) ***B23K 1/005***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014602**
(86) EP 2014/065087
(21) 14739158.5
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014603**
(86) EP 2014/065101
(21) 14739810.1
(51) ***A61Q 15/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014607**
(86) EP 2014/065157
(21) 14747537.0
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014608**
(86) EP 2014/065160
(21) 14741843.8
(51) ***D06F 58/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014614**
(86) EP 2014/065215
(21) 14741564.0
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014618**
(86) EP 2014/065261
(21) 14739193.2
(51) ***B62D 3/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014623**
(86) EP 2014/065322
(21) 14742479.0
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014628**
(86) EP 2014/065379
(21) 14744498.8
(51) ***A61Q 15/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014637**
(86) EP 2014/065505
(21) 14747863.0
(51) ***G06N 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014638**
(86) EP 2014/065532
(21) 14747322.7
(51) ***G01P 3/80***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014647**
(86) EP 2014/065596
(21) 14747324.3
(51) ***H01R 43/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014656**
(86) EP 2014/065664
(21) 14747326.8
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014660**
(86) EP 2014/065684
(21) 14741631.7
(51) ***F16K 11/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014662**
(86) EP 2014/065689
(21) 14747546.1
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014666**
(86) EP 2014/065705
(21) 14742206.7
(51) ***A61K 31/5513***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014668**
(86) EP 2014/065708
(21) 14742499.8
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014669**
(86) EP 2014/065709
(21) 14742500.3
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014673**
(86) EP 2014/065740
(21) 14744050.7
(51) ***A01L 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014690**
(86) EP 2014/065824
(21) 14741917.0
(51) ***D01D 5/092***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014693**
(86) EP 2014/065856
(21) 14744063.0
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014695**
(86) EP 2014/065862
(21) 14755032.1
(51) ***A61F 2/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014696**
(86) EP 2014/065868
(21) 14747332.6
(51) ***B60Q 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014706**
(86) EP 2014/065904
(21) 14742519.3
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014709**
(86) EP 2014/065918
(21) 14744308.9
(51) ***G01J 4/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014715**
(86) EP 2014/065947
(21) 14750705.7
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014727**
(86) EP 2014/065985
(21) 14752795.6
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014736**
(86) EP 2014/066009
(21) 14747336.7
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014737**
(86) EP 2014/066011
(21) 14753024.0
(51) ***A61K 9/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014739**
(86) EP 2014/066020
(21) 14750330.4
(51) ***H01L 25/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014740**
(86) EP 2014/066022
(21) 14742540.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014751**
(86) EP 2014/066057
(21) 14742547.4
(51) ***B62K 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014752**
(86) EP 2014/066060
(21) 14746990.2
(51) ***A61K 8/31***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014753**
(86) EP 2014/066072
(21) 14742550.8
(51) ***G02B 17/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014770**
(86) EP 2014/066127
(21) 14749738.2
(51) ***B62J 23/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014789**
(86) EP 2014/066171
(21) 14744121.6
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014795**
(86) EP 2014/066179
(21) 14747566.9
(51) ***F16K 31/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014796**
(86) EP 2014/066184
(21) 14744124.0
(51) ***A61B 3/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014800**
(86) EP 2014/066190
(21) 14747342.5
(51) ***E21B 49/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014801**
(86) EP 2014/066191
(21) 14744126.5
(51) ***D03D 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014818**
(86) EP 2014/066229
(21) 14744835.1
(51) ***A61K 8/73***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014820**
(86) EP 2014/066241
(21) 14744838.5
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014830**
(86) EP 2014/066262
(21) 14744357.6
(51) ***C07K 14/705***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014831**
(86) EP 2014/066263
(21) 14744358.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014833**
(86) EP 2014/066269
(21) 14748151.9
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014834**
(86) EP 2014/066271
(21) 14744360.0
(51) ***H01Q 1/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014841**
(86) EP 2014/066279
(21) 14747578.4
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014848**
(86) EP 2014/066287
(21) 14752797.2
(51) ***A61B 17/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014856**
(86) EP 2014/066310
(21) 14744367.5
(51) ***H01R 13/514***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014857**
(86) EP 2014/066311
(21) 14744368.3
(51) ***G02B 3/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014861**
(86) EP 2014/066315
(21) 14747586.7
(51) ***C08G 59/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014862**
(86) EP 2014/066316
(21) 14744572.0
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014873**
(86) EP 2014/066335
(21) 14747590.9
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014875**
(86) EP 2014/066338
(21) 14747591.7
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014881**
(86) EP 2014/066347
(21) 14750713.1
(51) ***H04N 21/438***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014882**
(86) EP 2014/066349
(21) 14749746.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014883**
(86) EP 2014/066354
(21) 14749747.3
(51) ***H04N 5/247***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014895**
(86) EP 2014/066384
(21) 14744588.6
(51) ***D03D 15/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014902**
(86) EP 2014/066410
(21) 14744858.3
(51) ***B62D 25/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014906**
(86) EP 2014/066421
(21) 14744859.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014912**
(86) EP 2014/066428
(21) 14747899.4
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014922**
(86) EP 2014/066445
(21) 14747902.6
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014927**
(86) EP 2014/066469
(21) 14748160.0
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014931**
(86) EP 2014/066478
(21) 14747909.1
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014932**
(86) EP 2014/066479
(21) 14750335.3
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014933**
(86) EP 2014/066481
(21) 14747008.2
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014935**
(86) EP 2014/066487
(21) 14747610.5
(51) ***B01D 39/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014947**
(86) EP 2014/066516
(21) 14744872.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014950**
(86) EP 2014/066519
(21) 14745142.1
(51) ***G01L 1/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014963**
(86) EP 2014/066542
(21) 14744877.3
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014974**
(86) EP 2014/066566
(21) 14747361.5
(51) ***B01D 39/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014975**
(86) EP 2014/066571
(21) 14747362.3
(51) ***F01B 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014981**
(86) EP 2014/066584
(21) 14747016.5
(51) ***H01H 33/59***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014982**
(86) EP 2014/066589
(21) 14752798.0
(51) ***F03D 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014983**
(86) EP 2014/066590
(21) 14748173.3
(51) ***G08C 23/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015012**
(86) EP 2014/066697
(21) 14759108.5
(51) ***B26B 13/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015018**
(86) ES 2013/070574
(21) 13890836.3
(51) ***A23L 1/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015019**
(86) ES 2013/070577
(21) 13890842.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015020**
(86) ES 2014/000053
(21) 14831292.9
(51) ***H04B 10/64***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015021**
(86) ES 2014/000129
(21) 14832875.0
(51) ***C11D 1/62***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015023**
(86) ES 2014/000135
(21) 14831597.1
(51) ***G03H 1/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015025**
(86) ES 2014/070308
(21) 14831836.3
(51) ***G02C 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015027**
(86) ES 2014/070563
(21) 14831404.0
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015028**
(86) ES 2014/070583
(21) 14831690.4
(51) ***C10L 5/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015029**
(86) ES 2014/070596
(21) 14831887.6
(51) ***C09D 163/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015030**
(86) ES 2014/070604
(21) 14832553.3
(51) ***C04B 35/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015032**
(86) ES 2014/070609
(21) 14832664.8
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015033**
(86) ES 2014/070615
(21) 14832873.5
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015034**
(86) ES 2014/070616
(21) 14832993.1
(51) ***B65D 77/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015035**
(86) ES 2014/070621
(21) 14755103.0
(51) ***C08G 73/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015036**
(86) ES 2014/070622
(21) 14832057.5
(51) ***E05G 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015040**
(86) ES 2014/070629
(21) 14831327.3
(51) ***E04H 4/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015042**
(86) ES 2014/070633
(21) 14831877.7
(51) ***B01J 8/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015046**
(86) FI 2013/050781
(21) 13752911.1
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015047**
(86) FI 2013/050784
(21) 13890776.1
(51) ***G01S 11/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015058**
(86) FI 2014/050602
(21) 14831509.6
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015062**
(86) FR 2013/051874
(21) 13756189.0
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015068**
(86) FR 2014/051494
(21) 14741649.9
(51) ***B01D 53/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015069**
(86) FR 2014/051495
(21) 14741650.7
(51) ***B01D 53/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015109**
(86) FR 2014/051958
(21) 14750592.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015111**
(86) FR 2014/051960
(21) 14750594.5
(51) ***B64D 15/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015122**
(86) FR 2014/051984
(21) 14759024.4
(51) ***B29B 11/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015126**
(86) FR 2014/051998
(21) 14790165.6
(51) ***A41D 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015128**
(86) FR 2014/052002
(21) 14759029.3
(51) ***F01D 25/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015129**
(86) FR 2014/052003
(21) 14759030.1
(51) ***B64D 37/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015131**
(86) FR 2014/052011
(21) 14759035.0
(51) ***B29C 44/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015132**
(86) FR 2014/052012
(21) 14759036.8
(51) ***B29C 33/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015136**
(86) GB 2013/052067
(21) 13747493.8
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015138**
(86) GB 2014/000295
(21) 14759245.5
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015142**
(86) GB 2014/000301
(21) 14750249.6
(51) ***B22D 23/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015143**
(86) GB 2014/000302
(21) 14749940.4
(51) ***B22D 23/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015152**
(86) GB 2014/052008
(21) 14735679.4
(51) ***B64C 3/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015156**
(86) GB 2014/052071
(21) 14742294.3
(51) ***B65D 5/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015157**
(86) GB 2014/052111
(21) 14742576.3
(51) ***C10J 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015159**
(86) GB 2014/052139
(21) 14745221.3
(51) ***E21B 37/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015162**
(86) GB 2014/052164
(21) 14744902.9
(51) ***C10J 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015172**
(86) GB 2014/052289
(21) 14744934.2
(51) ***G01N 24/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015174**
(86) GB 2014/052300
(21) 14744937.5
(51) ***G08B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015176**
(86) GB 2014/052302
(21) 14744939.1
(51) ***B29C 45/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015181**
(86) GB 2014/052310
(21) 14744946.6
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015183**
(86) GB 2014/052315
(21) 14749953.7
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015184**
(86) GB 2014/052317
(21) 14749954.5
(51) ***F02C 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015190**
(86) GB 2014/052323
(21) 14749958.6
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015197**
(86) GB 2014/052330
(21) 14761676.7
(51) ***A45D 20/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015214**
(86) GB 2014/052352
(21) 14750795.8
(51) ***D04H 1/4374***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015216**
(86) GB 2014/052355
(21) 14749976.8
(51) ***H02M 5/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015217**
(86) GB 2014/052358
(21) 14759045.9
(51) ***G07C 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015218**
(86) GB 2014/052365
(21) 14749983.4
(51) ***E01F 13/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015222**
(86) GB 2014/052374
(21) 14749989.1
(51) ***F01C 21/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015226**
(86) GB 2014/052378
(21) 14752359.1
(51) ***A61B 17/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015228**
(86) GB 2014/052381
(21) 14755114.7
(51) ***G01N 1/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015239**
(86) IB 2013/001708
(21) 13777332.1
(51) ***C21D 8/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015240**
(86) IB 2013/001733
(21) 13890730.8
(51) ***A61K 31/41***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015247**
(86) IB 2013/056232
(21) 13890855.3
(51) ***B07B 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015248**
(86) IB 2013/056254
(21) 13771624.7
(51) ***A61K 31/381***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015250**
(86) IB 2013/056313
(21) 13765796.1
(51) ***C22B 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015251**
(86) IB 2013/056314
(21) 13890509.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015253**
(86) IB 2013/056327
(21) 13759314.1
(51) ***G01N 27/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015255**
(86) IB 2014/000045
(21) 14706072.7
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015256**
(86) IB 2014/001058
(21) 14833002.0
(51) ***F16L 55/11***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015264**
(86) IB 2014/001352
(21) 14777759.3
(51) ***G08G 1/07***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015269**
(86) IB 2014/001388
(21) 14767087.1
(51) ***A62D 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015270**
(86) IB 2014/001393
(21) 14777139.8
(51) ***A47J 31/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015271**
(86) IB 2014/001396
(21) 14767089.7
(51) ***A47J 31/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015272**
(86) IB 2014/001397
(21) 14757966.8
(51) ***B60K 6/445***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015274**
(86) IB 2014/001408
(21) 14776689.3
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015276**
(86) IB 2014/001410
(21) 14757967.6
(51) ***B60K 6/445***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015282**
(86) IB 2014/001435
(21) 14831548.4
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015285**
(86) IB 2014/001446
(21) 14787245.1
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015287**
(86) IB 2014/001451
(21) 14832670.5
(51) ***G08B 21/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015288**
(86) IB 2014/001452
(21) 14831410.7
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015291**
(86) IB 2014/001458
(21) 14789594.0
(51) ***E05B 77/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015292**
(86) IB 2014/001471
(21) 14832429.6
(51) ***H03K 17/96***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015298**
(86) IB 2014/001709
(21) 14802114.0
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015302**
(86) IB 2014/001925
(21) 14832026.0
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015308**
(86) IB 2014/002333
(21) 14809507.8
(51) ***H04N 21/236***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015310**
(86) IB 2014/002364
(21) 14832466.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015315**
(86) IB 2014/002447
(21) 14827858.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015330**
(86) IB 2014/062266
(21) 14738626.2
(51) ***B02C 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015331**
(86) IB 2014/062485
(21) 14831411.5
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015332**
(86) IB 2014/062516
(21) 14832252.2
(51) ***G06Q 20/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015333**
(86) IB 2014/062604
(21) 14832722.4
(51) ***B65D 5/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015337**
(86) IB 2014/062739
(21) 14752942.4
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015338**
(86) IB 2014/062809
(21) 14832443.7
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015339**
(86) IB 2014/062914
(21) 14831579.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015344**
(86) IB 2014/063033
(21) 14831884.3
(51) ***A61B 5/15***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015345**
(86) IB 2014/063036
(21) 14832598.8
(51) ***A61B 5/15***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015347**
(86) IB 2014/063081
(21) 14831808.2
(51) ***B65D 1/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015351**
(86) IB 2014/063108
(21) 14758655.6
(51) ***F16K 31/385***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015356**
(86) IB 2014/063139
(21) 14752668.5
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015371**
(86) IB 2014/063363
(21) 14758664.8
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015374**
(86) IB 2014/063376
(21) 14777793.2
(51) ***G08G 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015377**
(86) IB 2014/063382
(21) 14777794.0
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015381**
(86) IB 2014/063386
(21) 14831518.7
(51) ***B60N 2/39***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015382**
(86) IB 2014/063387
(21) 14777795.7
(51) ***C08L 23/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015384**
(86) IB 2014/063399
(21) 14747144.5
(51) ***A61M 35/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015385**
(86) IB 2014/063402
(21) 14771384.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015388**
(86) IB 2014/063420
(21) 14766814.9
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015389**
(86) IB 2014/063425
(21) 14832706.7
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015390**
(86) IB 2014/063426
(21) 14748274.9
(51) ***G01F 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015391**
(86) IB 2014/063434
(21) 14759324.8
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015392**
(86) IB 2014/063437
(21) 14832647.3
(51) ***C08J 3/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015397**
(86) IB 2014/063478
(21) 14831214.3
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015400**
(86) IB 2014/063481
(21) 14831267.1
(51) ***C40B 40/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015402**
(86) IB 2014/063485
(21) 14777169.5
(51) ***B01J 31/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015403**
(86) IB 2014/063492
(21) 14831926.2
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015406**
(86) IB 2014/063498
(21) 14777170.3
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015411**
(86) IB 2014/063507
(21) 14759326.3
(51) ***B23D 61/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015414**
(86) IB 2014/063511
(21) 14832602.8
(51) ***B02C 13/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015415**
(86) IB 2014/063512
(21) 14831314.1
(51) ***C10L 1/19***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015416**
(86) IB 2014/063513
(21) 14832799.2
(51) ***B01F 7/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015423**
(86) IB 2014/063524
(21) 14759328.9
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015428**
(86) IB 2014/063534
(21) 14753309.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015430**
(86) IB 2014/063540
(21) 14831959.3
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015434**
(86) IB 2014/063544
(21) 14832753.9
(51) ***A01M 1/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015441**
(86) IB 2014/063554
(21) 14759331.3
(51) ***B65D 77/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015444**
(86) IB 2014/063562
(21) 14777813.8
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015450**
(86) IB 2014/063581
(21) 14777816.1
(51) ***B32B 9/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015462**
(86) IB 2014/063613
(21) 14777820.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015463**
(86) IB 2014/063615
(21) 14777821.1
(51) ***C01B 3/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015465**
(86) IB 2014/063617
(21) 14767133.3
(51) ***B01F 3/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015468**
(86) IB 2014/063629
(21) 14831617.7
(51) ***C22B 4/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015472**
(86) IB 2014/063636
(21) 14761412.7
(51) ***C12N 15/74***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015478**
(86) IB 2014/065025
(21) 14790733.1
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015484**
(86) IL 2014/000035
(21) 14832102.9
(51) ***H05K 1/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015485**
(86) IL 2014/050509
(21) 14832017.9
(51) ***F41B 15/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015487**
(86) IL 2014/050659
(21) 14833023.6
(51) ***A23L 1/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015488**
(86) IL 2014/050667
(21) 14755710.2
(51) ***G05F 1/56***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015499**
(86) IL 2014/050695
(21) 14832745.5
(51) ***F16L 17/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015501**
(86) IN 2013/000471
(21) 13890542.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015506**
(86) IN 2013/000562
(21) 13890611.0
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015508**
(86) IN 2014/000454
(21) 14832648.1
(51) ***F02B 59/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015510**
(86) IN 2014/000474
(21) 14832876.8
(51) ***A61G 7/057***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015512**
(86) IN 2014/000496
(21) 14831674.8
(51) ***A61K 31/4045***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015513**
(86) IN 2014/000501
(21) 14789630.2
(51) ***C08J 5/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015514**
(86) IN 2014/000502
(21) 14832735.6
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015515**
(86) IN 2014/000503
(21) 14790737.2
(51) ***A24D 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015524**
(86) IT 2014/000198
(21) 14777878.1
(51) ***C23C 18/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015527**
(86) JP 2013/004590
(21) 13890313.3
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015528**
(86) JP 2013/004609
(21) 13890612.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015529**
(86) JP 2013/004613
(21) 13890439.6
(51) ***C08G 63/668***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015530**
(86) JP 2013/004616
(21) 13890672.2
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015531**
(86) JP 2013/004634
(21) 13890755.5
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015532**
(86) JP 2013/004635
(21) 13890706.8
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015533**
(86) JP 2013/004641
(21) 13762589.3
(51) ***H04B 10/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015534**
(86) JP 2013/004644
(21) 13890555.9
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015535**
(86) JP 2013/004645
(21) 13890327.3
(51) ***G07D 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015537**
(86) JP 2013/004698
(21) 13890493.3
(51) ***G01D 5/165***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015538**
(86) JP 2013/006495
(21) 13890376.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015542**
(86) JP 2013/070415
(21) 13890433.9
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015543**
(86) JP 2013/070416
(21) 13890807.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015544**
(86) JP 2013/070422
(21) 13890652.4
(51) ***G06F 11/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015545**
(86) JP 2013/070425
(21) 13890729.0
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015546**
(86) JP 2013/070438
(21) 13890598.9
(51) ***G01R 33/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015548**
(86) JP 2013/070450
(21) 13890677.1
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015549**
(86) JP 2013/070451
(21) 13890349.7
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015550**
(86) JP 2013/070453
(21) 13890763.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015551**
(86) JP 2013/070470
(21) 13890339.8
(51) ***H04B 10/293***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015552**
(86) JP 2013/070471
(21) 13890856.1
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015553**
(86) JP 2013/070480
(21) 13890827.2
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015555**
(86) JP 2013/070494
(21) 13890723.3
(51) ***G01N 30/86***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015556**
(86) JP 2013/070502
(21) 13890292.9
(51) ***G11C 29/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015557**
(86) JP 2013/070521
(21) 13890811.6
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015558**
(86) JP 2013/070532
(21) 13890733.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015559**
(86) JP 2013/070553
(21) 13890823.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015560**
(86) JP 2013/070554
(21) 13890405.7
(51) ***H04N 5/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015561**
(86) JP 2013/070555
(21) 13890285.3
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015562**
(86) JP 2013/070565
(21) 13890734.0
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015563**
(86) JP 2013/070567
(21) 13890283.8
(51) ***F27B 9/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015564**
(86) JP 2013/070587
(21) 13890294.5
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015565**
(86) JP 2013/070588
(21) 13890564.1
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015566**
(86) JP 2013/070589
(21) 13890713.4
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015567**
(86) JP 2013/070607
(21) 13890767.0
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015568**
(86) JP 2013/070614
(21) 13890265.5
(51) ***A24B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015569**
(86) JP 2013/070620
(21) 13890680.5
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015571**
(86) JP 2013/070645
(21) 13890320.8
(51) ***B65G 47/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015572**
(86) JP 2013/070647
(21) 13890803.3
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015573**
(86) JP 2013/070660
(21) 13890702.7
(51) ***A01M 31/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015575**
(86) JP 2013/070665
(21) 13890312.5
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015576**
(86) JP 2013/070666
(21) 13890572.4
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015577**
(86) JP 2013/070669
(21) 13890498.2
(51) ***B62B 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015579**
(86) JP 2013/070683
(21) 13890448.7
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015580**
(86) JP 2013/070685
(21) 13890810.8
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015581**
(86) JP 2013/070686
(21) 13890586.4
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015582**
(86) JP 2013/070687
(21) 13890259.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015583**
(86) JP 2013/070689
(21) 13890410.7
(51) ***H04M 1/73***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015584**
(86) JP 2013/070690
(21) 13890594.8
(51) ***H04N 21/4728***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015585**
(86) JP 2013/070691
(21) 13890458.6
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015586**
(86) JP 2013/070692
(21) 13890387.7
(51) ***H01F 1/055***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015587**
(86) JP 2013/070693
(21) 13890695.3
(51) ***A61L 9/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015588**
(86) JP 2013/070694
(21) 13890683.9
(51) ***B65H 3/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015590**
(86) JP 2013/070711
(21) 13890392.7
(51) ***A47D 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015591**
(86) JP 2013/070734
(21) 13890557.5
(51) ***G06F 11/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015592**
(86) JP 2013/070741
(21) 13890350.5
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015593**
(86) JP 2013/070743
(21) 13890657.3
(51) ***A61N 1/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015594**
(86) JP 2013/070747
(21) 13890499.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015595**
(86) JP 2013/070760
(21) 13890854.6
(51) ***G06Q 40/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015596**
(86) JP 2013/070761
(21) 13890673.0
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015597**
(86) JP 2013/070762
(21) 13890264.8
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015598**
(86) JP 2013/070763
(21) 13890295.2
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015600**
(86) JP 2013/070766
(21) 13890385.1
(51) ***E01C 19/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015603**
(86) JP 2013/070790
(21) 13890615.1
(51) ***F16B 21/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015605**
(86) JP 2013/070794
(21) 13890703.5
(51) ***B65B 51/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015606**
(86) JP 2013/070807
(21) 13890394.3
(51) ***D06L 1/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015607**
(86) JP 2013/070809
(21) 13890593.0
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015611**
(86) JP 2013/070821
(21) 13890654.0
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015612**
(86) JP 2013/070824
(21) 13890510.4
(51) ***G09F 9/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015613**
(86) JP 2013/070826
(21) 13890552.6
(51) ***C12P 19/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015614**
(86) JP 2013/070838
(21) 13890626.8
(51) ***B66B 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015615**
(86) JP 2013/070865
(21) 13890613.6
(51) ***B65D 81/07***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015616**
(86) JP 2013/070885
(21) 13890589.8
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015618**
(86) JP 2013/070891
(21) 13890575.7
(51) ***B29C 49/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015619**
(86) JP 2013/070893
(21) 13890697.9
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015620**
(86) JP 2013/070922
(21) 13890631.8
(51) ***H04J 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015621**
(86) JP 2013/070923
(21) 13890844.7
(51) ***G06F 11/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015622**
(86) JP 2013/070927
(21) 13890411.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015623**
(86) JP 2013/070943
(21) 13890857.9
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015624**
(86) JP 2013/070945
(21) 13890539.3
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015625**
(86) JP 2013/070947
(21) 13890801.7
(51) ***F04B 43/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015626**
(86) JP 2013/070956
(21) 13890423.0
(51) ***B66B 5/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015627**
(86) JP 2013/070957
(21) 13890378.6
(51) ***H01F 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015628**
(86) JP 2013/070958
(21) 13890587.2
(51) ***G01R 33/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015629**
(86) JP 2013/070959
(21) 13890840.5
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015630**
(86) JP 2013/070961
(21) 13890321.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015631**
(86) JP 2013/070962
(21) 13890446.1
(51) ***B01D 12/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015632**
(86) JP 2013/070963
(21) 13890346.3
(51) ***B66B 5/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015633**
(86) JP 2013/070981
(21) 13890640.9
(51) ***H01S 5/227***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015634**
(86) JP 2013/070985
(21) 13890359.6
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015635**
(86) JP 2013/070989
(21) 13890506.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015637**
(86) JP 2013/071013
(21) 13890438.8
(51) ***B66B 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015638**
(86) JP 2013/071016
(21) 13890370.3
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015639**
(86) JP 2013/071017
(21) 13890450.3
(51) ***B66B 23/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015642**
(86) JP 2013/071026
(21) 13890752.2
(51) ***H01L 21/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015643**
(86) JP 2013/071030
(21) 13890715.9
(51) ***B21B 37/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015645**
(86) JP 2013/071057
(21) 13890770.4
(51) ***G06Q 50/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015646**
(86) JP 2013/071058
(21) 13890805.8
(51) ***H04R 1/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015647**
(86) JP 2013/071064
(21) 13890573.2
(51) ***B60L 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015648**
(86) JP 2013/071065
(21) 13890660.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015649**
(86) JP 2013/071067
(21) 13890785.2
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015650**
(86) JP 2013/071068
(21) 13890418.0
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015652**
(86) JP 2013/071074
(21) 13890720.9
(51) ***G06F 15/17***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015653**
(86) JP 2013/071075
(21) 13890495.8
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015654**
(86) JP 2013/071095
(21) 13890375.2
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015655**
(86) JP 2013/071096
(21) 13890831.4
(51) ***C12N 5/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015657**
(86) JP 2013/071577
(21) 13765809.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015659**
(86) JP 2013/077978
(21) 13890472.7
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015660**
(86) JP 2013/078078
(21) 13890775.3
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015669**
(86) JP 2014/000672
(21) 14832503.8
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015670**
(86) JP 2014/000872
(21) 14831340.6
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015671**
(86) JP 2014/001117
(21) 14832834.7
(51) ***A61L 9/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015672**
(86) JP 2014/001262
(21) 14831955.1
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015674**
(86) JP 2014/001734
(21) 14832136.7
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015677**
(86) JP 2014/002447
(21) 14833031.9
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015678**
(86) JP 2014/002495
(21) 14832949.3
(51) ***H04W 52/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015679**
(86) JP 2014/002565
(21) 14832941.0
(51) ***C08G 77/442***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015680**
(86) JP 2014/002573
(21) 14832599.6
(51) ***H01F 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015681**
(86) JP 2014/002657
(21) 14832637.4
(51) ***H04N 19/119***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015683**
(86) JP 2014/002943
(21) 14831982.5
(51) ***F28F 3/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015684**
(86) JP 2014/003008
(21) 14831977.5
(51) ***B22D 11/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015685**
(86) JP 2014/003009
(21) 14831906.4
(51) ***B22D 11/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015687**
(86) JP 2014/003011
(21) 14832348.8
(51) ***B22D 11/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015688**
(86) JP 2014/003091
(21) 14832942.8
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015689**
(86) JP 2014/003101
(21) 14831269.7
(51) ***F16G 1/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015691**
(86) JP 2014/003137
(21) 14832536.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015692**
(86) JP 2014/003180
(21) 14832463.5
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015693**
(86) JP 2014/003187
(21) 14831310.9
(51) ***G02B 5/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015694**
(86) JP 2014/003190
(21) 14832549.1
(51) ***H01L 31/0352***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015697**
(86) JP 2014/003206
(21) 14832750.5
(51) ***B22D 11/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015698**
(86) JP 2014/003236
(21) 14831452.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015699**
(86) JP 2014/003237
(21) 14831964.3
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015700**
(86) JP 2014/003356
(21) 14831607.8
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015703**
(86) JP 2014/003394
(21) 14738646.0
(51) ***B60K 11/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015705**
(86) JP 2014/003414
(21) 14832046.8
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015706**
(86) JP 2014/003441
(21) 14832759.6
(51) ***B24B 37/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015707**
(86) JP 2014/003485
(21) 14831511.2
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015709**
(86) JP 2014/003488
(21) 14831657.3
(51) ***H04L 27/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015711**
(86) JP 2014/003536
(21) 14832533.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015717**
(86) JP 2014/003607
(21) 14831682.1
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015718**
(86) JP 2014/003611
(21) 14832825.5
(51) ***G01J 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015719**
(86) JP 2014/003616
(21) 14832257.1
(51) ***G01D 11/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015720**
(86) JP 2014/003637
(21) 14831864.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015722**
(86) JP 2014/003707
(21) 14831605.2
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015723**
(86) JP 2014/003709
(21) 14831302.6
(51) ***F02M 59/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015724**
(86) JP 2014/003710
(21) 14832732.3
(51) ***F02M 59/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015725**
(86) JP 2014/003727
(21) 14831688.8
(51) ***G01D 5/245***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015726**
(86) JP 2014/003728
(21) 14831816.5
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015727**
(86) JP 2014/003733
(21) 14831542.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015729**
(86) JP 2014/003748
(21) 14832748.9
(51) ***B60K 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015730**
(86) JP 2014/003749
(21) 14831761.3
(51) ***B60R 25/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015731**
(86) JP 2014/003750
(21) 14832774.5
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015732**
(86) JP 2014/003751
(21) 14833014.5
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015733**
(86) JP 2014/003752
(21) 14832895.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015734**
(86) JP 2014/003765
(21) 14831722.5
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015735**
(86) JP 2014/003767
(21) 14832273.8
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015736**
(86) JP 2014/003768
(21) 14832060.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015740**
(86) JP 2014/003776
(21) 14831991.6
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015742**
(86) JP 2014/003795
(21) 14831576.5
(51) ***H04R 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015743**
(86) JP 2014/003797
(21) 14831348.9
(51) ***B60R 16/033***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015744**
(86) JP 2014/003800
(21) 14831726.6
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015745**
(86) JP 2014/003802
(21) 14832550.9
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015747**
(86) JP 2014/003810
(21) 14833078.0
(51) ***B61G 11/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015748**
(86) JP 2014/003811
(21) 14831567.4
(51) ***B61D 17/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015749**
(86) JP 2014/003819
(21) 14832304.1
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015750**
(86) JP 2014/003830
(21) 14832118.5
(51) ***G01N 21/33***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015751**
(86) JP 2014/003832
(21) 14758428.8
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015752**
(86) JP 2014/003836
(21) 14833066.5
(51) ***F04F 5/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015754**
(86) JP 2014/003840
(21) 14831753.0
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015755**
(86) JP 2014/003841
(21) 14831602.9
(51) ***F04F 5/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015756**
(86) JP 2014/003848
(21) 14831842.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015757**
(86) JP 2014/003851
(21) 14832296.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015759**
(86) JP 2014/003861
(21) 14832405.6
(51) ***B23K 9/067***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015760**
(86) JP 2014/003862
(21) 14832689.5
(51) ***H02M 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015761**
(86) JP 2014/003864
(21) 14831766.2
(51) ***H01H 50/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015762**
(86) JP 2014/003865
(21) 14831484.2
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015763**
(86) JP 2014/003873
(21) 14833060.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015764**
(86) JP 2014/003874
(21) 14831319.0
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015765**
(86) JP 2014/003875
(21) 14761422.6
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015768**
(86) JP 2014/003880
(21) 14831311.7
(51) ***C25D 11/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015770**
(86) JP 2014/003893
(21) 14832749.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015772**
(86) JP 2014/003902
(21) 14833070.7
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015775**
(86) JP 2014/003909
(21) 14832596.2
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015776**
(86) JP 2014/003913
(21) 14832871.9
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015777**
(86) JP 2014/003914
(21) 14832675.4
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015778**
(86) JP 2014/003915
(21) 14832456.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015781**
(86) JP 2014/003918
(21) 14832512.9
(51) ***B65B 13/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015782**
(86) JP 2014/003925
(21) 14832163.1
(51) ***F04F 5/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015783**
(86) JP 2014/003931
(21) 14831520.3
(51) ***F04F 5/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015786**
(86) JP 2014/003940
(21) 14831994.0
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015787**
(86) JP 2014/003941
(21) 14831724.1
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015788**
(86) JP 2014/003945
(21) 14832465.0
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015791**
(86) JP 2014/003951
(21) 14832162.3
(51) ***G03G 9/083***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015792**
(86) JP 2014/003955
(21) 14832366.0
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015795**
(86) JP 2014/003961
(21) 14832667.1
(51) ***C01B 33/113***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015797**
(86) JP 2014/003967
(21) 14831398.4
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015800**
(86) JP 2014/003974
(21) 14831935.3
(51) ***H01L 21/338***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015801**
(86) JP 2014/003979
(21) 14831803.3
(51) ***C09D 183/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015802**
(86) JP 2014/003989
(21) 14831712.6
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015803**
(86) JP 2014/003992
(21) 14832207.6
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015804**
(86) JP 2014/003998
(21) 14831735.7
(51) ***C07D 233/58***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015805**
(86) JP 2014/004008
(21) 14831362.0
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015806**
(86) JP 2014/004013
(21) 14832329.8
(51) ***F16H 55/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015807**
(86) JP 2014/004020
(21) 14832843.8
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015808**
(86) JP 2014/004026
(21) 14831666.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015810**
(86) JP 2014/004036
(21) 14831409.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015812**
(86) JP 2014/050044
(21) 14832715.8
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015813**
(86) JP 2014/050263
(21) 14831668.0
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015815**
(86) JP 2014/052075
(21) 14832573.1
(51) ***A61K 31/575***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015816**
(86) JP 2014/052076
(21) 14832784.4
(51) ***A61K 31/575***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015817**
(86) JP 2014/052111
(21) 14832792.7
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015818**
(86) JP 2014/052281
(21) 14831555.9
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015819**
(86) JP 2014/052602
(21) 14831280.4
(51) ***G01F 1/696***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015820**
(86) JP 2014/053709
(21) 14832413.0
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015821**
(86) JP 2014/053926
(21) 14832367.8
(51) ***H01H 85/05***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015822**
(86) JP 2014/054281
(21) 14832374.4
(51) ***F25C 1/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015823**
(86) JP 2014/054679
(21) 14831226.7
(51) ***H01F 19/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015825**
(86) JP 2014/056202
(21) 14831618.5
(51) ***H01M 10/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015827**
(86) JP 2014/057360
(21) 14831317.4
(51) ***C09D 151/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015828**
(86) JP 2014/057368
(21) 14833013.7
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015829**
(86) JP 2014/057890
(21) 14831927.0
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015830**
(86) JP 2014/057909
(21) 14831841.3
(51) ***B23K 1/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015831**
(86) JP 2014/058613
(21) 14832041.9
(51) ***H02H 9/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015833**
(86) JP 2014/058824
(21) 14831397.6
(51) ***H01G 4/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015834**
(86) JP 2014/059004
(21) 14833045.9
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015835**
(86) JP 2014/059198
(21) 14832270.4
(51) ***H02S 50/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015836**
(86) JP 2014/059199
(21) 14831543.5
(51) ***H02S 50/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015837**
(86) JP 2014/059297
(21) 14831455.2
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015838**
(86) JP 2014/059320
(21) 14831677.1
(51) ***F16H 57/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015840**
(86) JP 2014/059762
(21) 14832150.8
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015841**
(86) JP 2014/059822
(21) 14831299.4
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015842**
(86) JP 2014/060272
(21) 14832013.8
(51) ***C03B 23/023***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015843**
(86) JP 2014/060392
(21) 14833037.6
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015846**
(86) JP 2014/061020
(21) 14832772.9
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015847**
(86) JP 2014/061021
(21) 14832887.5
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015848**
(86) JP 2014/061198
(21) 14832964.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015849**
(86) JP 2014/061380
(21) 14832393.4
(51) ***H04N 5/374***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015850**
(86) JP 2014/061524
(21) 14832189.6
(51) ***H01L 23/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015851**
(86) JP 2014/061660
(21) 14831266.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015852**
(86) JP 2014/061943
(21) 14832580.6
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015853**
(86) JP 2014/062104
(21) 14831721.7
(51) ***H01J 37/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015855**
(86) JP 2014/062419
(21) 14832488.2
(51) ***F23K 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015856**
(86) JP 2014/062427
(21) 14831851.2
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015857**
(86) JP 2014/062455
(21) 14832701.8
(51) ***F16B 21/07***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015860**
(86) JP 2014/062728
(21) 14832947.7
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015861**
(86) JP 2014/062779
(21) 14831719.1
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015863**
(86) JP 2014/062808
(21) 14832765.3
(51) ***H01Q 23/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015864**
(86) JP 2014/062843
(21) 14832196.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015865**
(86) JP 2014/062882
(21) 14831546.8
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015866**
(86) JP 2014/062990
(21) 14832676.2
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015870**
(86) JP 2014/063339
(21) 14831820.7
(51) ***A23L 1/176***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015872**
(86) JP 2014/063406
(21) 14831621.9
(51) ***F02D 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015874**
(86) JP 2014/063464
(21) 14831659.9
(51) ***B29C 35/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015876**
(86) JP 2014/063502
(21) 14832973.3
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015877**
(86) JP 2014/063623
(21) 14831207.7
(51) ***G02B 7/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015883**
(86) JP 2014/064058
(21) 14831331.5
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015884**
(86) JP 2014/064078
(21) 14832470.0
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015886**
(86) JP 2014/064288
(21) 14832557.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015889**
(86) JP 2014/064453
(21) 14832814.9
(51) ***C08G 63/64***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015892**
(86) JP 2014/064569
(21) 14832605.1
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015893**
(86) JP 2014/064615
(21) 14831324.0
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015894**
(86) JP 2014/064630
(21) 14832091.4
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015897**
(86) JP 2014/064903
(21) 14831778.7
(51) ***H01L 33/54***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015898**
(86) JP 2014/065027
(21) 14832654.9
(51) ***G01N 21/77***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015899**
(86) JP 2014/065048
(21) 14831440.4
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015903**
(86) JP 2014/065199
(21) 14832370.2
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015904**
(86) JP 2014/065241
(21) 14832129.2
(51) ***C09K 19/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015906**
(86) JP 2014/065254
(21) 14832065.8
(51) ***B23K 11/11***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015908**
(86) JP 2014/065300
(21) 14831804.1
(51) ***B65H 5/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015909**
(86) JP 2014/065305
(21) 14832438.7
(51) ***B65H 35/07***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015910**
(86) JP 2014/065318
(21) 14831620.1
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015913**
(86) JP 2014/065405
(21) 14833100.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015914**
(86) JP 2014/065475
(21) 14831817.3
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015915**
(86) JP 2014/065481
(21) 14832407.2
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015919**
(86) JP 2014/065625
(21) 14832760.4
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015920**
(86) JP 2014/065654
(21) 14831672.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015922**
(86) JP 2014/065683
(21) 14831931.2
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015923**
(86) JP 2014/065713
(21) 14831853.8
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015925**
(86) JP 2014/065769
(21) 14831337.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015926**
(86) JP 2014/065775
(21) 14832506.1
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015929**
(86) JP 2014/065824
(21) 14832624.2
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015932**
(86) JP 2014/065954
(21) 14832401.5
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015933**
(86) JP 2014/066111
(21) 14832471.8
(51) ***F28D 1/047***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015934**
(86) JP 2014/066113
(21) 14832532.7
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015935**
(86) JP 2014/066136
(21) 14832781.0
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015937**
(86) JP 2014/066265
(21) 14831525.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015938**
(86) JP 2014/066266
(21) 14831508.8
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015941**
(86) JP 2014/066366
(21) 14832583.0
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015942**
(86) JP 2014/066408
(21) 14831695.3
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015943**
(86) JP 2014/066431
(21) 14831928.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015944**
(86) JP 2014/066432
(21) 14831536.9
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015945**
(86) JP 2014/066438
(21) 14831276.2
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015946**
(86) JP 2014/066448
(21) 14832052.6
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015949**
(86) JP 2014/066499
(21) 14832092.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015953**
(86) JP 2014/066605
(21) 14832612.7
(51) ***H01G 7/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015954**
(86) JP 2014/066653
(21) 14831622.7
(51) ***F16H 61/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015955**
(86) JP 2014/066702
(21) 14831295.2
(51) ***B29C 65/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015956**
(86) JP 2014/066703
(21) 14832755.4
(51) ***B29C 43/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015957**
(86) JP 2014/066763
(21) 14832369.4
(51) ***H01J 37/244***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015959**
(86) JP 2014/066812
(21) 14832838.8
(51) ***H01P 3/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015961**
(86) JP 2014/066976
(21) 14831515.3
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015962**
(86) JP 2014/066977
(21) 14831904.9
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015963**
(86) JP 2014/066994
(21) 14832683.8
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015964**
(86) JP 2014/067087
(21) 14832823.0
(51) ***F04C 18/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015965**
(86) JP 2014/067095
(21) 14832000.5
(51) ***H01J 49/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015966**
(86) JP 2014/067106
(21) 14831357.0
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015968**
(86) JP 2014/067145
(21) 14831794.4
(51) ***B23D 49/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015969**
(86) JP 2014/067166
(21) 14832615.0
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015970**
(86) JP 2014/067167
(21) 14831591.4
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015971**
(86) JP 2014/067174
(21) 14832559.0
(51) ***C23C 22/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015972**
(86) JP 2014/067193
(21) 14831895.9
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015973**
(86) JP 2014/067276
(21) 14832905.5
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015974**
(86) JP 2014/067280
(21) 14832015.3
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015975**
(86) JP 2014/067327
(21) 14833057.4
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015979**
(86) JP 2014/067389
(21) 14832597.0
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015980**
(86) JP 2014/067390
(21) 14832023.7
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015981**
(86) JP 2014/067391
(21) 14832071.6
(51) ***H01B 3/52***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015982**
(86) JP 2014/067396
(21) 14832424.7
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015984**
(86) JP 2014/067442
(21) 14832310.8
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015985**
(86) JP 2014/067493
(21) 14831769.6
(51) ***H01J 37/153***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015986**
(86) JP 2014/067497
(21) 14832546.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015991**
(86) JP 2014/067626
(21) 14833068.1
(51) ***B41J 13/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015993**
(86) JP 2014/067717
(21) 14832375.1
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015995**
(86) JP 2014/067731
(21) 14832109.4
(51) ***B65G 49/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015996**
(86) JP 2014/067737
(21) 14831787.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015998**
(86) JP 2014/067772
(21) 14832249.8
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015999**
(86) JP 2014/067854
(21) 14831914.8
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016002**
(86) JP 2014/067866
(21) 14831419.8
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016004**
(86) JP 2014/067913
(21) 14832208.4
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016006**
(86) JP 2014/067978
(21) 14832415.5
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016007**
(86) JP 2014/068012
(21) 14832528.5
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016008**
(86) JP 2014/068048
(21) 14832099.7
(51) ***H01M 10/0585***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016009**
(86) JP 2014/068061
(21) 14831202.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016010**
(86) JP 2014/068082
(21) 14831458.6
(51) ***C08L 33/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016011**
(86) JP 2014/068102
(21) 14831541.9
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016013**
(86) JP 2014/068149
(21) 14833022.8
(51) ***A61B 1/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016014**
(86) JP 2014/068150
(21) 14832462.7
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016015**
(86) JP 2014/068156
(21) 14831986.6
(51) ***C09B 33/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016016**
(86) JP 2014/068172
(21) 14832830.5
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016017**
(86) JP 2014/068174
(21) 14832490.8
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016018**
(86) JP 2014/068182
(21) 14832524.4
(51) ***F01K 23/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016020**
(86) JP 2014/068220
(21) 14832686.1
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016022**
(86) JP 2014/068234
(21) 14832500.4
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016023**
(86) JP 2014/068251
(21) 14832579.8
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016024**
(86) JP 2014/068252
(21) 14831432.1
(51) ***F21V 7/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016025**
(86) JP 2014/068256
(21) 14832210.0
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016026**
(86) JP 2014/068362
(21) 14832277.9
(51) ***F28D 1/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016028**
(86) JP 2014/068394
(21) 14831344.8
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016029**
(86) JP 2014/068419
(21) 14832593.9
(51) ***C08L 75/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016031**
(86) JP 2014/068447
(21) 14832211.8
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016032**
(86) JP 2014/068465
(21) 14833076.4
(51) ***H01M 2/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016033**
(86) JP 2014/068467
(21) 14831223.4
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016034**
(86) JP 2014/068483
(21) 14832061.7
(51) ***H02P 27/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016036**
(86) JP 2014/068506
(21) 14831322.4
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016037**
(86) JP 2014/068508
(21) 14832404.9
(51) ***C11D 1/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016038**
(86) JP 2014/068509
(21) 14831845.4
(51) ***A61K 8/31***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016039**
(86) JP 2014/068527
(21) 14832324.9
(51) ***H01J 37/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016040**
(86) JP 2014/068529
(21) 14832908.9
(51) ***H01J 37/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016041**
(86) JP 2014/068565
(21) 14831326.5
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016042**
(86) JP 2014/068566
(21) 14831727.4
(51) ***G03B 17/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016043**
(86) JP 2014/068567
(21) 14833027.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016048**
(86) JP 2014/068624
(21) 14831731.6
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016049**
(86) JP 2014/068642
(21) 14832731.5
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016050**
(86) JP 2014/068689
(21) 14833026.9
(51) ***B29C 49/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016052**
(86) JP 2014/068726
(21) 14831540.1
(51) ***F21K 2/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016053**
(86) JP 2014/068731
(21) 14832923.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016054**
(86) JP 2014/068748
(21) 14832218.3
(51) ***A61K 8/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016055**
(86) JP 2014/068749
(21) 14832763.8
(51) ***A61K 8/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016056**
(86) JP 2014/068757
(21) 14831502.1
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016057**
(86) JP 2014/068758
(21) 14832225.8
(51) ***A61K 8/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016058**
(86) JP 2014/068761
(21) 14831219.2
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016060**
(86) JP 2014/068802
(21) 14831857.9
(51) ***C10G 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016061**
(86) JP 2014/068818
(21) 14832396.7
(51) ***H01L 43/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016062**
(86) JP 2014/068852
(21) 14832138.3
(51) ***C10L 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016063**
(86) JP 2014/068893
(21) 14831940.3
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016064**
(86) JP 2014/068894
(21) 14832863.6
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016065**
(86) JP 2014/068896
(21) 14832861.0
(51) ***H01B 7/17***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016066**
(86) JP 2014/068907
(21) 14832988.1
(51) ***H01G 9/052***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016068**
(86) JP 2014/068928
(21) 14832073.2
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016070**
(86) JP 2014/068944
(21) 14832303.3
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016071**
(86) JP 2014/068945
(21) 14831913.0
(51) ***C04B 35/565***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016072**
(86) JP 2014/068946
(21) 14831265.5
(51) ***C04B 38/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016073**
(86) JP 2014/068949
(21) 14832659.8
(51) ***C09K 5/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016074**
(86) JP 2014/068988
(21) 14832359.5
(51) ***F01L 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016079**
(86) JP 2014/069069
(21) 14832943.6
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016082**
(86) JP 2014/069148
(21) 14831892.6
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016083**
(86) JP 2014/069160
(21) 14832890.9
(51) ***G01N 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016084**
(86) JP 2014/069165
(21) 14832340.5
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016085**
(86) JP 2014/069175
(21) 14831152.5
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016087**
(86) JP 2014/069192
(21) 14832442.9
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016089**
(86) JP 2014/069211
(21) 14832260.5
(51) ***G03F 7/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016090**
(86) JP 2014/069217
(21) 14831378.6
(51) ***G21C 9/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016091**
(86) JP 2014/069227
(21) 14831233.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016092**
(86) JP 2014/069252
(21) 14832540.0
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016093**
(86) JP 2014/069270
(21) 14831767.0
(51) ***C07C 25/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016095**
(86) JP 2014/069278
(21) 14832181.3
(51) ***A63F 13/422***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016097**
(86) JP 2014/069317
(21) 14831390.1
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016100**
(86) JP 2014/069344
(21) 14832481.7
(51) ***H01M 12/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016101**
(86) JP 2014/069345
(21) 14832063.3
(51) ***H01M 12/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016102**
(86) JP 2014/069361
(21) 14832264.7
(51) ***B01J 20/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016103**
(86) JP 2014/069362
(21) 14831430.5
(51) ***B01J 20/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016104**
(86) JP 2014/069363
(21) 14831570.8
(51) ***F15B 15/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016105**
(86) JP 2014/069387
(21) 14831227.5
(51) ***C12Q 1/37***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016106**
(86) JP 2014/069402
(21) 14832938.6
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016107**
(86) JP 2014/069404
(21) 14831244.0
(51) ***H01L 51/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016108**
(86) JP 2014/069417
(21) 14832522.8
(51) ***B25J 9/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016109**
(86) JP 2014/069422
(21) 14831747.2
(51) ***F16H 63/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016110**
(86) JP 2014/069442
(21) 14831569.0
(51) ***H01L 51/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016111**
(86) JP 2014/069443
(21) 14832096.3
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016112**
(86) JP 2014/069448
(21) 14831648.2
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016113**
(86) JP 2014/069461
(21) 14832293.6
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016114**
(86) JP 2014/069464
(21) 14831330.7
(51) ***H01L 51/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016115**
(86) JP 2014/069491
(21) 14831407.3
(51) ***A61K 8/41***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016116**
(86) JP 2014/069502
(21) 14832852.9
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016117**
(86) JP 2014/069504
(21) 14831566.6
(51) ***H05G 1/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016118**
(86) JP 2014/069508
(21) 14831929.6
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016119**
(86) JP 2014/069510
(21) 14833004.6
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016120**
(86) JP 2014/069514
(21) 14831350.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016121**
(86) JP 2014/069518
(21) 14831807.4
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016122**
(86) JP 2014/069519
(21) 14832619.2
(51) ***F02F 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016123**
(86) JP 2014/069532
(21) 14832392.6
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016124**
(86) JP 2014/069539
(21) 14831829.8
(51) ***C12N 9/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016125**
(86) JP 2014/069540
(21) 14832271.2
(51) ***C07K 14/195***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016126**
(86) JP 2014/069546
(21) 14832854.5
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016127**
(86) JP 2014/069549
(21) 14832029.4
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016128**
(86) JP 2014/069556
(21) 14833080.6
(51) ***H01L 31/0749***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016129**
(86) JP 2014/069558
(21) 14831943.7
(51) ***G02B 21/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016131**
(86) JP 2014/069563
(21) 14831819.9
(51) ***C09D 11/101***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016132**
(86) JP 2014/069568
(21) 14832848.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016134**
(86) JP 2014/069572
(21) 14831899.1
(51) ***E02F 9/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016136**
(86) JP 2014/069589
(21) 14832607.7
(51) ***H02K 15/085***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016139**
(86) JP 2014/069647
(21) 14831461.0
(51) ***A61M 25/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016140**
(86) JP 2014/069650
(21) 14831516.1
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016141**
(86) JP 2014/069652
(21) 14832445.2
(51) ***C08G 63/79***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016142**
(86) JP 2014/069664
(21) 14831386.9
(51) ***B05D 5/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016143**
(86) JP 2014/069673
(21) 14832020.3
(51) ***F24J 3/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016144**
(86) JP 2014/069679
(21) 14832496.5
(51) ***B23C 5/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016145**
(86) JP 2014/069683
(21) 14832078.1
(51) ***C21B 13/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016149**
(86) JP 2014/069701
(21) 14831172.3
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016151**
(86) JP 2014/069720
(21) 14832275.3
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016155**
(86) JP 2014/069750
(21) 14832780.2
(51) ***H01L 51/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016156**
(86) JP 2014/069753
(21) 14832417.1
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016159**
(86) JP 2014/069765
(21) 14831237.4
(51) ***G01S 19/51***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016160**
(86) JP 2014/069771
(21) 14831598.9
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016161**
(86) JP 2014/069775
(21) 14831538.5
(51) ***C22C 45/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016162**
(86) JP 2014/069777
(21) 14831380.2
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016164**
(86) JP 2014/069787
(21) 14831826.4
(51) ***H01L 21/312***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016165**
(86) JP 2014/069789
(21) 14832595.4
(51) ***H05K 1/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016166**
(86) JP 2014/069791
(21) 14832003.9
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016167**
(86) JP 2014/069793
(21) 14831638.3
(51) ***H01R 43/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016168**
(86) JP 2014/069794
(21) 14832617.6
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016169**
(86) JP 2014/069795
(21) 14831685.4
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016171**
(86) JP 2014/069802
(21) 14833032.7
(51) ***A23L 3/365***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016175**
(86) JP 2014/069814
(21) 14832671.3
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016176**
(86) JP 2014/069820
(21) 14832455.1
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016178**
(86) JP 2014/069824
(21) 14832104.5
(51) ***A61K 31/7004***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016179**
(86) JP 2014/069825
(21) 14832972.5
(51) ***B29C 45/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016182**
(86) JP 2014/069831
(21) 14833093.9
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016186**
(86) JP 2014/069849
(21) 14831886.8
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016187**
(86) JP 2014/069850
(21) 14832590.5
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016188**
(86) JP 2014/069851
(21) 14832448.6
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016189**
(86) JP 2014/069852
(21) 14831166.5
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016190**
(86) JP 2014/069853
(21) 14832639.0
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016191**
(86) JP 2014/069858
(21) 14831713.4
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016193**
(86) JP 2014/069863
(21) 14831946.0
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016194**
(86) JP 2014/069867
(21) 14831710.0
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016196**
(86) JP 2014/069876
(21) 14831360.4
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016198**
(86) JP 2014/069882
(21) 14832489.0
(51) ***H01F 5/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016201**
(86) JP 2014/069892
(21) 14831995.7
(51) ***H01L 51/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016203**
(86) JP 2014/069902
(21) 14831814.0
(51) ***H03H 9/72***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016205**
(86) JP 2014/069906
(21) 14832174.8
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016207**
(86) JP 2014/069910
(21) 14832995.6
(51) ***H01R 11/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016208**
(86) JP 2014/069911
(21) 14832394.2
(51) ***B41J 25/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016209**
(86) JP 2014/069915
(21) 14831316.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016210**
(86) JP 2014/069916
(21) 14831495.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016211**
(86) JP 2014/069922
(21) 14831194.7
(51) ***C10L 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016212**
(86) JP 2014/069924
(21) 14832969.1
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016213**
(86) JP 2014/069927
(21) 14832558.2
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016214**
(86) JP 2014/069930
(21) 14831701.9
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016215**
(86) JP 2014/069933
(21) 14832754.7
(51) ***H01R 13/74***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016216**
(86) JP 2014/069934
(21) 14832894.1
(51) ***H01L 31/173***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016217**
(86) JP 2014/069937
(21) 14831754.8
(51) ***C07C 51/377***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016219**
(86) JP 2014/069943
(21) 14832326.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016221**
(86) JP 2014/069952
(21) 14831975.9
(51) ***C08J 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016222**
(86) JP 2014/069954
(21) 14832849.5
(51) ***B65H 27/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016223**
(86) JP 2014/069957
(21) 14831953.6
(51) ***B23B 39/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016224**
(86) JP 2014/069958
(21) 14831636.7
(51) ***B23B 35/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016225**
(86) JP 2014/069961
(21) 14832336.3
(51) ***C03C 17/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016226**
(86) JP 2014/069962
(21) 14831363.8
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016227**
(86) JP 2014/069963
(21) 14832927.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016228**
(86) JP 2014/069966
(21) 14832279.5
(51) ***D01D 5/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016229**
(86) JP 2014/069969
(21) 14831325.7
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016230**
(86) JP 2014/069973
(21) 14831185.5
(51) ***C02F 1/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016231**
(86) JP 2014/069974
(21) 14831604.5
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016234**
(86) JP 2014/069981
(21) 14832262.1
(51) ***C12P 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016237**
(86) JP 2014/069999
(21) 14831367.9
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016238**
(86) JP 2014/070002
(21) 14832040.1
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016239**
(86) JP 2014/070008
(21) 14831290.3
(51) ***H02K 15/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016240**
(86) JP 2014/070009
(21) 14831320.8
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016241**
(86) JP 2014/070010
(21) 14833053.3
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016242**
(86) JP 2014/070011
(21) 14832311.6
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016243**
(86) JP 2014/070012
(21) 14831248.1
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016244**
(86) JP 2014/070016
(21) 14831235.8
(51) ***E04D 13/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016245**
(86) JP 2014/070020
(21) 14831530.2
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016246**
(86) JP 2014/070026
(21) 14831732.4
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016247**
(86) JP 2014/070030
(21) 14831270.5
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016249**
(86) JP 2014/070032
(21) 14831910.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016251**
(86) JP 2014/070036
(21) 14831894.2
(51) ***A01N 25/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016253**
(86) JP 2014/070039
(21) 14831737.3
(51) ***B01D 63/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016254**
(86) JP 2014/070042
(21) 14831253.1
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016255**
(86) JP 2014/070044
(21) 14833088.9
(51) ***B32B 17/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016256**
(86) JP 2014/070047
(21) 14832910.5
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016257**
(86) JP 2014/070051
(21) 14832151.6
(51) ***C01G 45/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016259**
(86) JP 2014/070057
(21) 14831691.2
(51) ***C08G 69/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016264**
(86) JP 2014/070071
(21) 14831788.6
(51) ***H01L 31/054***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016271**
(86) JP 2014/070090
(21) 14833051.7
(51) ***C25D 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016272**
(86) JP 2014/070091
(21) 14831881.9
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016274**
(86) JP 2014/070100
(21) 14832698.6
(51) ***H01J 65/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016275**
(86) JP 2014/070101
(21) 14832379.3
(51) ***F16C 32/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016276**
(86) JP 2014/070102
(21) 14831259.8
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016277**
(86) JP 2014/070103
(21) 14831641.7
(51) ***A61K 8/33***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016278**
(86) JP 2014/070104
(21) 14832265.4
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016279**
(86) JP 2014/070108
(21) 14832574.9
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016281**
(86) JP 2014/070116
(21) 14831148.3
(51) ***A61F 7/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016282**
(86) JP 2014/070127
(21) 14831696.1
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016283**
(86) JP 2014/070129
(21) 14831533.6
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016284**
(86) JP 2014/070131
(21) 14831974.2
(51) ***H02K 7/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016285**
(86) JP 2014/070134
(21) 14831993.2
(51) ***A61K 36/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016286**
(86) JP 2014/070135
(21) 14831379.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016290**
(86) JP 2014/070146
(21) 14757984.1
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016291**
(86) JP 2014/070147
(21) 14758182.1
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016292**
(86) JP 2014/070148
(21) 14757985.8
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016293**
(86) JP 2014/070150
(21) 14832632.5
(51) ***A61K 31/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016294**
(86) JP 2014/070153
(21) 14832334.8
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016296**
(86) JP 2014/070155
(21) 14832855.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016297**
(86) JP 2014/070156
(21) 14832119.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016299**
(86) JP 2014/070166
(21) 14832289.4
(51) ***G01N 21/892***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016300**
(86) JP 2014/070176
(21) 14832860.2
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016301**
(86) JP 2014/070193
(21) 14831865.2
(51) ***C08L 101/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016302**
(86) JP 2014/070195
(21) 14831670.6
(51) ***B60T 8/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016306**
(86) JP 2014/070199
(21) 14832372.8
(51) ***A46B 9/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016308**
(86) JP 2014/070203
(21) 14831821.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016309**
(86) JP 2014/070205
(21) 14832251.4
(51) ***H01G 4/232***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016313**
(86) JP 2014/070217
(21) 14831210.1
(51) ***C09D 175/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016314**
(86) JP 2014/070220
(21) 14831610.2
(51) ***C10M 105/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016318**
(86) JP 2014/070235
(21) 14831965.0
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016319**
(86) JP 2014/070240
(21) 14832390.0
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016320**
(86) JP 2014/070241
(21) 14832713.3
(51) ***B22D 18/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016324**
(86) JP 2014/070261
(21) 14832610.1
(51) ***B60R 21/261***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016325**
(86) JP 2014/070262
(21) 14832629.1
(51) ***B60T 8/175***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016326**
(86) JP 2014/070263
(21) 14832498.1
(51) ***B60T 7/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016328**
(86) JP 2014/070273
(21) 14832402.3
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016329**
(86) JP 2014/070279
(21) 14831715.9
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016330**
(86) JP 2014/070280
(21) 14832418.9
(51) ***C07D 249/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016331**
(86) JP 2014/070285
(21) 14832453.6
(51) ***H04W 24/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016332**
(86) JP 2014/070288
(21) 14755420.8
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016336**
(86) JP 2014/070294
(21) 14831228.3
(51) ***G03G 9/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016338**
(86) JP 2014/070313
(21) 14832400.7
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016342**
(86) JP 2014/070324
(21) 14831661.5
(51) ***A61B 18/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016343**
(86) JP 2014/070332
(21) 14831833.0
(51) ***H01L 51/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016344**
(86) JP 2014/070333
(21) 14832001.3
(51) ***H01L 51/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016345**
(86) JP 2014/070335
(21) 14832837.0
(51) ***F16C 33/58***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016348**
(86) JP 2014/070351
(21) 14832725.7
(51) ***B29C 73/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016349**
(86) JP 2014/070354
(21) 14832371.0
(51) ***H01Q 21/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016350**
(86) JP 2014/070356
(21) 14831734.0
(51) ***D21F 5/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016351**
(86) JP 2014/070361
(21) 14832343.9
(51) ***B60N 2/68***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016352**
(86) JP 2014/070364
(21) 14831898.3
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016353**
(86) JP 2014/070366
(21) 14832708.3
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016354**
(86) JP 2014/070367
(21) 14833062.4
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016356**
(86) JP 2014/070379
(21) 14831523.7
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016359**
(86) JP 2014/070389
(21) 14832611.9
(51) ***C01B 33/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016360**
(86) JP 2014/070397
(21) 14832258.9
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016362**
(86) JP 2014/070400
(21) 14832309.0
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016367**
(86) JP 2014/070408
(21) 14750637.2
(51) ***B01J 13/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016368**
(86) JP 2014/070409
(21) 14750638.0
(51) ***B01J 13/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016369**
(86) JP 2014/070410
(21) 14750639.8
(51) ***B01J 13/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016375**
(86) JP 2014/070459
(21) 14832217.5
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016377**
(86) JP 2014/070472
(21) 14831435.4
(51) ***A61B 1/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016378**
(86) JP 2014/070479
(21) 14832306.6
(51) ***F03B 13/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016379**
(86) JP 2014/070496
(21) 14831958.5
(51) ***H04B 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016380**
(86) JP 2014/070515
(21) 14831984.1
(51) ***F16K 11/076***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016381**
(86) JP 2014/070656
(21) 14832679.6
(51) ***G03G 9/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016383**
(86) JP 2014/070658
(21) 14831445.3
(51) ***G03G 9/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016384**
(86) JP 2014/070659
(21) 14831718.3
(51) ***G03G 9/083***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016385**
(86) JP 2014/070660
(21) 14832752.1
(51) ***G03G 9/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016392**
(86) JP 2014/070960
(21) 14831385.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016394**
(86) JP 2014/071131
(21) 14766227.4
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016395**
(86) KR 2013/006758
(21) 13890638.3
(51) ***F16S 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016399**
(86) KR 2013/006811
(21) 13890567.4
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016400**
(86) KR 2013/006844
(21) 13890483.4
(51) ***C12P 21/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016402**
(86) KR 2013/006877
(21) 13890790.2
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016404**
(86) KR 2013/006945
(21) 13890380.2
(51) ***C01G 3/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016406**
(86) KR 2013/006967
(21) 13890505.4
(51) ***G01S 19/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016407**
(86) KR 2013/006969
(21) 13890634.2
(51) ***B60W 30/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016408**
(86) KR 2013/006990
(21) 13890592.2
(51) ***H01F 41/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016409**
(86) KR 2013/007134
(21) 13890708.4
(51) ***G01W 1/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016410**
(86) KR 2013/007176
(21) 13890301.8
(51) ***A42B 3/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016411**
(86) KR 2013/007280
(21) 13890718.3
(51) ***B01J 37/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016413**
(86) KR 2013/007302
(21) 13890395.0
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016414**
(86) KR 2013/007369
(21) 13890602.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016415**
(86) KR 2013/007370
(21) 13890749.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016416**
(86) KR 2013/007371
(21) 13890424.8
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016417**
(86) KR 2013/007372
(21) 13890496.6
(51) ***H01R 4/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016419**
(86) KR 2013/008060
(21) 13890455.2
(51) ***C12M 1/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016420**
(86) KR 2013/008888
(21) 13890799.3
(51) ***C12N 5/0797***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016421**
(86) KR 2013/009104
(21) 13890347.1
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016425**
(86) KR 2013/009623
(21) 13890256.4
(51) ***A01C 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016426**
(86) KR 2013/009803
(21) 13890802.5
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016427**
(86) KR 2013/009893
(21) 13890696.1
(51) ***H02J 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016428**
(86) KR 2013/010087
(21) 13890642.5
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016429**
(86) KR 2013/010161
(21) 13890426.3
(51) ***H04W 16/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016430**
(86) KR 2013/010196
(21) 13890332.3
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016431**
(86) KR 2013/010862
(21) 13890797.7
(51) ***D21H 17/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016437**
(86) KR 2013/011636
(21) 13890622.7
(51) ***G06Q 20/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016440**
(86) KR 2013/011863
(21) 13890267.1
(51) ***C02F 3/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016441**
(86) KR 2013/012035
(21) 13890808.2
(51) ***C07D 209/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016442**
(86) KR 2013/012036
(21) 13890420.6
(51) ***C07D 285/135***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016443**
(86) KR 2013/012372
(21) 13890272.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016446**
(86) KR 2014/000501
(21) 14832454.4
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016447**
(86) KR 2014/000723
(21) 14831463.6
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016451**
(86) KR 2014/001629
(21) 14831282.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016453**
(86) KR 2014/002233
(21) 14831449.5
(51) ***B29C 59/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016455**
(86) KR 2014/003077
(21) 14832331.4
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016456**
(86) KR 2014/003283
(21) 14832290.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016464**
(86) KR 2014/004077
(21) 14832926.1
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016466**
(86) KR 2014/004131
(21) 14832053.4
(51) ***H04B 10/516***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016467**
(86) KR 2014/004168
(21) 14832641.6
(51) ***H04B 10/60***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016468**
(86) KR 2014/004176
(21) 14831160.8
(51) ***H01S 3/0941***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016471**
(86) KR 2014/004483
(21) 14832807.3
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016472**
(86) KR 2014/004564
(21) 14831496.6
(51) ***A41D 1/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016474**
(86) KR 2014/004796
(21) 14831784.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016475**
(86) KR 2014/004822
(21) 14832153.2
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016476**
(86) KR 2014/004831
(21) 14831169.9
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016477**
(86) KR 2014/004845
(21) 14832156.5
(51) ***A01G 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016478**
(86) KR 2014/004893
(21) 14832450.2
(51) ***H02K 15/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016479**
(86) KR 2014/004915
(21) 14831572.4
(51) ***H01M 2/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016480**
(86) KR 2014/004920
(21) 14832884.2
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016481**
(86) KR 2014/004989
(21) 14832032.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016482**
(86) KR 2014/005108
(21) 14831939.5
(51) ***H01M 4/139***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016485**
(86) KR 2014/005397
(21) 14831258.0
(51) ***H02K 7/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016490**
(86) KR 2014/005784
(21) 14831556.7
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016492**
(86) KR 2014/005882
(21) 14833098.8
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016494**
(86) KR 2014/005966
(21) 14831956.9
(51) ***A61K 36/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016495**
(86) KR 2014/006001
(21) 14831221.8
(51) ***H02K 3/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016499**
(86) KR 2014/006210
(21) 14832962.6
(51) ***F16H 9/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016500**
(86) KR 2014/006246
(21) 14832186.2
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016501**
(86) KR 2014/006274
(21) 14832616.8
(51) ***E03D 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016504**
(86) KR 2014/006372
(21) 14832232.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016505**
(86) KR 2014/006387
(21) 14831177.2
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016506**
(86) KR 2014/006419
(21) 14832555.8
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016507**
(86) KR 2014/006452
(21) 14831485.9
(51) ***H01L 33/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016509**
(86) KR 2014/006461
(21) 14832620.0
(51) ***A43B 13/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016512**
(86) KR 2014/006493
(21) 14832933.7
(51) ***H04B 7/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016520**
(86) KR 2014/006623
(21) 14832519.4
(51) ***C08L 55/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016521**
(86) KR 2014/006626
(21) 14832227.4
(51) ***C07C 231/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016526**
(86) KR 2014/006691
(21) 14832093.0
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016529**
(86) KR 2014/006731
(21) 14833099.6
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016531**
(86) KR 2014/006749
(21) 14832360.3
(51) ***H01M 4/587***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016532**
(86) KR 2014/006751
(21) 14832953.5
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016533**
(86) KR 2014/006761
(21) 14832039.3
(51) ***B22F 9/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016539**
(86) KR 2014/006815
(21) 14831743.1
(51) ***A61K 36/80***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016540**
(86) KR 2014/006816
(21) 14832292.8
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016541**
(86) KR 2014/006833
(21) 14833090.5
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016542**
(86) KR 2014/006834
(21) 14832133.4
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016543**
(86) KR 2014/006842
(21) 14832743.0
(51) ***F21V 3/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016544**
(86) KR 2014/006850
(21) 14831770.4
(51) ***C12N 9/88***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016545**
(86) KR 2014/006856
(21) 14831730.8
(51) ***A45D 40/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016547**
(86) KR 2014/006861
(21) 14831627.6
(51) ***A61M 5/168***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016548**
(86) KR 2014/006865
(21) 14831577.3
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016549**
(86) KR 2014/006866
(21) 14831216.8
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016550**
(86) KR 2014/006870
(21) 14831163.2
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016552**
(86) KR 2014/006874
(21) 14831429.7
(51) ***G11B 7/005***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016553**
(86) KR 2014/006876
(21) 14832205.0
(51) ***B01J 38/52***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016559**
(86) KR 2014/006895
(21) 14832097.1
(51) ***C07K 16/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016560**
(86) KR 2014/006896
(21) 14832430.4
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016561**
(86) KR 2014/006904
(21) 14831656.5
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016565**
(86) KR 2014/006915
(21) 14832805.7
(51) ***H01M 8/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016567**
(86) KR 2014/006919
(21) 14831286.1
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016570**
(86) KR 2014/006925
(21) 14832487.4
(51) ***C08K 5/3412***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016572**
(86) KR 2014/006927
(21) 14832581.4
(51) ***A63B 45/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016574**
(86) KR 2014/006929
(21) 14831962.7
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016575**
(86) KR 2014/006931
(21) 14832858.6
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016584**
(86) KR 2014/006944
(21) 14832345.4
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016587**
(86) KR 2014/006948
(21) 14831315.8
(51) ***C12M 1/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016588**
(86) KR 2014/006949
(21) 14832785.1
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016590**
(86) KR 2014/006951
(21) 14832342.1
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016591**
(86) KR 2014/006953
(21) 14831811.6
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016593**
(86) KR 2014/006957
(21) 14832414.8
(51) ***C01B 31/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016594**
(86) KR 2014/006963
(21) 14831805.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016595**
(86) KR 2014/006969
(21) 14831480.0
(51) ***A47K 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016597**
(86) KR 2014/006971
(21) 14831746.4
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016598**
(86) KR 2014/006978
(21) 14832955.0
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016599**
(86) KR 2014/006980
(21) 14831559.1
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016601**
(86) KR 2014/006982
(21) 14831903.1
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016602**
(86) KR 2014/006987
(21) 14831756.3
(51) ***H01L 33/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016603**
(86) KR 2014/006988
(21) 14831815.7
(51) ***A47J 27/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016605**
(86) KR 2014/006990
(21) 14832690.3
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016606**
(86) KR 2014/006995
(21) 14832409.8
(51) ***D06B 3/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016607**
(86) KR 2014/006996
(21) 14832199.5
(51) ***C01D 5/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016608**
(86) KR 2014/006997
(21) 14832497.3
(51) ***A61K 47/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016611**
(86) KR 2014/007003
(21) 14832158.1
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016613**
(86) KR 2014/007005
(21) 14831288.7
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016617**
(86) KR 2014/007015
(21) 14831486.7
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016618**
(86) KR 2014/007017
(21) 14832148.2
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016620**
(86) KR 2014/007020
(21) 14833074.9
(51) ***A63B 53/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016621**
(86) KR 2014/007021
(21) 14831933.8
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016622**
(86) KR 2014/007022
(21) 14832986.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016623**
(86) KR 2014/007023
(21) 14832203.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016624**
(86) KR 2014/007026
(21) 14832613.5
(51) ***B23K 26/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016625**
(86) KR 2014/007029
(21) 14831277.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016630**
(86) KR 2014/007040
(21) 14831323.2
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016631**
(86) KR 2014/007041
(21) 14831333.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016632**
(86) KR 2014/007043
(21) 14831882.7
(51) ***H01J 49/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016633**
(86) KR 2014/007046
(21) 14832513.7
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016634**
(86) KR 2014/007047
(21) 14831176.4
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016635**
(86) KR 2014/007048
(21) 14832335.5
(51) ***B63B 43/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016641**
(86) KR 2014/007066
(21) 14832680.4
(51) ***C09D 7/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016643**
(86) KR 2014/007068
(21) 14831550.0
(51) ***C08F 2/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016645**
(86) KR 2014/007074
(21) 14831594.8
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016653**
(86) KR 2014/007097
(21) 14832243.1
(51) ***C10G 9/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016655**
(86) KR 2014/007105
(21) 14832070.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016656**
(86) KR 2014/007106
(21) 14831980.9
(51) ***B41N 10/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016659**
(86) KR 2014/007109
(21) 14831384.4
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016660**
(86) KR 2014/007114
(21) 14832800.8
(51) ***H04H 20/61***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016667**
(86) KR 2014/007124
(21) 14832422.1
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016677**
(86) KR 2014/007135
(21) 14832486.6
(51) ***C08F 265/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016680**
(86) KR 2014/007139
(21) 14832426.2
(51) ***C07C 67/54***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016682**
(86) KR 2014/007141
(21) 14831392.7
(51) ***G01N 33/64***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016684**
(86) KR 2014/007145
(21) 14832143.3
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016685**
(86) KR 2014/007146
(21) 14832344.7
(51) ***B29C 33/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016686**
(86) KR 2014/007147
(21) 14831786.0
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016690**
(86) KR 2014/007179
(21) 14832437.9
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016691**
(86) KR 2014/007190
(21) 14832531.9
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016693**
(86) KZ 2013/000015
(21) 13890296.0
(51) ***F01K 25/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016695**
(86) MX 2014/000114
(21) 14831992.4
(51) ***A61K 9/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016696**
(86) MX 2014/000115
(21) 14832285.2
(51) ***A61K 31/407***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016699**
(86) MX 2014/000119
(21) 14831855.3
(51) ***A01G 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016702**
(86) MY 2014/000212
(21) 14831395.0
(51) ***B25D 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016707**
(86) NL 2014/050522
(21) 14753338.4
(51) ***B01J 14/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016713**
(86) NL 2014/050535
(21) 14758688.7
(51) ***A01G 9/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016714**
(86) NL 2014/050536
(21) 14758689.5
(51) ***E21B 27/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016715**
(86) NL 2014/050539
(21) 14758691.1
(51) ***B62B 9/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016721**
(86) NZ 2014/000153
(21) 14831285.3
(51) ***G06M 1/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016725**
(86) PL 2013/050019
(21) 13759885.0
(51) ***A47F 3/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016729**
(86) PT 2014/000052
(21) 14761428.3
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016730**
(86) PT 2014/000053
(21) 14762114.8
(51) ***B01J 21/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016731**
(86) RU 2013/000650
(21) 13890617.7
(51) ***B64C 39/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016733**
(86) RU 2013/000663
(21) 13890323.2
(51) ***F02K 7/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016734**
(86) RU 2013/000664
(21) 13831985.0
(51) ***H03K 25/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016736**
(86) RU 2013/000668
(21) 13890360.4
(51) ***G09B 23/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016739**
(86) RU 2014/000087
(21) 14831590.6
(51) ***H01S 3/0977***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016740**
(86) RU 2014/000088
(21) 14831827.2
(51) ***H01S 3/0977***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016743**
(86) RU 2014/000279
(21) 14832571.5
(51) ***H01B 19/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016746**
(86) RU 2014/000517
(21) 14833082.2
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016747**
(86) RU 2014/000520
(21) 14832915.4
(51) ***G01V 1/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016748**
(86) RU 2014/000563
(21) 14831812.4
(51) ***H01F 37/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016750**
(86) RU 2014/000574
(21) 14832738.0
(51) ***C07D 213/56***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016751**
(86) RU 2014/000576
(21) 14832122.7
(51) ***F03D 3/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016756**
(86) SE 2014/000091
(21) 14832473.4
(51) ***E21B 19/15***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016757**
(86) SE 2014/000092
(21) 14831405.7
(51) ***E21B 19/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016758**
(86) SE 2014/000093
(21) 14832157.3
(51) ***E21B 19/15***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016766**
(86) SE 2014/050908
(21) 14752443.3
(51) ***A01J 5/013***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016768**
(86) SG 2013/000315
(21) 13890284.6
(51) ***C12N 9/88***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016769**
(86) SG 2013/000320
(21) 13890661.5
(51) ***H01M 2/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016770**
(86) SG 2013/000322
(21) 13890667.2
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016771**
(86) SG 2013/000324
(21) 13890681.3
(51) ***H01R 13/629***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016772**
(86) SG 2014/000337
(21) 14831191.3
(51) ***G01C 9/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016776**
(86) SG 2014/000352
(21) 14832226.6
(51) ***H01L 27/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016777**
(86) SG 2014/000354
(21) 14831871.0
(51) ***C03C 17/25***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016779**
(86) SG 2014/000358
(21) 14831254.9
(51) ***B82Y 30/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016781**
(86) SG 2014/000362
(21) 14831421.4
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016782**
(86) SG 2014/000363
(21) 14831156.6
(51) ***G11B 20/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016783**
(86) SG 2014/000364
(21) 14831655.7
(51) ***B08B 9/093***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016784**
(86) SG 2014/000365
(21) 14831773.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016785**
(86) SG 2014/000368
(21) 14831154.1
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016786**
(86) SG 2014/000369
(21) 14833044.2
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016790**
(86) TR 2014/000173
(21) 14741433.8
(51) ***B66C 23/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016796**
(86) TR 2014/000271
(21) 14815097.2
(51) ***F16L 11/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016800**
(86) TR 2014/000295
(21) 14814705.1
(51) ***A47J 31/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016802**
(86) TR 2014/000302
(21) 14777936.7
(51) ***C09D 5/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016805**
(86) US 2013/052454
(21) 13890416.4
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016807**
(86) US 2013/052461
(21) 13890636.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016809**
(86) US 2013/052513
(21) 13890491.7
(51) ***B41J 2/165***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016810**
(86) US 2013/052523
(21) 13890739.9
(51) ***B41J 13/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016812**
(86) US 2013/052537
(21) 13890502.1
(51) ***G01V 3/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016813**
(86) US 2013/052541
(21) 13890276.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016814**
(86) US 2013/052550
(21) 13890647.4
(51) ***G06G 7/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016818**
(86) US 2013/052599
(21) 13890348.9
(51) ***A61K 31/53***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016819**
(86) US 2013/052623
(21) 13890489.1
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016823**
(86) US 2013/052634
(21) 13890515.3
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016824**
(86) US 2013/052635
(21) 13890812.4
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016825**
(86) US 2013/052636
(21) 13890273.9
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016826**
(86) US 2013/052639
(21) 13890732.4
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016827**
(86) US 2013/052644
(21) 13890727.4
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016838**
(86) US 2013/052751
(21) 13890820.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016839**
(86) US 2013/052752
(21) 13890362.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016843**
(86) US 2013/052773
(21) 13890591.4
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016845**
(86) US 2013/052779
(21) 13890597.1
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016846**
(86) US 2013/052783
(21) 13890624.3
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016847**
(86) US 2013/052792
(21) 13890754.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016848**
(86) US 2013/052794
(21) 13890326.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016849**
(86) US 2013/052796
(21) 13890336.4
(51) ***E21B 15/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016852**
(86) US 2013/052840
(21) 13890521.1
(51) ***B05D 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016855**
(86) US 2013/052849
(21) 13890781.1
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016858**
(86) US 2013/052856
(21) 13890852.0
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016859**
(86) US 2013/052857
(21) 13890415.6
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016861**
(86) US 2013/052868
(21) 13890632.6
(51) ***H01L 29/861***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016866**
(86) US 2013/052878
(21) 13890559.1
(51) ***G01N 27/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016871**
(86) US 2013/052896
(21) 13890648.2
(51) ***B41J 13/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016874**
(86) US 2013/052905
(21) 13890545.0
(51) ***C09K 8/584***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016876**
(86) US 2013/052915
(21) 13890828.0
(51) ***E04B 1/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016878**
(86) US 2013/052917
(21) 13890306.7
(51) ***C09K 8/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016879**
(86) US 2013/052922
(21) 13890503.9
(51) ***G06F 13/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016880**
(86) US 2013/052930
(21) 13890344.8
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016885**
(86) US 2013/052949
(21) 13890522.9
(51) ***H03K 17/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016886**
(86) US 2013/052950
(21) 13748419.2
(51) ***C08L 95/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016887**
(86) US 2013/052951
(21) 13750604.4
(51) ***C07C 43/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016889**
(86) US 2013/052958
(21) 13890753.0
(51) ***C23F 11/167***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016890**
(86) US 2013/052960
(21) 13750768.7
(51) ***A61M 16/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016894**
(86) US 2013/052972
(21) 13890278.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016896**
(86) US 2013/052975
(21) 13890407.3
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016897**
(86) US 2013/052976
(21) 13884370.1
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016899**
(86) US 2013/052980
(21) 13890354.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016904**
(86) US 2013/052991
(21) 13890287.9
(51) ***B29C 73/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016905**
(86) US 2013/053009
(21) 13890421.4
(51) ***C09K 8/80***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016906**
(86) US 2013/053011
(21) 13890601.1
(51) ***G01C 21/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016911**
(86) US 2013/053029
(21) 13890641.7
(51) ***C09K 8/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016913**
(86) US 2013/053033
(21) 13890750.6
(51) ***G06F 13/372***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016917**
(86) US 2013/053044
(21) 13890518.7
(51) ***E21B 47/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016925**
(86) US 2013/053087
(21) 13890268.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016927**
(86) US 2013/053100
(21) 13890514.6
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016928**
(86) US 2013/053159
(21) 13890494.1
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016929**
(86) US 2013/053164
(21) 13890574.0
(51) ***G06Q 20/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016930**
(86) US 2013/053197
(21) 13890398.4
(51) ***C12M 1/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016931**
(86) US 2013/053208
(21) 13890469.3
(51) ***B01J 19/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016932**
(86) US 2013/053263
(21) 13890275.4
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016933**
(86) US 2013/053273
(21) 13890627.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016934**
(86) US 2013/053286
(21) 13890793.6
(51) ***C09K 8/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016936**
(86) US 2013/053359
(21) 13890414.9
(51) ***E21B 47/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016937**
(86) US 2013/053375
(21) 13890674.8
(51) ***E21B 4/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016939**
(86) US 2013/053382
(21) 13750778.6
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016941**
(86) US 2013/053427
(21) 13890620.1
(51) ***G01V 8/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016943**
(86) US 2013/053445
(21) 13890529.4
(51) ***E21B 23/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016945**
(86) US 2013/053449
(21) 13890519.5
(51) ***E21B 23/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016948**
(86) US 2013/053464
(21) 13890561.7
(51) ***H04W 80/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016951**
(86) US 2013/055651
(21) 13890704.3
(51) ***A61G 5/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016954**
(86) US 2013/066139
(21) 13890604.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016955**
(86) US 2013/067578
(21) 13890738.1
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016957**
(86) US 2013/075464
(21) 13890488.3
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016959**
(86) US 2014/000169
(21) 14831634.2
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016960**
(86) US 2014/000173
(21) 14832655.6
(51) ***G01N 33/483***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016961**
(86) US 2014/010517
(21) 14832919.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016962**
(86) US 2014/010529
(21) 14832447.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016963**
(86) US 2014/010535
(21) 14832460.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016964**
(86) US 2014/010647
(21) 14831245.7
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016969**
(86) US 2014/015473
(21) 14832116.9
(51) ***F16D 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016970**
(86) US 2014/015633
(21) 14832537.6
(51) ***H04B 7/212***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016971**
(86) US 2014/016935
(21) 14832977.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016972**
(86) US 2014/018060
(21) 14831261.4
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016980**
(86) US 2014/024963
(21) 14832985.7
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016982**
(86) US 2014/031193
(21) 14719593.7
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016984**
(86) US 2014/031562
(21) 14831255.6
(51) ***H04N 1/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016985**
(86) US 2014/031882
(21) 14728711.4
(51) ***G01V 99/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016986**
(86) US 2014/032721
(21) 14831586.4
(51) ***H04B 1/7097***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016988**
(86) US 2014/034990
(21) 14833052.5
(51) ***G06F 15/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016989**
(86) US 2014/035040
(21) 14728009.3
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016991**
(86) US 2014/035502
(21) 14832011.2
(51) ***H04N 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016994**
(86) US 2014/036675
(21) 14787307.9
(51) ***G06F 21/72***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017008**
(86) US 2014/039472
(21) 14831818.1
(51) ***A47J 42/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017009**
(86) US 2014/039544
(21) 14734320.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017012**
(86) US 2014/039898
(21) 14832253.0
(51) ***H01R 13/658***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017017**
(86) US 2014/040020
(21) 14735011.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017018**
(86) US 2014/040133
(21) 14736512.6
(51) ***F23N 5/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017034**
(86) US 2014/042528
(21) 14831979.1
(51) ***A61P 35/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017036**
(86) US 2014/042692
(21) 14831353.9
(51) ***G08B 25/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017046**
(86) US 2014/043414
(21) 14832588.9
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017048**
(86) US 2014/043759
(21) 14833034.3
(51) ***A47C 27/05***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017053**
(86) US 2014/044214
(21) 14832114.4
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017054**
(86) US 2014/044234
(21) 14831989.0
(51) ***C09K 8/72***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017055**
(86) US 2014/044239
(21) 14833055.8
(51) ***C01B 7/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017057**
(86) US 2014/044347
(21) 14832674.7
(51) ***F01L 13/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017060**
(86) US 2014/044528
(21) 14741748.9
(51) ***G10L 15/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017063**
(86) US 2014/044774
(21) 14832451.0
(51) ***B25G 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017068**
(86) US 2014/044834
(21) 14831645.8
(51) ***C08G 77/442***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017081**
(86) US 2014/045578
(21) 14745022.5
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017084**
(86) US 2014/045707
(21) 14832650.7
(51) ***F23R 3/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017085**
(86) US 2014/045751
(21) 14832872.7
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017087**
(86) US 2014/045795
(21) 14831477.6
(51) ***F01D 15/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017094**
(86) US 2014/045968
(21) 14832726.5
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017096**
(86) US 2014/046014
(21) 14831717.5
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017097**
(86) US 2014/046036
(21) 14831900.7
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017100**
(86) US 2014/046083
(21) 14744261.0
(51) ***B29D 30/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017102**
(86) US 2014/046086
(21) 14832321.5
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017104**
(86) US 2014/046104
(21) 14745306.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017110**
(86) US 2014/046262
(21) 14831457.8
(51) ***E21B 12/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017112**
(86) US 2014/046346
(21) 14832957.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017116**
(86) US 2014/046590
(21) 14831846.2
(51) ***A24B 3/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017119**
(86) US 2014/046617
(21) 14832652.3
(51) ***C22C 38/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017125**
(86) US 2014/046702
(21) 14831640.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017126**
(86) US 2014/046721
(21) 14832100.3
(51) ***H01L 21/8239***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017128**
(86) US 2014/046819
(21) 14832347.0
(51) ***F16C 19/49***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017129**
(86) US 2014/046830
(21) 14747255.9
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017131**
(86) US 2014/046981
(21) 14748045.3
(51) ***C22C 38/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017132**
(86) US 2014/047002
(21) 14748387.9
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017133**
(86) US 2014/047015
(21) 14747777.2
(51) ***B29D 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017140**
(86) US 2014/047113
(21) 14747274.0
(51) ***C08G 59/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017148**
(86) US 2014/047332
(21) 14832446.0
(51) ***C02F 11/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017151**
(86) US 2014/047358
(21) 14831870.2
(51) ***B01D 53/52***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017152**
(86) US 2014/047379
(21) 14831832.2
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017159**
(86) US 2014/047450
(21) 14750083.9
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017160**
(86) US 2014/047451
(21) 14750084.7
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017165**
(86) US 2014/047456
(21) 14750086.2
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017174**
(86) US 2014/047523
(21) 14755729.2
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017176**
(86) US 2014/047526
(21) 14747497.7
(51) ***C09D 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017177**
(86) US 2014/047528
(21) 14747498.5
(51) ***C07C 67/31***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017179**
(86) US 2014/047533
(21) 14755188.1
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017183**
(86) US 2014/047564
(21) 14831720.9
(51) ***G02B 6/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017184**
(86) US 2014/047573
(21) 14833103.6
(51) ***F16H 61/688***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017190**
(86) US 2014/047604
(21) 14832710.9
(51) ***E21B 49/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017195**
(86) US 2014/047625
(21) 14832204.3
(51) ***F16H 41/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017196**
(86) US 2014/047658
(21) 14747500.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017197**
(86) US 2014/047699
(21) 14832074.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017203**
(86) US 2014/047740
(21) 14832682.0
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017204**
(86) US 2014/047746
(21) 14755189.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017210**
(86) US 2014/047824
(21) 14831693.8
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017211**
(86) US 2014/047829
(21) 14832313.2
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017215**
(86) US 2014/047857
(21) 14752473.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017216**
(86) US 2014/047861
(21) 14832767.9
(51) ***A01B 39/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017220**
(86) US 2014/047882
(21) 14750653.9
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017221**
(86) US 2014/047884
(21) 14832242.3
(51) ***A23L 3/36***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017222**
(86) US 2014/047889
(21) 14832146.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017224**
(86) US 2014/047894
(21) 14747790.5
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017225**
(86) US 2014/047912
(21) 14755735.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017232**
(86) US 2014/047956
(21) 14750411.2
(51) ***G05F 1/56***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017237**
(86) US 2014/047977
(21) 14832474.2
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017238**
(86) US 2014/047979
(21) 14831650.8
(51) ***H01B 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017242**
(86) US 2014/047995
(21) 14832541.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017246**
(86) US 2014/048018
(21) 14832082.3
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017251**
(86) US 2014/048043
(21) 14755194.9
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017257**
(86) US 2014/048092
(21) 14750879.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017259**
(86) US 2014/048123
(21) 14750280.1
(51) ***G10L 15/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017260**
(86) US 2014/048125
(21) 14832510.3
(51) ***G06Q 50/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017264**
(86) US 2014/048146
(21) 14831856.1
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017265**
(86) US 2014/048149
(21) 14831798.5
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017269**
(86) US 2014/048170
(21) 14832391.8
(51) ***G10G 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017278**
(86) US 2014/048240
(21) 14755460.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017279**
(86) US 2014/048246
(21) 14832836.2
(51) ***H02K 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017281**
(86) US 2014/048259
(21) 14752961.4
(51) ***H01L 27/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017286**
(86) US 2014/048286
(21) 14748460.4
(51) ***F16D 41/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017287**
(86) US 2014/048303
(21) 14832240.7
(51) ***C01B 31/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017295**
(86) US 2014/048342
(21) 14750131.6
(51) ***C08F 6/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017303**
(86) US 2014/048354
(21) 14750136.5
(51) ***G10L 15/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017312**
(86) US 2014/048377
(21) 14755200.4
(51) ***H04N 17/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017313**
(86) US 2014/048385
(21) 14832468.4
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017315**
(86) US 2014/048388
(21) 14832176.3
(51) ***G05F 1/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017316**
(86) US 2014/048391
(21) 14831377.8
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017317**
(86) US 2014/048395
(21) 14832353.8
(51) ***H03K 4/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017320**
(86) US 2014/048401
(21) 14832440.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017322**
(86) US 2014/048407
(21) 14832220.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017324**
(86) US 2014/048411
(21) 14832299.3
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017329**
(86) US 2014/048423
(21) 14832742.2
(51) ***C05B 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017334**
(86) US 2014/048443
(21) 14831552.6
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017336**
(86) US 2014/048446
(21) 14752495.3
(51) ***A61K 36/82***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017337**
(86) US 2014/048450
(21) 14832191.2
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017339**
(86) US 2014/048457
(21) 14831366.1
(51) ***H02M 1/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017342**
(86) US 2014/048470
(21) 14832206.8
(51) ***A61M 16/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017345**
(86) US 2014/048475
(21) 14831609.4
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017347**
(86) US 2014/048480
(21) 14831752.2
(51) ***G06F 12/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017350**
(86) US 2014/048487
(21) 14832002.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017352**
(86) US 2014/048496
(21) 14831212.7
(51) ***H03F 1/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017354**
(86) US 2014/048502
(21) 14832183.9
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017357**
(86) US 2014/048522
(21) 14831854.6
(51) ***C10L 3/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017358**
(86) US 2014/048524
(21) 14752502.6
(51) ***F04C 2/107***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017363**
(86) US 2014/048534
(21) 14832254.8
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017364**
(86) US 2014/048535
(21) 14832944.4
(51) ***G09B 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017365**
(86) US 2014/048536
(21) 14832025.2
(51) ***G01F 23/292***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017367**
(86) US 2014/048538
(21) 14831981.7
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017380**
(86) US 2014/048560
(21) 14831885.0
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017382**
(86) US 2014/048563
(21) 14831420.6
(51) ***C07D 403/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017384**
(86) US 2014/048566
(21) 14831941.1
(51) ***G01T 5/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017387**
(86) US 2014/048571
(21) 14832142.5
(51) ***H01R 13/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017392**
(86) US 2014/048578
(21) 14752692.5
(51) ***B65D 5/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017396**
(86) US 2014/048586
(21) 14832719.0
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017397**
(86) US 2014/048591
(21) 14831418.0
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017398**
(86) US 2014/048593
(21) 14753359.0
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017399**
(86) US 2014/048596
(21) 14831318.2
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017400**
(86) US 2014/048597
(21) 14750415.3
(51) ***C08J 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017401**
(86) US 2014/048598
(21) 14750287.6
(51) ***H01J 49/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017402**
(86) US 2014/048599
(21) 14831470.1
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017408**
(86) US 2014/048611
(21) 14832266.2
(51) ***B65D 88/58***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017409**
(86) US 2014/048613
(21) 14832778.6
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017410**
(86) US 2014/048616
(21) 14831364.6
(51) ***H01L 29/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017411**
(86) US 2014/048617
(21) 14833008.7
(51) ***A23L 1/168***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017414**
(86) US 2014/048621
(21) 14750417.9
(51) ***C08J 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017415**
(86) US 2014/048625
(21) 14831467.7
(51) ***C25B 3/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017416**
(86) US 2014/048632
(21) 14832971.7
(51) ***A61H 31/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017417**
(86) US 2014/048636
(21) 14750665.3
(51) ***B65D 5/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017418**
(86) US 2014/048638
(21) 14831547.6
(51) ***H01M 10/0565***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017419**
(86) US 2014/048640
(21) 14832975.8
(51) ***A63H 33/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017421**
(86) US 2014/048643
(21) 14832622.6
(51) ***B29C 41/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017424**
(86) US 2014/048646
(21) 14832833.9
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017427**
(86) US 2014/048652
(21) 14831479.2
(51) ***F23R 3/42***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017428**
(86) US 2014/048653
(21) 14753361.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017435**
(86) US 2014/048664
(21) 14832560.8
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017438**
(86) US 2014/048669
(21) 14832288.6
(51) ***E05B 65/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017440**
(86) US 2014/048671
(21) 14831168.1
(51) ***B25B 15/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017444**
(86) US 2014/048679
(21) 14831247.3
(51) ***B65G 47/90***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017445**
(86) US 2014/048681
(21) 14831180.6
(51) ***C12P 7/64***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017453**
(86) US 2014/048720
(21) 14832994.9
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017456**
(86) US 2014/048725
(21) 14832419.7
(51) ***B60L 15/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017457**
(86) US 2014/048726
(21) 14832267.0
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017459**
(86) US 2014/048729
(21) 14752694.1
(51) ***B60L 7/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017463**
(86) US 2014/048737
(21) 14755213.7
(51) ***G01S 7/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017470**
(86) US 2014/048745
(21) 14831824.9
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017473**
(86) US 2014/048748
(21) 14831329.9
(51) ***B62J 1/28***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017482**
(86) US 2014/048757
(21) 14753367.3
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017483**
(86) US 2014/048758
(21) 14831750.6
(51) ***H04W 84/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017485**
(86) US 2014/048761
(21) 14755215.2
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017488**
(86) US 2014/048765
(21) 14833077.2
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017494**
(86) US 2014/048784
(21) 14752971.3
(51) ***B41M 3/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017496**
(86) US 2014/048788
(21) 14750916.0
(51) ***C12N 15/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017497**
(86) US 2014/048792
(21) 14752511.7
(51) ***B60R 3/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017499**
(86) US 2014/048794
(21) 14752697.4
(51) ***A61B 17/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017504**
(86) US 2014/048815
(21) 14831399.2
(51) ***G01V 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017508**
(86) US 2014/048822
(21) 14832398.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017511**
(86) US 2014/048826
(21) 14831843.9
(51) ***H01L 29/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017512**
(86) US 2014/048827
(21) 14832525.1
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017513**
(86) US 2014/048828
(21) 14831868.6
(51) ***H01L 27/088***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017514**
(86) US 2014/048830
(21) 14833050.9
(51) ***B62M 27/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017515**
(86) US 2014/048832
(21) 14831616.9
(51) ***H04N 21/25***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017517**
(86) US 2014/048836
(21) 14752514.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017518**
(86) US 2014/048837
(21) 14831850.4
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017520**
(86) US 2014/048841
(21) 14832806.5
(51) ***C40B 30/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017522**
(86) US 2014/048844
(21) 14832523.6
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017526**
(86) US 2014/048864
(21) 14831161.6
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017530**
(86) US 2014/048875
(21) 14750922.8
(51) ***F16K 31/124***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017532**
(86) US 2014/048880
(21) 14831830.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017537**
(86) US 2014/048887
(21) 14832998.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017543**
(86) US 2014/048899
(21) 14750925.1
(51) ***A61N 1/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017544**
(86) US 2014/048903
(21) 14832045.0
(51) ***F16L 37/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017546**
(86) US 2014/048906
(21) 14832790.1
(51) ***A61K 31/185***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017549**
(86) US 2014/048910
(21) 14833025.1
(51) ***A01N 37/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017551**
(86) US 2014/048914
(21) 14831439.6
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017557**
(86) US 2014/048924
(21) 14831526.0
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017560**
(86) US 2014/048929
(21) 14750928.5
(51) ***B05B 3/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017562**
(86) US 2014/048933
(21) 14832059.1
(51) ***C07F 7/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017564**
(86) US 2014/048935
(21) 14831300.0
(51) ***C04B 18/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017566**
(86) US 2014/048937
(21) 14832408.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017568**
(86) US 2014/048940
(21) 14752702.2
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017569**
(86) US 2014/048942
(21) 14752517.4
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017577**
(86) US 2014/048960
(21) 14832665.5
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017580**
(86) US 2014/048967
(21) 14832433.8
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017583**
(86) US 2014/048974
(21) 14831402.4
(51) ***H04R 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017588**
(86) US 2014/048980
(21) 14831203.6
(51) ***B01D 71/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017590**
(86) US 2014/048986
(21) 14831289.5
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017591**
(86) US 2014/048987
(21) 14832420.5
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017592**
(86) US 2014/048989
(21) 14831374.5
(51) ***H01L 31/049***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017593**
(86) US 2014/048990
(21) 14832572.3
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017604**
(86) US 2014/049015
(21) 14832021.1
(51) ***C12P 19/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017611**
(86) US 2014/049034
(21) 14832963.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017615**
(86) US 2014/049046
(21) 14832630.9
(51) ***H01L 21/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017618**
(86) US 2014/049053
(21) 14832483.3
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017627**
(86) US 2014/049073
(21) 14831967.6
(51) ***C23C 24/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017629**
(86) US 2014/049077
(21) 14831623.5
(51) ***H01L 31/0352***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017632**
(86) US 2014/049081
(21) 14831613.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017634**
(86) US 2014/049086
(21) 14831268.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017635**
(86) US 2014/049088
(21) 14831359.6
(51) ***H01J 37/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017637**
(86) US 2014/049093
(21) 14752708.9
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017642**
(86) US 2014/049106
(21) 14831665.6
(51) ***A61K 38/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017644**
(86) US 2014/049113
(21) 14832140.9
(51) ***A47B 47/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017649**
(86) US 2014/049132
(21) 14832958.4
(51) ***B65D 73/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017653**
(86) US 2014/049141
(21) 14832586.3
(51) ***G02F 1/035***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017655**
(86) US 2014/049143
(21) 14832786.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017656**
(86) US 2014/049147
(21) 14832197.9
(51) ***A61P 9/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017657**
(86) US 2014/049149
(21) 14753386.3
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017665**
(86) US 2014/049163
(21) 14832916.2
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017666**
(86) US 2014/049164
(21) 14831389.3
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017668**
(86) US 2014/049168
(21) 14753389.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017669**
(86) US 2014/049169
(21) 14833020.2
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017670**
(86) US 2014/049175
(21) 14832124.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017671**
(86) US 2014/049176
(21) 14832319.9
(51) ***E04B 2/82***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017672**
(86) US 2014/049180
(21) 14832824.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017673**
(86) US 2014/049192
(21) 14831182.2
(51) ***A61K 39/145***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017676**
(86) US 2014/049198
(21) 14831582.3
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017678**
(86) US 2014/049201
(21) 14831706.8
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017679**
(86) US 2014/049202
(21) 14833072.3
(51) ***G10L 19/018***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017680**
(86) US 2014/049203
(21) 14831339.8
(51) ***H04R 1/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017682**
(86) US 2014/049206
(21) 14831447.9
(51) ***G05F 1/46***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017683**
(86) US 2014/049207
(21) 14831490.9
(51) ***C07K 16/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017685**
(86) US 2014/049209
(21) 14832739.8
(51) ***A61M 39/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017691**
(86) US 2014/049221
(21) 14831660.7
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017694**
(86) US 2014/049227
(21) 14832302.5
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017698**
(86) US 2014/049233
(21) 14831474.3
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017700**
(86) US 2014/049235
(21) 14833091.3
(51) ***H04L 9/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017702**
(86) US 2014/049238
(21) 14832287.8
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017703**
(86) US 2014/049240
(21) 14832193.8
(51) ***G01J 5/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017704**
(86) US 2014/049242
(21) 14750953.3
(51) ***C09J 123/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017708**
(86) US 2014/049249
(21) 14831739.9
(51) ***H02H 3/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017712**
(86) US 2014/049263
(21) 14831758.9
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017719**
(86) US 2014/049282
(21) 14752525.7
(51) ***G11C 16/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017723**
(86) US 2014/049289
(21) 14832365.2
(51) ***C07K 1/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017726**
(86) US 2014/049292
(21) 14832236.5
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017729**
(86) US 2014/049296
(21) 14831187.1
(51) ***B01D 57/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017732**
(86) US 2014/049304
(21) 14832668.9
(51) ***H04B 3/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017733**
(86) US 2014/049305
(21) 14832757.0
(51) ***C12N 5/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017735**
(86) US 2014/049311
(21) 14831400.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017739**
(86) US 2014/049316
(21) 14758193.8
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017746**
(86) US 2014/049337
(21) 14831243.2
(51) ***F41C 33/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017747**
(86) US 2014/049339
(21) 14755237.6
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017748**
(86) US 2014/049340
(21) 14831963.5
(51) ***B63B 15/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017754**
(86) US 2014/049356
(21) 14832534.3
(51) ***A63C 9/081***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017756**
(86) US 2014/049367
(21) 14832192.0
(51) ***B65D 5/66***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017757**
(86) US 2014/049370
(21) 14831209.3
(51) ***B65D 71/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017763**
(86) US 2014/049376
(21) 14832585.5
(51) ***H01R 43/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017764**
(86) US 2014/049378
(21) 14831849.6
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017766**
(86) US 2014/049383
(21) 14831908.0
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017769**
(86) US 2014/049391
(21) 14831501.3
(51) ***H01M 10/65***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017771**
(86) US 2014/049394
(21) 14832332.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017772**
(86) US 2014/049395
(21) 14832159.9
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017774**
(86) US 2014/049399
(21) 14833084.8
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017775**
(86) US 2014/049401
(21) 14832770.3
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017776**
(86) US 2014/049403
(21) 14831309.1
(51) ***A61F 2/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017779**
(86) US 2014/049407
(21) 14832669.7
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017780**
(86) US 2014/049408
(21) 14832839.6
(51) ***F16M 11/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017782**
(86) US 2014/049411
(21) 14832658.0
(51) ***A47F 3/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017783**
(86) US 2014/049415
(21) 14831283.8
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017784**
(86) US 2014/049416
(21) 14832779.4
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017785**
(86) US 2014/049417
(21) 14831575.7
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017786**
(86) US 2014/049418
(21) 14831653.2
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017787**
(86) US 2014/049419
(21) 14831195.4
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017788**
(86) US 2014/049420
(21) 14831755.5
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017790**
(86) US 2014/049422
(21) 14831944.5
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017791**
(86) US 2014/049427
(21) 14832575.6
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017792**
(86) US 2014/049428
(21) 14752980.4
(51) ***F16L 1/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017794**
(86) US 2014/049433
(21) 14833038.4
(51) ***B08B 3/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017795**
(86) US 2014/049434
(21) 14832601.0
(51) ***B01D 29/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017796**
(86) US 2014/049435
(21) 14758006.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017799**
(86) US 2014/049439
(21) 14831174.9
(51) ***A01M 31/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017801**
(86) US 2014/049442
(21) 14831531.0
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017802**
(86) US 2014/049443
(21) 14831711.8
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017804**
(86) US 2014/049445
(21) 14833064.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017806**
(86) US 2014/049447
(21) 14755240.0
(51) ***G01M 9/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017809**
(86) US 2014/049453
(21) 14833041.8
(51) ***A61B 17/11***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017810**
(86) US 2014/049456
(21) 14831153.3
(51) ***F04B 47/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017819**
(86) US 2014/049467
(21) 14755478.6
(51) ***G01N 13/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017823**
(86) US 2014/049471
(21) 14832084.9
(51) ***A61K 39/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017827**
(86) US 2014/049479
(21) 14831942.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017830**
(86) US 2014/049484
(21) 14831393.5
(51) ***H02K 33/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017832**
(86) US 2014/049487
(21) 14832920.4
(51) ***H03F 1/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017833**
(86) US 2014/049488
(21) 14752527.3
(51) ***E06B 9/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017834**
(86) US 2014/049491
(21) 14832230.8
(51) ***F21K 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017836**
(86) US 2014/049494
(21) 14832761.2
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017837**
(86) US 2014/049495
(21) 14832064.1
(51) ***A61B 5/107***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017838**
(86) US 2014/049497
(21) 14831633.4
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017839**
(86) US 2014/049498
(21) 14831528.6
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017841**
(86) US 2014/049502
(21) 14832103.7
(51) ***B60R 21/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017842**
(86) US 2014/049504
(21) 14752530.7
(51) ***E06B 9/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017846**
(86) US 2014/049510
(21) 14832846.1
(51) ***G06Q 50/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017847**
(86) US 2014/049530
(21) 14832238.1
(51) ***C08G 18/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017850**
(86) US 2014/049546
(21) 14831274.7
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017851**
(86) US 2014/049565
(21) 14832439.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017854**
(86) US 2014/049602
(21) 14831694.6
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017856**
(86) US 2014/049607
(21) 14831278.8
(51) ***B62D 7/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017857**
(86) US 2014/049608
(21) 14832388.4
(51) ***C12P 7/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017859**
(86) US 2014/049615
(21) 14761718.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017865**
(86) US 2014/049646
(21) 14833024.4
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017867**
(86) US 2014/049650
(21) 14831969.2
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017868**
(86) US 2014/049654
(21) 14832087.2
(51) ***G06F 7/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017871**
(86) US 2014/058245
(21) 14832077.3
(51) ***H02J 4/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/018106**
(86) CN 2013/081753
(21) 13891273.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/018251**
(86) CN 2014/081750
(21) 14833766.0
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/018276**
(86) CN 2014/082496
(21) 14833864.3
(51) ***F24F 13/12***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/018722**
(86) EP 2014/066437
(21) 14761798.9
(51) ***H01S 3/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/018951**
(86) ES 2014/000127
(21) 14833732.2
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/018952**
(86) ES 2014/000128
(21) 14834211.6
(51) ***C04B 18/14***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/019264**
(86) IB 2014/063639
(21) 14755708.6
(51) ***A63F 13/40***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/019337**
(86) IB 2014/064209
(21) 14834277.7
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/019343**
(86) IL 2014/050680
(21) 14752436.7
(51) ***A61M 5/162***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/019883**
(86) JP 2014/069805
(21) 14834645.5
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/020378**
(86) KR 2014/007180
(21) 14834853.5
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/020641**
(86) US 2013/053827
(21) 13752982.2
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020841**
(86) US 2014/048732
(21) 14755212.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020894**
(86) US 2014/049362
(21) 14752526.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/020912**
(86) US 2014/049508
(21) 14834204.1
(51) ***B65D 75/38***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/020916**
(86) US 2014/049513
(21) 14835209.9
(51) ***C25D 7/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/020918**
(86) US 2014/049515
(21) 14834245.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/020928**
(86) US 2014/049532
(21) 14833884.1
(51) ***E03D 3/10***
(87) 2015/06 12.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/020929**
(86) US 2014/049535
(21) 14834380.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/06 12.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/020955**
(86) US 2014/049592
(21) 14755483.6
(51) ***C08L 33/10***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/022496**
(86) GB 2014/052389
(21) 14806695.4
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2015/07 19.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/026484**
(86) US 2014/048325
(21) 14837638.7
(51) ***A61K 31/715***
(87) 2015/08 26.02.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/047507**
(86) US 2014/044825
(21) 14827582.9
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/050605**
(86) US 2014/044851
(21) 14828589.3
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/14 09.04.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/050626**
(86) US 2014/049385
(21) 14850681.9
(51) ***C12P 7/10***
(87) 2015/14 09.04.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/053819**
(86) US 2014/038313
(21) 14833556.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/15 16.04.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/055316**
(86) EP 2014/002805
(21) 14795557.9
(51) ***C09D 4/06***
(87) 2015/16 23.04.2015
02.02.1980

(87) **WO 2015/058218**
(86) ZA 2014/000032
(21) 14854745.8
(51) ***E01F 9/03***
(87) 2015/16 23.04.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/060915**
(86) US 2014/048121
(21) 14856068.3
(51) ***G06F 7/60***
(87) 2015/17 30.04.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/064183**
(86) JP 2014/071520
(21) 14859012.8
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2015/18 07.05.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/065553**
(86) US 2014/048971
(21) 14858390.9
(51) ***H04S 7/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/087588**
(86) JP 2014/073349
(21) 14870057.8
(51) ***B23K 35/30***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **13759819.9** (11) 3 058 189*
(87) WO 2015/001380

(21) **13773224.4** (11) 3 057 444*
(87) WO 2015/048991

(21) **13773700.3** (11) 3 057 445*
(87) WO 2015/048990

(21) **13774705.1** (11) 3 057 797*
(87) WO 2015/055226

(21) **13774707.7** (11) 3 057 798*
(87) WO 2015/055227

(21) **13774711.9** (11) 3 057 800*
(87) WO 2015/055228

(21) **13776492.4** (11) 3 058 524*
(87) WO 2015/055224

(21) **13776504.6** (11) 3 058 406*
(87) WO 2015/055229

(21) **13776678.8** (11) 3 057 446*
(87) WO 2015/050537

(21) **13776679.6** (11) 3 057 447*
(87) WO 2015/050538

(21) **13776816.4** (11) 3 057 743*
(87) WO 2015/055232

(21) **13776823.0** (11) 3 058 712*
(87) WO 2015/055237

(21) **13776828.9** (11) 3 058 130*
(87) WO 2015/055239

(21) **13776907.1** (11) 3 057 448*
(87) WO 2015/050534

(21) **13777275.2** (11) 3 058 633*
(87) WO 2015/055233

(21) **13779230.5** (11) 3 057 938*
(87) WO 2015/055251

(21) **13779243.8** (11) 3 058 691*
(87) WO 2015/055259

(21) **13779741.1** (11) 3 057 485*
(87) WO 2015/055223

(21) **13779793.2** (11) 3 058 787*
(87) WO 2015/055241

(21) **13779795.7** (11) 3 058 323*
(87) WO 2015/055244

(21) **13780059.5** (11) 3 058 284*
(87) WO 2015/055203

(21) **13782652.5** (11) 3 058 265*
(87) WO 2015/055202

(21) **13782675.6** (11) 3 058 692*
(87) WO 2015/055246

(21) **13782951.1** (11) 3 058 299*
(87) WO 2015/055204

(21) **13783505.4** (11) 3 058 533*
(87) WO 2015/055248

(21) **13783508.8** (11) 3 058 534*
(87) WO 2015/055254

(21) **13783625.0** (11) 3 058 498*
(87) WO 2015/055972

(21) **13783626.8** (11) 3 058 526*
(87) WO 2015/055973

(21) **13783629.2** (11) 3 057 571*
(87) WO 2015/055974

(21) **13783774.6** (11) 3 057 949*
(87) WO 2015/057206

(21) **13783875.1** (11) 3 058 686*
(87) WO 2015/055230

(21) **13783881.9** (11) 3 058 693*
(87) WO 2015/055257

(21) **13785383.4** (11) 3 057 974*
(87) WO 2015/055252

(21) **13785669.6** (11) 3 058 694*
(87) WO 2015/057116

(21) **13785816.3** (11) 3 058 289*
(87) WO 2015/055159

(21) **13785950.0** (11) 3 058 679*
(87) WO 2015/057119

(21) **13786020.1** (11) 3 057 795*
(87) WO 2015/057202

(21) **13786557.2** (11) 3 058 711*
(87) WO 2015/057114

(21) **13786763.6** (11) 3 058 003*
(87) WO 2015/056356

(21) **13786778.4** (11) 3 057 950*
(87) WO 2015/057203

(21) **13786779.2** (11) 3 057 951*
(87) WO 2015/057205

(21) **13789071.1** (11) 3 057 517*
(87) WO 2015/057195

(21) **13789112.3** (11) 3 057 643*
(87) WO 2015/057245

(21) **13789721.1** (11) 3 058 726*
(87) WO 2015/055245

(21) **13792267.0** (11) 3 057 606*
(87) WO 2015/055240

(21) **13792558.2** (11) 3 057 464*
(87) WO 2015/069219

(21) **13792559.0** (11) 3 057 465*
(87) WO 2015/069220

(21) **13792560.8** (11) 3 057 466*
(87) WO 2015/069221

(21) **13795548.0** (11) 3 058 591*
(87) WO 2015/055899

(21) **13795667.8** (11) 3 057 878*
(87) WO 2015/072965

(21) **13795668.6** (11) 3 057 879*
(87) WO 2015/072967

(21) **13799091.7** (11) 3 057 725*
(87) WO 2015/055887

(21) **13805806.0** (11) 3 058 674*
(87) WO 2015/078529

(21) **13815848.0** (11) 3 057 505*
(87) WO 2015/056280

(21) **13818388.4** (11) 3 057 906*
(87) WO 2015/056054

(21) **13818859.4** (11) 3 058 270*
(87) WO 2015/057235

(21) **13821495.2** (11) 3 058 535*
(87) WO 2015/055262

(21) **13834296.9** (11) 3 058 656*
(87) WO 2015/056042

(21) **13834335.5** (11) 3 058 212*
(87) WO 2015/056045

(21) **13834372.8** (11) 3 058 432*
(87) WO 2015/056041

(21) **13838058.9** (11) 3 058 329*
(87) WO 2015/056044

(21) **13847343.4** (11) 3 058 723*
(87) WO 2014/059472

(21) **13854179.2** (11) 3 058 396*
(87) WO 2015/057099

(21) **13881086.6** (11) 3 059 684
(87) WO 2014/161320

(21) **13881455.3** (11) 3 059 447
(87) WO 2015/042947

(21) **13891802.4** (11) 3 058 982
(87) WO 2015/024081

(21) **13894606.6** (11) 3 059 441
(87) WO 2015/045055

(21) **13894757.7** (11) 3 059 586
(87) WO 2015/045028

(21) **13895063.9** (11) 3 059 542
(87) WO 2015/049727

(21) **13895460.7** (11) 3 059 153
(87) WO 2015/054839

(21) **13895467.2** (11) 3 058 407*
(87) WO 2015/054896

(21) **13895468.0** (11) 3 058 771*
(87) WO 2015/057120

(21) **13895473.0** (11) 3 058 769*
(87) WO 2015/054886

(21) **13895480.5** (11) 3 059 797
(87) WO 2015/054852

(21) **13895506.7** (11) 3 059 916
(87) WO 2015/056342

(21) **13895520.8** (11) 3 058 304*
(87) WO 2015/057115

(21) **13895526.5** (11) 3 058 874
(87) WO 2015/056823

(21) **13895540.6** (11) 3 059 541
(87) WO 2015/056285

(21) **13895549.7** (11) 3 059 140
(87) WO 2015/054846

(21) **13895568.7** (11) 3 058 469*
(87) WO 2015/057185

(21) **13895569.5** (11) 3 058 739*
(87) WO 2015/054811

(21) **13895570.3** (11) 3 058 327*
(87) WO 2015/057228

(21) **13895574.5** (11) 3 059 835
(87) WO 2015/056344

(21) **13895579.4** (11) 3 058 653*
(87) WO 2015/057118

(21) **13895589.3** (11) 3 057 512*
(87) WO 2015/057049

(21) **13895590.1** (11) 3 057 723*
(87) WO 2015/057249

(21) **13895591.9** (11) 3 059 141
(87) WO 2015/054854

(21) **13895594.3** (11) 3 060 017
(87) WO 2015/054903

(21) **13895597.6** (11) 3 058 688*
(87) WO 2015/054837

(21) **13895598.4** (11) 3 059 331
(87) WO 2015/056355

(21) **13895602.4** (11) 3 057 579*
(87) WO 2015/057198

(21) **13895603.2** (11) 3 057 935*
(87) WO 2015/054828

(21) **13895604.0** (11) 3 059 689
(87) WO 2015/054934

(21) **13895606.5** (11) 3 058 500*
(87) WO 2015/056056

(21) **13895607.3** (11) 3 059 779
(87) WO 2015/054844

(21) **13895610.7** (11) 3 058 586*
(87) WO 2015/057216

(21) **13895617.2** (11) 3 058 736*
(87) WO 2015/054813

(21) **13895619.8** (11) 3 059 299
(87) WO 2015/056302

(21) **13895623.0** (11) 3 058 365*
(87) WO 2015/057159

(21) **13895634.7** (11) 3 059 838
(87) WO 2015/056321

(21) **13895636.2** (11) 3 060 010
(87) WO 2015/056316

(21) **13895640.4** (11) 3 058 588*
(87) WO 2015/057209

(21) **13895643.8** (11) 3 058 490*
(87) WO 2015/057229

(21) **13895646.1** (11) 3 058 740*
(87) WO 2015/054812

(21) **13895650.3** (11) 3 059 543
(87) WO 2015/056290

(21) **13895651.1** (11) 3 058 527*
(87) WO 2015/057248

(21) **13895655.2** (11) 3 058 928
(87) WO 2015/056359

(21) **13895658.6** (11) 3 058 473*
(87) WO 2015/057190

(21) **13895662.8** (11) 3 059 499
(87) WO 2015/056337

(21) **13895672.7** (11) 3 059 870
(87) WO 2015/056348

(21) **13895674.3** (11) 3 058 436*
(87) WO 2015/056046

(21) **13895676.8** (11) 3 059 519
(87) WO 2015/056334

(21) **13895679.2** (11) 3 058 629*
(87) WO 2015/057210

(21) **13895685.9** (11) 3 059 142
(87) WO 2015/054856

(21) **13895691.7** (11) 3 059 747
(87) WO 2015/054949

(21) **13895694.1** (11) 3 058 772*
(87) WO 2015/057212

(21) **13895696.6** (11) 3 059 220
(87) WO 2015/054806

(21) **13895699.0** (11) 3 057 406*
(87) WO 2015/057223

(21) **13895705.5** (11) 3 058 474*
(87) WO 2015/057234

(21) **13895710.5** (11) 3 058 756*
(87) WO 2015/054843

(21) **13895712.1** (11) 3 058 837
(87) WO 2015/055863

(21) **13895714.7** (11) 3 059 653
(87) WO 2015/056309

(21) **13895720.4** (11) 3 058 475*
(87) WO 2015/057243

(21) **13895721.2** (11) 3 058 659*
(87) WO 2015/054860

(21) **13895724.6** (11) 3 058 408*
(87) WO 2015/054893

(21) **13895726.1** (11) 3 059 599
(87) WO 2015/056830

(21) **13895734.5** (11) 3 058 380*
(87) WO 2015/056055

(21) **13895738.6** (11) 3 059 520
(87) WO 2015/056333

(21) **13895739.4** (11) 3 059 850
(87) WO 2015/054803

(21) **13895744.4** (11) 3 057 854*
(87) WO 2015/054836

(21) **13895747.7** (11) 3 059 105
(87) WO 2015/056347

(21) **13895752.7** (11) 3 058 384*
(87) WO 2015/054835

(21) **13895753.5** (11) 3 058 476*
(87) WO 2015/057214

(21) **13895755.0** (11) 3 058 557*
(87) WO 2015/057157

(21) **13895769.1** (11) 3 057 862*
(87) WO 2015/057218

(21) **13895770.9** (11) 3 057 900*
(87) WO 2015/057192

(21) **13895772.5** (11) 3 059 780
(87) WO 2015/054840

(21) **13895777.4** (11) 3 058 328*
(87) WO 2015/057226

(21) **13895778.2** (11) 3 059 883
(87) WO 2015/055864

(21) **13895793.1** (11) 3 057 724*
(87) WO 2015/054820

(21) **13895797.2** (11) 3 057 439*
(87) WO 2015/057204

(21) **13895799.8** (11) 3 058 667*
(87) WO 2015/054895

(21) **13895800.4** (11) 3 057 712*
(87) WO 2015/057246

(21) **13896862.3** (11) 3 059 991
(87) WO 2015/066918

(21) **13896937.3** (11) 3 059 986
(87) WO 2015/066900

(21) **13897071.0** (11) 3 059 993
(87) WO 2015/066851

(21) **13897129.6** (11) 3 059 874
(87) WO 2015/066909

(21) **13897201.3** (11) 3 058 172*
(87) WO 2015/069297

(21) **13897360.7** (11) 3 058 833
(87) WO 2015/070470

(21) **13897419.1** (11) 3 059 912
(87) WO 2015/070460

(21) **13897526.3** (11) 3 060 025
(87) WO 2015/070390

(21) **13897642.8** (11) 3 059 799
(87) WO 2015/070365

(21) **13897796.2** (11) 3 059 909
(87) WO 2015/074258

(21) **13897999.2** (11) 3 059 906
(87) WO 2015/074182

(21) **13898631.0** (11) 3 058 114*
(87) WO 2015/084351

(21) **13899157.5** (11) 3 059 882
(87) WO 2015/085468

(21) **13899389.4** (11) 3 057 748*
(87) WO 2015/094323

(21) **13899927.1** (11) 3 058 433*
(87) WO 2015/094247

(21) **13900043.4** (11) 3 058 394*
(87) WO 2015/099779

(21) **14700879.1** (11) 3 058 302*
(87) WO 2015/106815

(21) **14701267.8** (11) 3 058 244*
(87) WO 2015/057253

(21) **14702655.3** (11) 3 057 539*
(87) WO 2015/057056

(21) **14708934.6** (11) 3 057 548*
(87) WO 2015/056057

(21) **14711258.5** (11) 3 058 464*
(87) WO 2015/082084

(21) **14714709.4** (11) 3 057 831*
(87) WO 2015/055323

(21) **14718233.1** (11) 3 058 228*
(87) WO 2014/164830

(21) **14718914.6** (11) 3 057 468*
(87) WO 2015/055263

(21) **14721425.8** (11) 3 059 992
(87) WO 2015/055871

(21) **14721764.0** (11) 3 057 947*
(87) WO 2014/111269

(21) **14726444.4** (11) 3 057 589*
(87) WO 2015/171005

(21) **14727641.4** (11) 3 058 654*
(87) WO 2015/057123

(21) **14732407.3** (11) 3 057 544*
(87) WO 2014/181339

(21) **14734570.6** (11) 3 057 614*
(87) WO 2015/057250

(21) **14734641.5** (11) 3 058 477*
(87) WO 2014/193965

(21) **14737132.2** (11) 3 059 770
(87) WO 2015/056855

(21) **14739576.8** (11) 3 058 733*
(87) WO 2015/057124

(21) **14742161.4** (11) 3 057 732*
(87) WO 2015/055328

(21) **14744141.4** (11) 3 057 880*
(87) WO 2015/056061

(21) **14747240.1** (11) 3 058 207*
(87) WO 2015/009703

(21) **14747815.0** (11) 3 057 665*
(87) WO 2015/055184

(21) **14747985.1** (11) 3 057 894*
(87) WO 2015/056114

(21) **14748229.3** (11) 3 057 483*
(87) WO 2015/055333

(21) **14750312.2** (11) 3 057 923*
(87) WO 2015/055264

(21) **14752689.1** (11) 3 058 178*
(87) WO 2015/057288

(21) **14753055.4** (11) 3 058 413*
(87) WO 2015/024877

(21) **14753067.9** (11) 3 058 760*
(87) WO 2015/055336

(21) **14753091.9** (11) 3 058 039*
(87) WO 2015/055337

(21) **14753135.4** (11) 3 057 472*
(87) WO 2015/025135

(21) **14753381.4** (11) 3 058 478*
(87) WO 2015/057290

(21) **14753449.9** (11) 3 058 295*
(87) WO 2015/057296

(21) **14755387.9** (11) 3 058 257*
(87) WO 2015/055340

(21) **14755406.7** (11) 3 057 475*
(87) WO 2015/055343

(21) **14755536.1** (11) 3 058 287*
(87) WO 2015/057297

(21) **14755537.9** (11) 3 058 291*
(87) WO 2015/057298

(21) **14755538.7** (11) 3 058 288*
(87) WO 2015/057299

(21) **14757911.4** (11) 3 058 553*
(87) WO 2015/055344

(21) **14758325.6** (11) 3 058 240*
(87) WO 2015/055339

(21) **14758329.8** (11) 3 058 058*
(87) WO 2015/055341

(21) **14758452.8** (11) 3 057 733*
(87) WO 2015/057301

(21) **14759191.1** (11) 3 058 041*
(87) WO 2015/055348

(21) **14759414.7** (11) 3 058 517*
(87) WO 2015/057305

(21) **14761594.2** (11) 3 057 476*
(87) WO 2015/055342

(21) **14761844.1** (11) 3 058 611*
(87) WO 2015/055351

(21) **14761955.5** (11) 3 057 821*
(87) WO 2015/055267

(21) **14761992.8** (11) 3 057 707*
(87) WO 2015/055353

(21) **14766492.4** (11) 3 058 247*
(87) WO 2015/055369

(21) **14766493.2** (11) 3 058 248*
(87) WO 2015/055370

(21) **14766868.5** (11) 3 058 563*
(87) WO 2015/057317

(21) **14766966.7** (11) 3 058 642*
(87) WO 2015/055360

(21) **14767002.0** (11) 3 058 519*
(87) WO 2015/055373

(21) **14767051.7** (11) 3 058 397*
(87) WO 2015/055905

(21) **14767173.9** (11) 3 058 518*
(87) WO 2015/057302

(21) **14771267.3** (11) 3 058 249*
(87) WO 2015/055365

(21) **14771268.1** (11) 3 058 250*
(87) WO 2015/055366

(21) **14771269.9** (11) 3 058 763*
(87) WO 2015/055368

(21) **14771278.0** (11) 3 057 888*
(87) WO 2015/055372

(21) **14771336.6** (11) 3 057 850*
(87) WO 2015/055385

(21) **14771874.6** (11) 3 058 243*
(87) WO 2015/055383

(21) **14771875.3** (11) 3 058 426*
(87) WO 2015/055384

(21) **14771916.5** (11) 3 058 002*
(87) WO 2015/055392

(21) **14771917.3** (11) 3 058 026*
(87) WO 2015/055393

(21) **14771918.1** (11) 3 058 025*
(87) WO 2015/055394

(21) **14772087.4** (11) 3 058 600*
(87) WO 2015/055359

(21) **14772099.9** (11) 3 057 757*
(87) WO 2015/055371

(21) **14772128.6** (11) 3 057 835*
(87) WO 2015/055388

(21) **14776578.8** (11) 3 057 769*
(87) WO 2015/055272

(21) **14776666.1** (11) 3 057 832*
(87) WO 2015/055402

(21) **14776815.4** (11) 3 057 714*
(87) WO 2015/055266

(21) **14776817.0** (11) 3 058 421*
(87) WO 2015/055274

(21) **14776874.1** (11) 3 058 522*
(87) WO 2015/055404

(21) **14776875.8** (11) 3 057 486*
(87) WO 2015/055405

(21) **14776912.9** (11) 3 058 673*
(87) WO 2015/056401

(21) **14777010.1** (11) 3 057 837*
(87) WO 2015/055278

(21) **14777050.7** (11) 3 057 904*
(87) WO 2015/055397

(21) **14777235.4** (11) 3 058 320*
(87) WO 2015/057331

(21) **14777243.8** (11) 3 058 505*
(87) WO 2015/057342

(21) **14777315.4** (11) 3 058 550*
(87) WO 2015/055412

(21) **14777318.8** (11) 3 058 616*
(87) WO 2015/055415

(21) **14777356.8** (11) 3 057 815*
(87) WO 2015/055427

(21) **14777510.0** (11) 3 057 690*
(87) WO 2015/055269

(21) **14777587.8** (11) 3 057 640*
(87) WO 2015/055413

(21) **14777591.0** (11) 3 057 562*
(87) WO 2015/055416

(21) **14777627.2** (11) 3 057 663*
(87) WO 2015/055432

(21) **14777636.3** (11) 3 058 305*
(87) WO 2015/055435

(21) **14777675.1** (11) 3 058 279*
(87) WO 2015/055443

(21) **14777914.4** (11) 3 057 572*
(87) WO 2015/041520

(21) **14777964.9** (11) 3 057 508*
(87) WO 2015/057321

(21) **14778001.9** (11) 3 057 869*
(87) WO 2015/057340

(21) **14780500.6** (11) 3 058 646*
(87) WO 2015/055444

(21) **14780506.3** (11) 3 058 439*
(87) WO 2015/055446

(21) **14780534.5** (11) 3 058 254*
(87) WO 2015/055906

(21) **14780637.6** (11) 3 057 484*
(87) WO 2015/057057

(21) **14780695.4** (11) 3 058 259*
(87) WO 2015/057337

(21) **14780731.7** (11) 3 058 572*
(87) WO 2015/057354

(21) **14780756.4** (11) 3 058 236*
(87) WO 2015/055276

(21) **14780835.6** (11) 3 057 895*
(87) WO 2015/055436

(21) **14780857.0** (11) 3 057 945*
(87) WO 2015/055447

(21) **14780886.9** (11) 3 058 615*
(87) WO 2015/055454

(21) **14780893.5** (11) 3 058 164*
(87) WO 2015/044674

(21) **14781064.2** (11) 3 058 542*
(87) WO 2015/055279

(21) **14781123.6** (11) 3 057 937*
(87) WO 2015/055406

(21) **14781139.2** (11) 3 058 028*
(87) WO 2015/055433

(21) **14781171.5** (11) 3 057 433*
(87) WO 2015/055448

(21) **14781187.1** (11) 3 057 482*
(87) WO 2015/055458

(21) **14781190.5** (11) 3 057 551*
(87) WO 2015/055459

(21) **14781194.7** (11) 3 057 819*
(87) WO 2015/055462

(21) **14781205.1** (11) 3 058 264*
(87) WO 2015/055465

(21) **14781209.3** (11) 3 057 823*
(87) WO 2015/055467

(21) **14781222.6** (11) 3 057 659*
(87) WO 2015/055473

(21) **14781226.7** (11) 3 057 860*
(87) WO 2015/055475

(21) **14781241.6** (11) 3 057 826*
(87) WO 2015/055478

(21) **14781247.3** (11) 3 057 811*
(87) WO 2015/055479

(21) **14781252.3** (11) 3 058 379*
(87) WO 2015/055483

(21) **14781344.8** (11) 3 058 087*
(87) WO 2015/057330

(21) **14781478.4** (11) 3 057 891*
(87) WO 2015/055386

(21) **14781491.7** (11) 3 058 241*
(87) WO 2015/055408

(21) **14781539.3** (11) 3 057 597*
(87) WO 2015/055468

(21) **14781544.3** (11) 3 058 491*
(87) WO 2015/055469

(21) **14781546.8** (11) 3 057 817*
(87) WO 2015/055472

(21) **14781570.8** (11) 3 057 513*
(87) WO 2015/055490

(21) **14781571.6** (11) 3 058 056*
(87) WO 2015/055491

(21) **14781574.0** (11) 3 057 778*
(87) WO 2015/055492

(21) **14781586.4** (11) 3 057 767*
(87) WO 2015/055499

(21) **14781601.1** (11) 3 058 024*
(87) WO 2015/055508

(21) **14781603.7** (11) 3 057 998*
(87) WO 2015/055510

(21) **14781604.5** (11) 3 057 999*
(87) WO 2015/055511

(21) **14781638.3** (11) 3 058 298*
(87) WO 2015/055982

(21) **14781747.2** (11) 3 058 451*
(87) WO 2015/057341

(21) **14781770.4** (11) 3 057 784*
(87) WO 2015/057351

(21) **14781811.6** (11) 3 058 047*
(87) WO 2015/055275

(21) **14781845.4** (11) 3 057 449*
(87) WO 2015/049294

(21) **14781857.9** (11) 3 058 223*
(87) WO 2015/055452

(21) **14781864.5** (11) 3 058 366*
(87) WO 2015/055455

(21) **14781869.4** (11) 3 057 751*
(87) WO 2015/055466

(21) **14781873.6** (11) 3 058 797*
(87) WO 2015/055470

(21) **14781879.3** (11) 3 058 057*
(87) WO 2015/055477

(21) **14781892.6** (11) 3 058 718*
(87) WO 2015/055501

(21) **14781894.2** (11) 3 057 801*
(87) WO 2015/055504

(21) **14781897.5** (11) 3 058 720*
(87) WO 2015/055509

(21) **14781907.2** (11) 3 057 824*
(87) WO 2015/055523

(21) **14781908.0** (11) 3 057 825*
(87) WO 2015/055524

(21) **14781918.9** (11) 3 058 719*
(87) WO 2015/055538

(21) **14781919.7** (11) 3 057 529*
(87) WO 2015/055541

(21) **14781931.2** (11) 3 058 088*
(87) WO 2015/055981

(21) **14781993.2** (11) 3 058 775*
(87) WO 2015/057343

(21) **14783579.7** (11) 3 058 601*
(87) WO 2015/055439

(21) **14783599.5** (11) 3 057 660*
(87) WO 2015/055485

(21) **14783608.4** (11) 3 058 048*
(87) WO 2015/055516

(21) **14783612.6** (11) 3 058 145*
(87) WO 2015/055520

(21) **14783618.3** (11) 3 057 892*
(87) WO 2015/055529

(21) **14783623.3** (11) 3 057 939*
(87) WO 2015/055535

(21) **14783626.6** (11) 3 058 137*
(87) WO 2015/055544

(21) **14783635.7** (11) 3 058 215*
(87) WO 2015/055553

(21) **14783638.1** (11) 3 058 229*
(87) WO 2015/055556

(21) **14783640.7** (11) 3 058 205*
(87) WO 2015/055559

(21) **14783641.5** (11) 3 057 952*
(87) WO 2015/055563

(21) **14783642.3** (11) 3 057 580*
(87) WO 2015/055564

(21) **14783643.1** (11) 3 058 230*
(87) WO 2015/055565

(21) **14783644.9** (11) 3 057 452*
(87) WO 2015/055567

(21) **14783646.4** (11) 3 058 206*
(87) WO 2015/055578

(21) **14783648.0** (11) 3 058 321*
(87) WO 2015/055579

(21) **14783650.6** (11) 3 058 258*
(87) WO 2015/055581

(21) **14783653.0** (11) 3 058 193*
(87) WO 2015/055587

(21) **14783655.5** (11) 3 058 008*
(87) WO 2015/055591

(21) **14783777.7** (11) 3 058 668*
(87) WO 2015/055398

(21) **14783801.5** (11) 3 057 779*
(87) WO 2015/055487

(21) **14783807.2** (11) 3 058 695*
(87) WO 2015/055496

(21) **14783817.1** (11) 3 058 669*
(87) WO 2015/055521

(21) **14783821.3** (11) 3 058 568*
(87) WO 2015/055531

(21) **14783823.9** (11) 3 058 414*
(87) WO 2015/055534

(21) **14783829.6** (11) 3 058 184*
(87) WO 2015/055543

(21) **14783837.9** (11) 3 058 033*
(87) WO 2015/055555

(21) **14783840.3** (11) 3 057 750*
(87) WO 2015/055566

(21) **14783842.9** (11) 3 058 194*
(87) WO 2015/055568

(21) **14783848.6** (11) 3 057 967*
(87) WO 2015/055574

(21) **14783851.0** (11) 3 058 423*
(87) WO 2015/055576

(21) **14783852.8** (11) 3 057 679*
(87) WO 2015/055580

(21) **14783854.4** (11) 3 057 752*
(87) WO 2015/055583

(21) **14783863.5** (11) 3 058 592*
(87) WO 2015/055600

(21) **14783864.3** (11) 3 057 940*
(87) WO 2015/055602

(21) **14783867.6** (11) 3 058 724*
(87) WO 2015/055607

(21) **14783869.2** (11) 3 058 696*
(87) WO 2015/055611

(21) **14783871.8** (11) 3 057 841*
(87) WO 2015/055615

(21) **14783872.6** (11) 3 058 128*
(87) WO 2015/055619

(21) **14783876.7** (11) 3 058 009*
(87) WO 2015/055631

(21) **14783881.7** (11) 3 058 246*
(87) WO 2015/055649

(21) **14783887.4** (11) 3 058 650*
(87) WO 2015/055666

(21) **14783889.0** (11) 3 058 021*
(87) WO 2015/055674

(21) **14783934.4** (11) 3 058 680*
(87) WO 2015/057332

(21) **14783948.4** (11) 3 058 181*
(87) WO 2015/057355

(21) **14783953.4** (11) 3 058 306*
(87) WO 2015/057361

(21) **14783966.6** (11) 3 058 789*
(87) WO 2015/057367

(21) **14783967.4** (11) 3 058 676*
(87) WO 2015/057368

(21) **14783986.4** (11) 3 057 796*
(87) WO 2015/057382

(21) **14783997.1** (11) 3 057 833*
(87) WO 2015/055273

(21) **14784041.7** (11) 3 057 902*
(87) WO 2015/055539

(21) **14784043.3** (11) 3 058 182*
(87) WO 2015/055542

(21) **14784048.2** (11) 3 057 775*
(87) WO 2015/055550

(21) **14784053.2** (11) 3 057 754*
(87) WO 2015/055561

(21) **14784055.7** (11) 3 057 728*
(87) WO 2015/055569

(21) **14784059.9** (11) 3 057 553*
(87) WO 2015/055595

(21) **14784064.9** (11) 3 058 213*
(87) WO 2015/055603

(21) **14784073.0** (11) 3 058 121*
(87) WO 2015/055637

(21) **14784074.8** (11) 3 058 348*
(87) WO 2015/055639

(21) **14784076.3** (11) 3 058 652*
(87) WO 2015/055659

(21) **14784089.6** (11) 3 058 761*
(87) WO 2015/055735

(21) **14784198.5** (11) 3 057 794*
(87) WO 2015/055409

(21) **14784204.1** (11) 3 058 547*
(87) WO 2015/055440

(21) **14784207.4** (11) 3 057 868*
(87) WO 2015/055551

(21) **14784208.2** (11) 3 057 478*
(87) WO 2015/055557

(21) **14784211.6** (11) 3 058 409*
(87) WO 2015/055586

(21) **14784212.4** (11) 3 058 415*
(87) WO 2015/055596

(21) **14784220.7** (11) 3 057 634*
(87) WO 2015/055640

(21) **14784222.3** (11) 3 058 167*
(87) WO 2015/055645

(21) **14784228.0** (11) 3 057 624*
(87) WO 2015/055656

(21) **14784235.5** (11) 3 057 963*
(87) WO 2015/055698

(21) **14784237.1** (11) 3 058 647*
(87) WO 2015/055704

(21) **14784239.7** (11) 3 058 358*
(87) WO 2015/055715

(21) **14784247.0** (11) 3 057 981*
(87) WO 2015/055733

(21) **14784256.1** (11) 3 058 755*
(87) WO 2015/055763

(21) **14784289.2** (11) 3 057 852*
(87) WO 2015/055909

(21) **14784366.8** (11) 3 058 251*
(87) WO 2015/055985

(21) **14784369.2** (11) 3 058 252*
(87) WO 2015/055986

(21) **14784372.6** (11) 3 058 064*
(87) WO 2015/055987

(21) **14784432.8** (11) 3 057 738*
(87) WO 2015/055601

(21) **14784433.6** (11) 3 058 280*
(87) WO 2015/055606

(21) **14784435.1** (11) 3 058 129*
(87) WO 2015/055618

(21) **14784436.9** (11) 3 057 789*
(87) WO 2015/055621

(21) **14784437.7** (11) 3 057 456*
(87) WO 2015/055624

(21) **14784439.3** (11) 3 057 631*
(87) WO 2015/055641

(21) **14784440.1** (11) 3 057 629*
(87) WO 2015/055642

(21) **14784443.5** (11) 3 058 011*
(87) WO 2015/055662

(21) **14784444.3** (11) 3 057 737*
(87) WO 2015/055671

(21) **14784445.0** (11) 3 058 281*
(87) WO 2015/055676

(21) **14784449.2** (11) 3 057 890*
(87) WO 2015/055687

(21) **14784451.8** (11) 3 058 411*
(87) WO 2015/055693

(21) **14784452.6** (11) 3 057 591*
(87) WO 2015/055694

(21) **14784453.4** (11) 3 057 808*
(87) WO 2015/055699

(21) **14784455.9** (11) 3 057 838*
(87) WO 2015/055702

(21) **14784456.7** (11) 3 057 423*
(87) WO 2015/055706

(21) **14784457.5** (11) 3 057 424*
(87) WO 2015/055707

(21) **14784458.3** (11) 3 057 487*
(87) WO 2015/055709

(21) **14784462.5** (11) 3 058 016*
(87) WO 2015/055719

(21) **14784463.3** (11) 3 057 404*
(87) WO 2015/055724

(21) **14784466.6** (11) 3 057 584*
(87) WO 2015/055736

(21) **14784467.4** (11) 3 057 995*
(87) WO 2015/055741

(21) **14784468.2** (11) 3 057 996*
(87) WO 2015/055742

(21) **14784470.8** (11) 3 057 727*
(87) WO 2015/055745

(21) **14784471.6** (11) 3 057 630*
(87) WO 2015/055747

(21) **14784472.4** (11) 3 058 146*
(87) WO 2015/055749

(21) **14784473.2** (11) 3 057 560*
(87) WO 2015/055751

(21) **14784475.7** (11) 3 058 116*
(87) WO 2015/055756

(21) **14784478.1** (11) 3 058 795*
(87) WO 2015/055759

(21) **14784482.3** (11) 3 058 049*
(87) WO 2015/055773

(21) **14784486.4** (11) 3 058 583*
(87) WO 2015/055786

(21) **14784491.4** (11) 3 058 554*
(87) WO 2015/055812

(21) **14784514.3** (11) 3 057 657*
(87) WO 2015/055988

(21) **14785008.5** (11) 3 060 018
(87) WO 2014/169804

(21) **14786127.2** (11) 3 057 680*
(87) WO 2015/055284

(21) **14786157.9** (11) 3 057 761*
(87) WO 2015/055549

(21) **14786160.3** (11) 3 058 122*
(87) WO 2015/055585

(21) **14786166.0** (11) 3 057 897*
(87) WO 2015/055713

(21) **14786168.6** (11) 3 057 844*
(87) WO 2015/055723

(21) **14786173.6** (11) 3 058 376*
(87) WO 2015/055776

(21) **14786174.4** (11) 3 058 584*
(87) WO 2015/055783

(21) **14786177.7** (11) 3 058 125*
(87) WO 2015/055803

(21) **14786178.5** (11) 3 058 034*
(87) WO 2015/055805

(21) **14786179.3** (11) 3 058 575*
(87) WO 2015/055806

(21) **14786180.1** (11) 3 058 018*
(87) WO 2015/055811

(21) **14786184.3** (11) 3 057 407*
(87) WO 2015/055821

(21) **14786187.6** (11) 3 058 273*
(87) WO 2015/055827

(21) **14786191.8** (11) 3 057 698*
(87) WO 2015/055839

(21) **14786192.6** (11) 3 058 136*
(87) WO 2015/055840

(21) **14786193.4** (11) 3 057 933*
(87) WO 2015/055843

(21) **14786195.9** (11) 3 057 700*
(87) WO 2015/055844

(21) **14786197.5** (11) 3 057 781*
(87) WO 2015/055847

(21) **14786198.3** (11) 3 058 135*
(87) WO 2015/055848

(21) **14786199.1** (11) 3 057 479*
(87) WO 2015/055849

(21) **14786200.7** (11) 3 058 707*
(87) WO 2015/055851

(21) **14786206.4** (11) 3 058 260*
(87) WO 2015/055854

(21) **14786207.2** (11) 3 058 261*
(87) WO 2015/055855

(21) **14786334.4** (11) 3 057 480*
(87) WO 2015/056118

(21) **14786356.7** (11) 3 058 277*
(87) WO 2015/056126

(21) **14786360.9** (11) 3 057 871*
(87) WO 2015/056127

(21) **14786365.8** (11) 3 057 883*
(87) WO 2015/056140

(21) **14786407.8** (11) 3 057 416*
(87) WO 2015/057401

(21) **14786415.1** (11) 3 058 014*
(87) WO 2015/057413

(21) **14786418.5** (11) 3 058 013*
(87) WO 2015/057414

(21) **14786422.7** (11) 3 058 225*
(87) WO 2015/054144

(21) **14786434.2** (11) 3 057 655*
(87) WO 2015/057451

(21) **14786471.4** (11) 3 058 569*
(87) WO 2015/055532

(21) **14786477.1** (11) 3 057 534*
(87) WO 2015/055684

(21) **14786478.9** (11) 3 057 889*
(87) WO 2015/055685

(21) **14786479.7** (11) 3 058 152*
(87) WO 2015/055686

(21) **14786486.2** (11) 3 058 046*
(87) WO 2015/055730

(21) **14786491.2** (11) 3 058 678*
(87) WO 2015/055762

(21) **14786494.6** (11) 3 058 356*
(87) WO 2015/055767

(21) **14786501.8** (11) 3 058 373*
(87) WO 2015/055841

(21) **14786521.6** (11) 3 057 669*
(87) WO 2015/059143

(21) **14786536.4** (11) 3 057 670*
(87) WO 2015/056115

(21) **14786601.6** (11) 3 058 645*
(87) WO 2015/055265

(21) **14786603.2** (11) 3 057 442*
(87) WO 2015/055283

(21) **14786607.3** (11) 3 058 555*
(87) WO 2015/055312

(21) **14786610.7** (11) 3 057 822*
(87) WO 2015/055317

(21) **14786612.3** (11) 3 058 506*
(87) WO 2015/055320

(21) **14786637.0** (11) 3 057 675*
(87) WO 2015/090661

(21) **14786645.3** (11) 3 057 887*
(87) WO 2015/055617

(21) **14786647.9** (11) 3 058 715*
(87) WO 2015/055655

(21) **14786655.2** (11) 3 057 802*
(87) WO 2015/055813

(21) **14786661.0** (11) 3 057 865*
(87) WO 2015/055834

(21) **14786667.7** (11) 3 058 070*
(87) WO 2015/055858

(21) **14786768.3** (11) 3 057 910*
(87) WO 2015/057470

(21) **14786771.7** (11) 3 057 782*
(87) WO 2015/057481

(21) **14786774.1** (11) 3 057 803*
(87) WO 2015/057500

(21) **14786776.6** (11) 3 058 010*
(87) WO 2015/057505

(21) **14786780.8** (11) 3 058 120*
(87) WO 2015/054798

(21) **14786782.4** (11) 3 057 509*
(87) WO 2015/054800

(21) **14786789.9** (11) 3 058 621*
(87) WO 2015/055208

(21) **14786792.3** (11) 3 058 636*
(87) WO 2015/055211

(21) **14786793.1** (11) 3 058 319*
(87) WO 2015/055212

(21) **14786794.9** (11) 3 058 220*
(87) WO 2015/055213

(21) **14786795.6** (11) 3 058 221*
(87) WO 2015/055214

(21) **14786796.4** (11) 3 058 222*
(87) WO 2015/055215

(21) **14786823.6** (11) 3 058 383*
(87) WO 2015/055474

(21) **14786841.8** (11) 3 058 066*
(87) WO 2015/055692

(21) **14786843.4** (11) 3 058 501*
(87) WO 2015/055738

(21) **14786844.2** (11) 3 057 699*
(87) WO 2015/055748

(21) **14786845.9** (11) 3 058 597*
(87) WO 2015/055750

(21) **14786846.7** (11) 3 057 418*
(87) WO 2015/055752

(21) **14786847.5** (11) 3 057 419*
(87) WO 2015/055755

(21) **14786851.7** (11) 3 058 625*
(87) WO 2015/055787

(21) **14786853.3** (11) 3 058 602*
(87) WO 2015/055788

(21) **14786855.8** (11) 3 058 385*
(87) WO 2015/055794

(21) **14786860.8** (11) 3 058 035*
(87) WO 2015/055804

(21) **14786862.4** (11) 3 058 399*
(87) WO 2015/055810

(21) **14786866.5** (11) 3 057 932*
(87) WO 2015/055842

(21) **14786886.3** (11) 3 058 089*
(87) WO 2015/055857

(21) **14786893.9** (11) 3 058 071*
(87) WO 2015/055859

(21) **14786948.1** (11) 3 058 186*
(87) WO 2015/052374

(21) **14786977.0** (11) 3 058 398*
(87) WO 2015/055904

(21) **14787002.6** (11) 3 057 846*
(87) WO 2015/055978

(21) **14787021.6** (11) 3 057 625*
(87) WO 2015/055983

(21) **14787026.5** (11) 3 057 957*
(87) WO 2015/055994

(21) **14787027.3** (11) 3 057 403*
(87) WO 2015/055996

(21) **14787029.9** (11) 3 057 701*
(87) WO 2015/056003

(21) **14787031.5** (11) 3 057 622*
(87) WO 2015/056006

(21) **14787033.1** (11) 3 057 497*
(87) WO 2015/056007

(21) **14787034.9** (11) 3 057 975*
(87) WO 2015/056011

(21) **14787035.6** (11) 3 058 313*
(87) WO 2015/056012

(21) **14787036.4** (11) 3 058 076*
(87) WO 2015/056014

(21) **14787039.8** (11) 3 057 799*
(87) WO 2015/056016

(21) **14787042.2** (11) 3 057 457*
(87) WO 2015/056019

(21) **14787044.8** (11) 3 057 885*
(87) WO 2015/056022

(21) **14787045.5** (11) 3 058 507*
(87) WO 2015/056024

(21) **14787048.9** (11) 3 058 110*
(87) WO 2015/056029

(21) **14787049.7** (11) 3 057 718*
(87) WO 2015/056031

(21) **14787087.7** (11) 3 058 419*
(87) WO 2015/054799

(21) **14787103.2** (11) 3 058 638*
(87) WO 2015/055286

(21) **14787105.7** (11) 3 057 842*
(87) WO 2015/055297

(21) **14787121.4** (11) 3 057 626*
(87) WO 2015/055503

(21) **14787127.1** (11) 3 057 771*
(87) WO 2015/055667

(21) **14787235.2** (11) 3 057 840*
(87) WO 2015/055914

(21) **14787240.2** (11) 3 057 715*
(87) WO 2015/055915

(21) **14787292.3** (11) 3 058 268*
(87) WO 2015/056220

(21) **14787323.6** (11) 3 058 481*
(87) WO 2015/057400

(21) **14787336.8** (11) 3 058 725*
(87) WO 2015/057418

(21) **14787350.9** (11) 3 058 549*
(87) WO 2015/057425

(21) **14787361.6** (11) 3 058 458*
(87) WO 2015/057464

(21) **14787362.4** (11) 3 058 497*
(87) WO 2015/057466

(21) **14787363.2** (11) 3 058 151*
(87) WO 2015/057477

(21) **14787364.0** (11) 3 057 628*
(87) WO 2015/057483

(21) **14787367.3** (11) 3 058 452*
(87) WO 2015/057496

(21) **14787368.1** (11) 3 058 470*
(87) WO 2015/057498

(21) **14787377.2** (11) 3 058 351*
(87) WO 2015/057784

(21) **14787378.0** (11) 3 057 533*
(87) WO 2015/057833

(21) **14789165.9** (11) 3 057 944*
(87) WO 2015/051903

(21) **14789188.1** (11) 3 057 804*
(87) WO 2015/055437

(21) **14789200.4** (11) 3 058 156*
(87) WO 2015/055533

(21) **14789206.1** (11) 3 057 755*
(87) WO 2015/055577

(21) **14789207.9** (11) 3 058 239*
(87) WO 2015/055582

(21) **14789209.5** (11) 3 058 062*
(87) WO 2015/055675

(21) **14789210.3** (11) 3 058 508*
(87) WO 2015/055737

(21) **14789213.7** (11) 3 058 431*
(87) WO 2015/055769

(21) **14789214.5** (11) 3 058 606*
(87) WO 2015/055774

(21) **14789218.6** (11) 3 058 374*
(87) WO 2015/055825

(21) **14789350.7** (11) 3 057 979*
(87) WO 2015/055991

(21) **14789452.1** (11) 3 057 661*
(87) WO 2015/057411

(21) **14789454.7** (11) 3 058 027*
(87) WO 2015/057423

(21) **14789457.0** (11) 3 057 681*
(87) WO 2015/057429

(21) **14789463.8** (11) 3 058 015*
(87) WO 2015/057474

(21) **14789471.1** (11) 3 058 716*
(87) WO 2015/057493

(21) **14789482.8** (11) 3 057 520*
(87) WO 2015/057584

(21) **14789487.7** (11) 3 058 006*
(87) WO 2015/057606

(21) **14789488.5** (11) 3 058 165*
(87) WO 2015/057608

(21) **14789489.3** (11) 3 057 398*
(87) WO 2015/057630

(21) **14789493.5** (11) 3 058 012*
(87) WO 2015/057649

(21) **14789498.4** (11) 3 057 913*
(87) WO 2015/057799

(21) **14789499.2** (11) 3 057 922*
(87) WO 2015/057805

(21) **14789513.0** (11) 3 058 242*
(87) WO 2015/055191

(21) **14789522.1** (11) 3 057 543*
(87) WO 2015/055304

(21) **14789538.7** (11) 3 058 112*
(87) WO 2015/055486

(21) **14789539.5** (11) 3 057 856*
(87) WO 2015/055513

(21) **14789541.1** (11) 3 058 427*
(87) WO 2015/055530

(21) **14789542.9** (11) 3 057 633*
(87) WO 2015/055608

(21) **14789694.8** (11) 3 058 043*
(87) WO 2015/057416

(21) **14789707.8** (11) 3 057 540*
(87) WO 2015/057469

(21) **14789709.4** (11) 3 057 470*
(87) WO 2015/057479

(21) **14789713.6** (11) 3 058 613*
(87) WO 2015/057499

(21) **14789715.1** (11) 3 057 488*
(87) WO 2015/057521

(21) **14789719.3** (11) 3 057 813*
(87) WO 2015/057551

(21) **14789726.8** (11) 3 057 919*
(87) WO 2015/057601

(21) **14789727.6** (11) 3 058 131*
(87) WO 2015/057602

(21) **14789728.4** (11) 3 058 253*
(87) WO 2015/057613

(21) **14789729.2** (11) 3 058 256*
(87) WO 2015/057616

(21) **14789732.6** (11) 3 058 019*
(87) WO 2015/057682

(21) **14789733.4** (11) 3 058 727*
(87) WO 2015/057704

(21) **14789736.7** (11) 3 057 927*
(87) WO 2015/057753

(21) **14789737.5** (11) 3 057 684*
(87) WO 2015/057754

(21) **14789738.3** (11) 3 058 410*
(87) WO 2015/057765

(21) **14789739.1** (11) 3 058 292*
(87) WO 2015/057776

(21) **14789741.7** (11) 3 057 541*
(87) WO 2015/057838

(21) **14789743.3** (11) 3 057 988*
(87) WO 2015/057893

(21) **14789746.6** (11) 3 057 930*
(87) WO 2015/057932

(21) **14789747.4** (11) 3 058 029*
(87) WO 2015/057935

(21) **14789750.8** (11) 3 057 521*
(87) WO 2015/057961

(21) **14789755.7** (11) 3 057 827*
(87) WO 2015/058072

(21) **14789789.6** (11) 3 057 901*
(87) WO 2015/055299

(21) **14789800.1** (11) 3 058 231*
(87) WO 2015/055831

(21) **14789919.9** (11) 3 057 656*
(87) WO 2015/057389

(21) **14789942.1** (11) 3 058 402*
(87) WO 2015/057484

(21) **14789946.2** (11) 3 058 587*
(87) WO 2015/057605

(21) **14789950.4** (11) 3 058 741*
(87) WO 2015/057705

(21) **14789955.3** (11) 3 058 742*
(87) WO 2015/057818

(21) **14789959.5** (11) 3 057 549*
(87) WO 2015/069433

(21) **14790016.1** (11) 3 058 644*
(87) WO 2015/055445

(21) **14790019.5** (11) 3 058 516*
(87) WO 2015/055463

(21) **14790021.1** (11) 3 057 855*
(87) WO 2015/055514

(21) **14790029.4** (11) 3 058 294*
(87) WO 2015/055629

(21) **14790030.2** (11) 3 057 573*
(87) WO 2015/055635

(21) **14790034.4** (11) 3 057 587*
(87) WO 2015/055690

(21) **14790035.1** (11) 3 057 552*
(87) WO 2015/055696

(21) **14790037.7** (11) 3 057 997*
(87) WO 2015/055734

(21) **14790038.5** (11) 3 057 664*
(87) WO 2015/055739

(21) **14790209.2** (11) 3 058 310*
(87) WO 2015/055912

(21) **14790231.6** (11) 3 058 315*
(87) WO 2015/055918

(21) **14790244.9** (11) 3 058 158*
(87) WO 2015/055921

(21) **14790260.5** (11) 3 058 343*
(87) WO 2015/056030

(21) **14790409.8** (11) 3 058 338*
(87) WO 2015/057396

(21) **14790437.9** (11) 3 057 836*
(87) WO 2015/057435

(21) **14790438.7** (11) 3 058 579*
(87) WO 2015/057446

(21) **14790444.5** (11) 3 058 326*
(87) WO 2015/057547

(21) **14790446.0** (11) 3 057 453*
(87) WO 2015/057603

(21) **14790449.4** (11) 3 058 728*
(87) WO 2015/057683

(21) **14790451.0** (11) 3 057 921*
(87) WO 2015/057732

(21) **14790453.6** (11) 3 058 743*
(87) WO 2015/057787

(21) **14790454.4** (11) 3 057 516*
(87) WO 2015/057796

(21) **14790462.7** (11) 3 058 649*
(87) WO 2015/057940

(21) **14790465.0** (11) 3 058 065*
(87) WO 2015/057950

(21) **14790470.0** (11) 3 057 828*
(87) WO 2015/058077

(21) **14790505.3** (11) 3 058 219*
(87) WO 2015/055217

(21) **14790531.9** (11) 3 057 563*
(87) WO 2015/055494

(21) **14790535.0** (11) 3 058 428*
(87) WO 2015/055668

(21) **14790536.8** (11) 3 057 861*
(87) WO 2015/055673

(21) **14790537.6** (11) 3 057 588*
(87) WO 2015/055691

(21) **14790538.4** (11) 3 058 391*
(87) WO 2015/055746

(21) **14790541.8** (11) 3 057 420*
(87) WO 2015/055757

(21) **14790542.6** (11) 3 057 909*
(87) WO 2015/055758

(21) **14790543.4** (11) 3 057 960*
(87) WO 2015/055770

(21) **14790545.9** (11) 3 058 400*
(87) WO 2015/055781

(21) **14790550.9** (11) 3 057 905*
(87) WO 2015/055835

(21) **14790678.8** (11) 3 057 829*
(87) WO 2015/056017

(21) **14790681.2** (11) 3 057 489*
(87) WO 2015/056027

(21) **14790754.7** (11) 3 058 303*
(87) WO 2015/050441

(21) **14790767.9** (11) 3 058 589*
(87) WO 2015/057058

(21) **14790772.9** (11) 3 057 677*
(87) WO 2015/057059

(21) **14790773.7** (11) 3 057 734*
(87) WO 2015/057060

(21) **14790775.2** (11) 3 058 083*
(87) WO 2015/057064

(21) **14790776.0** (11) 3 057 618*
(87) WO 2015/057065

(21) **14790778.6** (11) 3 058 134*
(87) WO 2015/057067

(21) **14790780.2** (11) 3 057 607*
(87) WO 2015/057068

(21) **14790781.0** (11) 3 058 333*
(87) WO 2015/057070

(21) **14790782.8** (11) 3 058 596*
(87) WO 2015/057071

(21) **14790845.3** (11) 3 057 650*
(87) WO 2015/057379

(21) **14790888.3** (11) 3 058 086*
(87) WO 2015/057402

(21) **14790912.1** (11) 3 058 447*
(87) WO 2015/057467

(21) **14790918.8** (11) 3 057 936*
(87) WO 2015/057487

(21) **14790924.6** (11) 3 058 462*
(87) WO 2015/057525

(21) **14790926.1** (11) 3 058 703*
(87) WO 2015/057534

(21) **14790928.7** (11) 3 058 623*
(87) WO 2015/057563

(21) **14790931.1** (11) 3 058 752*
(87) WO 2015/057615

(21) **14790932.9** (11) 3 058 055*
(87) WO 2015/057619

(21) **14790936.0** (11) 3 057 948*
(87) WO 2015/057655

(21) **14790937.8** (11) 3 057 964*
(87) WO 2015/057659

(21) **14790939.4** (11) 3 058 482*
(87) WO 2015/057686

(21) **14790944.4** (11) 3 057 632*
(87) WO 2015/057769

(21) **14790949.3** (11) 3 058 790*
(87) WO 2015/057817

(21) **14790952.7** (11) 3 058 163*
(87) WO 2015/057864

(21) **14790953.5** (11) 3 058 468*
(87) WO 2015/057878

(21) **14790955.0** (11) 3 058 651*
(87) WO 2015/057934

(21) **14790956.8** (11) 3 057 943*
(87) WO 2015/057938

(21) **14790961.8** (11) 3 058 255*
(87) WO 2015/057970

(21) **14790962.6** (11) 3 057 730*
(87) WO 2015/057971

(21) **14790964.2** (11) 3 057 882*
(87) WO 2015/058000

(21) **14790965.9** (11) 3 057 695*
(87) WO 2015/058002

(21) **14790966.7** (11) 3 057 696*
(87) WO 2015/058003

(21) **14790967.5** (11) 3 057 697*
(87) WO 2015/058004

(21) **14790968.3** (11) 3 057 810*
(87) WO 2015/058016

(21) **14790973.3** (11) 3 058 119*
(87) WO 2015/058109

(21) **14790974.1** (11) 3 057 615*
(87) WO 2015/058132

(21) **14792411.2** (11) 3 057 941*
(87) WO 2015/055604

(21) **14792413.8** (11) 3 058 375*
(87) WO 2015/055727

(21) **14792414.6** (11) 3 058 081*
(87) WO 2015/055731

(21) **14792415.3** (11) 3 057 958*
(87) WO 2015/055771

(21) **14792418.7** (11) 3 058 123*
(87) WO 2015/055777

(21) **14792419.5** (11) 3 057 526*
(87) WO 2015/055797

(21) **14792420.3** (11) 3 058 566*
(87) WO 2015/055800

(21) **14792424.5** (11) 3 058 730*
(87) WO 2015/055832

(21) **14792426.0** (11) 3 058 624*
(87) WO 2015/055845

(21) **14792535.8** (11) 3 058 090*
(87) WO 2015/056028

(21) **14792606.7** (11) 3 057 673*
(87) WO 2015/056128

(21) **14792661.2** (11) 3 058 670*
(87) WO 2015/057417

(21) **14792676.0** (11) 3 058 657*
(87) WO 2015/057627

(21) **14792677.8** (11) 3 058 655*
(87) WO 2015/057632

(21) **14792680.2** (11) 3 057 603*
(87) WO 2015/057726

(21) **14792686.9** (11) 3 057 990*
(87) WO 2015/058048

(21) **14792688.5** (11) 3 058 091*
(87) WO 2015/058052

(21) **14792689.3** (11) 3 057 490*
(87) WO 2015/058055

(21) **14792750.3** (11) 3 057 896*
(87) WO 2015/055399

(21) **14792761.0** (11) 3 057 893*
(87) WO 2015/055721

(21) **14792762.8** (11) 3 058 492*
(87) WO 2015/055761

(21) **14792765.1** (11) 3 057 912*
(87) WO 2015/055820

(21) **14792848.5** (11) 3 058 190*
(87) WO 2015/056004

(21) **14792849.3** (11) 3 057 674*
(87) WO 2015/056033

(21) **14792941.8** (11) 3 058 731*
(87) WO 2015/057656

(21) **14792942.6** (11) 3 058 729*
(87) WO 2015/057677

(21) **14792943.4** (11) 3 058 744*
(87) WO 2015/057711

(21) **14792944.2** (11) 3 058 745*
(87) WO 2015/057714

(21) **14792950.9** (11) 3 058 758*
(87) WO 2015/057887

(21) **14792953.3** (11) 3 057 510*
(87) WO 2015/058044

(21) **14793028.3** (11) 3 057 774*
(87) WO 2015/055614

(21) **14793029.1** (11) 3 057 602*
(87) WO 2015/055633

(21) **14793030.9** (11) 3 057 760*
(87) WO 2015/055636

(21) **14793033.3** (11) 3 058 749*
(87) WO 2015/055710

(21) **14793034.1** (11) 3 057 438*
(87) WO 2015/055808

(21) **14793035.8** (11) 3 057 989*
(87) WO 2015/055814

(21) **14793233.9** (11) 3 057 820*
(87) WO 2015/055913

(21) **14793242.0** (11) 3 058 301*
(87) WO 2015/056032

(21) **14793310.5** (11) 3 058 794*
(87) WO 2015/056161

(21) **14793351.9** (11) 3 058 390*
(87) WO 2015/054014

(21) **14793360.0** (11) 3 058 118*
(87) WO 2015/057489

(21) **14793365.9** (11) 3 058 389*
(87) WO 2015/057535

(21) **14793366.7** (11) 3 057 915*
(87) WO 2015/057552

(21) **14793371.7** (11) 3 057 703*
(87) WO 2015/057752

(21) **14793372.5** (11) 3 058 005*
(87) WO 2015/057879

(21) **14793373.3** (11) 3 058 004*
(87) WO 2015/057881

(21) **14793377.4** (11) 3 058 493*
(87) WO 2015/057965

(21) **14793387.3** (11) 3 058 525*
(87) WO 2015/058112

(21) **14793391.5** (11) 3 057 934*
(87) WO 2015/058191

(21) **14793462.4** (11) 3 057 758*
(87) WO 2015/055677

(21) **14793463.2** (11) 3 057 983*
(87) WO 2015/055802

(21) **14793464.0** (11) 3 058 345*
(87) WO 2015/055809

(21) **14793497.0** (11) 3 058 430*
(87) WO 2015/090698

(21) **14793604.1** (11) 3 058 185*
(87) WO 2015/049512

(21) **14793638.9** (11) 3 058 311*
(87) WO 2015/057074

(21) **14793649.6** (11) 3 057 408*
(87) WO 2015/057141

(21) **14793657.9** (11) 3 058 788*
(87) WO 2015/057372

(21) **14793671.0** (11) 3 058 767*
(87) WO 2015/057392

(21) **14793676.9** (11) 3 058 685*
(87) WO 2015/057431

(21) **14793678.5** (11) 3 058 499*
(87) WO 2015/057468

(21) **14793679.3** (11) 3 058 768*
(87) WO 2015/057486

(21) **14793682.7** (11) 3 057 791*
(87) WO 2015/057501

(21) **14793684.3** (11) 3 058 683*
(87) WO 2015/057587

(21) **14793686.8** (11) 3 058 387*
(87) WO 2015/057612

(21) **14793692.6** (11) 3 058 773*
(87) WO 2015/057811

(21) **14793695.9** (11) 3 058 704*
(87) WO 2015/057960

(21) **14793697.5** (11) 3 058 783*
(87) WO 2015/057982

(21) **14793699.1** (11) 3 057 598*
(87) WO 2015/058013

(21) **14793770.0** (11) 3 058 614*
(87) WO 2015/055164

(21) **14793796.5** (11) 3 058 620*
(87) WO 2015/055525

(21) **14793802.1** (11) 3 058 293*
(87) WO 2015/055836

(21) **14793844.3** (11) 3 058 425*
(87) WO 2015/082156

(21) **14793885.6** (11) 3 058 594*
(87) WO 2015/055943

(21) **14793886.4** (11) 3 057 686*
(87) WO 2015/055960

(21) **14793894.8** (11) 3 058 285*
(87) WO 2015/044927

(21) **14793896.3** (11) 3 057 746*
(87) WO 2015/056129

(21) **14793909.4** (11) 3 057 569*
(87) WO 2015/056807

(21) **14793921.9** (11) 3 058 483*
(87) WO 2015/054551

(21) **14793925.0** (11) 3 058 705*
(87) WO 2015/057536

(21) **14793927.6** (11) 3 058 463*
(87) WO 2015/057539

(21) **14793929.2** (11) 3 058 617*
(87) WO 2015/057580

(21) **14793930.0** (11) 3 058 460*
(87) WO 2015/057592

(21) **14793931.8** (11) 3 058 448*
(87) WO 2015/057634

(21) **14793935.9** (11) 3 058 520*
(87) WO 2015/057742

(21) **14793936.7** (11) 3 058 386*
(87) WO 2015/057746

(21) **14793940.9** (11) 3 058 502*
(87) WO 2015/057825

(21) **14793944.1** (11) 3 058 461*
(87) WO 2015/057962

(21) **14793951.6** (11) 3 057 839*
(87) WO 2015/058119

(21) **14794263.5** (11) 3 059 997
(87) WO 2014/180373

(21) **14794425.0** (11) 3 059 731
(87) WO 2014/180197

(21) **14794473.0** (11) 3 059 872
(87) WO 2014/180430

(21) **14794796.4** (11) 3 059 998
(87) WO 2014/180330

(21) **14795069.5** (11) 3 060 001
(87) WO 2014/180367

(21) **14795541.3** (11) 3 058 155*
(87) WO 2015/055176

(21) **14795544.7** (11) 3 057 415*
(87) WO 2015/055207

(21) **14795555.3** (11) 3 058 245*
(87) WO 2015/055291

(21) **14795563.7** (11) 3 057 619*
(87) WO 2015/055796

(21) **14795564.5** (11) 3 057 984*
(87) WO 2015/055801

(21) **14795672.6** (11) 3 058 109*
(87) WO 2015/056143

(21) **14795690.8** (11) 3 058 567*
(87) WO 2015/057135

(21) **14795697.3** (11) 3 058 687*
(87) WO 2015/057404

(21) **14795704.7** (11) 3 058 434*
(87) WO 2015/057572

(21) **14795708.8** (11) 3 058 440*
(87) WO 2015/057679

(21) **14795709.6** (11) 3 058 732*
(87) WO 2015/057685

(21) **14795710.4** (11) 3 058 746*
(87) WO 2015/057706

(21) **14795713.8** (11) 3 058 738*
(87) WO 2015/057861

(21) **14795714.6** (11) 3 058 571*
(87) WO 2015/057865

(21) **14795717.9** (11) 3 057 491*
(87) WO 2015/058064

(21) **14795724.5** (11) 3 057 807*
(87) WO 2015/058181

(21) **14795788.0** (11) 3 058 378*
(87) WO 2015/055526

(21) **14795790.6** (11) 3 058 314*
(87) WO 2015/055609

(21) **14795797.1** (11) 3 058 204*
(87) WO 2015/062948

(21) **14795846.6** (11) 3 057 581*
(87) WO 2015/055898

(21) **14795852.4** (11) 3 057 692*
(87) WO 2015/055977

(21) **14795853.2** (11) 3 058 360*
(87) WO 2015/055995

(21) **14795881.3** (11) 3 057 848*
(87) WO 2015/057147

(21) **14795894.6** (11) 3 057 605*
(87) WO 2015/057908

(21) **14795944.9** (11) 3 057 814*
(87) WO 2015/055268

(21) **14795947.2** (11) 3 058 484*
(87) WO 2015/055307

(21) **14795966.2** (11) 3 057 706*
(87) WO 2015/055594

(21) **14795967.0** (11) 3 058 576*
(87) WO 2015/055628

(21) **14796151.0** (11) 3 058 050*
(87) WO 2015/055896

(21) **14796162.7** (11) 3 058 622*
(87) WO 2015/055907

(21) **14796225.2** (11) 3 057 858*
(87) WO 2015/055934

(21) **14796227.8** (11) 3 058 737*
(87) WO 2015/055937

(21) **14796228.6** (11) 3 058 297*
(87) WO 2015/055939

(21) **14796230.2** (11) 3 057 542*
(87) WO 2015/055941

(21) **14796231.0** (11) 3 057 914*
(87) WO 2015/055944

(21) **14796232.8** (11) 3 058 209*
(87) WO 2015/055957

(21) **14796234.4** (11) 3 058 336*
(87) WO 2015/055963

(21) **14796252.6** (11) 3 057 980*
(87) WO 2015/056070

(21) **14796268.2** (11) 3 057 982*
(87) WO 2015/056125

(21) **14796286.4** (11) 3 057 917*
(87) WO 2015/056138

(21) **14796290.6** (11) 3 058 936
(87) WO 2015/056216

(21) **14796328.4** (11) 3 057 672*
(87) WO 2015/057623

(21) **14796330.0** (11) 3 058 666*
(87) WO 2015/057772

(21) **14796332.6** (11) 3 057 971*
(87) WO 2015/057953

(21) **14796334.2** (11) 3 058 764*
(87) WO 2015/057955

(21) **14796335.9** (11) 3 058 092*
(87) WO 2015/057985

(21) **14796415.9** (11) 3 058 641*
(87) WO 2015/055295

(21) **14796430.8** (11) 3 058 558*
(87) WO 2015/055476

(21) **14796585.9** (11) 3 057 790*
(87) WO 2015/057555

(21) **14796588.3** (11) 3 058 459*
(87) WO 2015/057593

(21) **14796589.1** (11) 3 057 554*
(87) WO 2015/057597

(21) **14796590.9** (11) 3 057 506*
(87) WO 2015/057618

(21) **14796591.7** (11) 3 058 454*
(87) WO 2015/057624

(21) **14796593.3** (11) 3 058 441*
(87) WO 2015/057675

(21) **14796594.1** (11) 3 058 570*
(87) WO 2015/057680

(21) **14796595.8** (11) 3 058 442*
(87) WO 2015/057684

(21) **14796596.6** (11) 3 058 443*
(87) WO 2015/057701

(21) **14796600.6** (11) 3 058 126*
(87) WO 2015/057763

(21) **14796601.4** (11) 3 057 613*
(87) WO 2015/057777

(21) **14796603.0** (11) 3 057 705*
(87) WO 2015/057904

(21) **14796605.5** (11) 3 058 455*
(87) WO 2015/057948

(21) **14796607.1** (11) 3 058 759*
(87) WO 2015/058065

(21) **14796663.4** (11) 3 057 788*
(87) WO 2015/054713

(21) **14796679.0** (11) 3 057 667*
(87) WO 2015/055179

(21) **14796680.8** (11) 3 057 400*
(87) WO 2015/055181

(21) **14796684.0** (11) 3 057 564*
(87) WO 2015/055195

(21) **14796685.7** (11) 3 057 565*
(87) WO 2015/055196

(21) **14796686.5** (11) 3 057 566*
(87) WO 2015/055197

(21) **14796687.3** (11) 3 057 666*
(87) WO 2015/055198

(21) **14796688.1** (11) 3 057 567*
(87) WO 2015/055199

(21) **14796689.9** (11) 3 057 568*
(87) WO 2015/055200

(21) **14796690.7** (11) 3 057 570*
(87) WO 2015/055201

(21) **14796701.2** (11) 3 057 575*
(87) WO 2015/055301

(21) **14796718.6** (11) 3 057 736*
(87) WO 2015/055779

(21) **14796719.4** (11) 3 058 269*
(87) WO 2015/055784

(21) **14796720.2** (11) 3 058 531*
(87) WO 2015/055798

(21) **14796721.0** (11) 3 057 556*
(87) WO 2015/055817

(21) **14796722.8** (11) 3 057 557*
(87) WO 2015/055818

(21) **14796723.6** (11) 3 057 558*
(87) WO 2015/055819

(21) **14796800.2** (11) 3 057 851*
(87) WO 2015/055908

(21) **14796809.3** (11) 3 057 929*
(87) WO 2015/055927

(21) **14796810.1** (11) 3 058 412*
(87) WO 2015/055932

(21) **14796811.9** (11) 3 058 610*
(87) WO 2015/055933

(21) **14796813.5** (11) 3 058 706*
(87) WO 2015/055945

(21) **14796814.3** (11) 3 058 564*
(87) WO 2015/055946

(21) **14796815.0** (11) 3 057 717*
(87) WO 2015/055947

(21) **14796821.8** (11) 3 058 675*
(87) WO 2015/055952

(21) **14796822.6** (11) 3 057 911*
(87) WO 2015/055953

(21) **14796826.7** (11) 3 057 443*
(87) WO 2015/055965

(21) **14796829.1** (11) 3 058 342*
(87) WO 2015/055968

(21) **14796840.8** (11) 3 058 044*
(87) WO 2015/055984

(21) **14796841.6** (11) 3 058 322*
(87) WO 2015/055989

(21) **14796842.4** (11) 3 057 668*
(87) WO 2015/055990

(21) **14796844.0** (11) 3 057 763*
(87) WO 2015/055999

(21) **14796845.7** (11) 3 058 038*
(87) WO 2015/056001

(21) **14796906.7** (11) 3 058 779*
(87) WO 2015/056136

(21) **14796942.2** (11) 3 058 393*
(87) WO 2015/058012

(21) **14797136.0** (11) 3 059 900
(87) WO 2014/183568

(21) **14797147.7** (11) 3 059 996
(87) WO 2014/183685

(21) **14797756.5** (11) 3 059 989
(87) WO 2014/183569

(21) **14798081.7** (11) 3 059 945
(87) WO 2014/183540

(21) **14798697.0** (11) 3 057 454*
(87) WO 2015/055314

(21) **14798711.9** (11) 3 058 214*
(87) WO 2015/055612

(21) **14798714.3** (11) 3 058 631*
(87) WO 2015/055753

(21) **14798716.8** (11) 3 058 479*
(87) WO 2015/055791

(21) **14798919.8** (11) 3 058 543*
(87) WO 2015/055970

(21) **14798933.9** (11) 3 058 658*
(87) WO 2015/056075

(21) **14798965.1** (11) 3 057 525*
(87) WO 2015/056131

(21) **14798970.1** (11) 3 058 161*
(87) WO 2015/056132

(21) **14798982.6** (11) 3 058 578*
(87) WO 2015/056152

(21) **14798985.9** (11) 3 057 859*
(87) WO 2015/056168

(21) **14798987.5** (11) 3 057 849*
(87) WO 2015/056172

(21) **14798988.3** (11) 3 057 764*
(87) WO 2015/056173

(21) **14798989.1** (11) 3 057 499*
(87) WO 2015/056175

(21) **14798990.9** (11) 3 058 444*
(87) WO 2015/056177

(21) **14798993.3** (11) 3 058 368*
(87) WO 2015/056190

(21) **14798995.8** (11) 3 057 467*
(87) WO 2015/056197

(21) **14798999.0** (11) 3 057 966*
(87) WO 2015/056205

(21) **14799001.4** (11) 3 058 282*
(87) WO 2015/056207

(21) **14799002.2** (11) 3 058 283*
(87) WO 2015/056208

(21) **14799004.8** (11) 3 058 278*
(87) WO 2015/056214

(21) **14799033.7** (11) 3 057 863*
(87) WO 2015/057062

(21) **14799111.1** (11) 3 057 741*
(87) WO 2015/055620

(21) **14799187.1** (11) 3 058 275*
(87) WO 2015/055916

(21) **14799191.3** (11) 3 057 773*
(87) WO 2015/055928

(21) **14799207.7** (11) 3 058 643*
(87) WO 2015/056088

(21) **14799214.3** (11) 3 057 671*
(87) WO 2015/056193

(21) **14799240.8** (11) 3 058 784*
(87) WO 2015/057156

(21) **14799250.7** (11) 3 057 931*
(87) WO 2015/057644

(21) **14799338.0** (11) 3 058 286*
(87) WO 2015/055302

(21) **14799339.8** (11) 3 058 224*
(87) WO 2015/055311

(21) **14799357.0** (11) 3 057 399*
(87) WO 2015/055856

(21) **14799503.9** (11) 3 058 143*
(87) WO 2015/055901

(21) **14799507.0** (11) 3 057 531*
(87) WO 2015/055929

(21) **14799508.8** (11) 3 057 532*
(87) WO 2015/055930

(21) **14799509.6** (11) 3 057 877*
(87) WO 2015/055931

(21) **14799510.4** (11) 3 058 296*
(87) WO 2015/055938

(21) **14799512.0** (11) 3 057 461*
(87) WO 2015/055940

(21) **14799543.5** (11) 3 057 918*
(87) WO 2015/056139

(21) **14799546.8** (11) 3 057 694*
(87) WO 2015/056156

(21) **14799547.6** (11) 3 058 392*
(87) WO 2015/056163

(21) **14799560.9** (11) 3 057 574*
(87) WO 2015/056805

(21) **14799576.5** (11) 3 057 969*
(87) WO 2015/057873

(21) **14799578.1** (11) 3 057 953*
(87) WO 2015/058067

(21) **14799579.9** (11) 3 057 970*
(87) WO 2015/058084

(21) **14799580.7** (11) 3 057 956*
(87) WO 2015/058140

(21) **14799581.5** (11) 3 057 954*
(87) WO 2015/058163

(21) **14799667.2** (11) 3 057 907*
(87) WO 2015/055315

(21) **14799675.5** (11) 3 058 349*
(87) WO 2015/055627

(21) **14799676.3** (11) 3 058 350*
(87) WO 2015/055663

(21) **14799678.9** (11) 3 057 644*
(87) WO 2015/055815

(21) **14799679.7** (11) 3 058 042*
(87) WO 2015/055852

(21) **14799714.2** (11) 3 058 217*
(87) WO 2015/120925

(21) **14799835.5** (11) 3 057 870*
(87) WO 2015/055951

(21) **14799837.1** (11) 3 057 559*
(87) WO 2015/055954

(21) **14799918.9** (11) 3 057 955*
(87) WO 2015/058126

(21) **14799969.2** (11) 3 058 117*
(87) WO 2015/055822

(21) **14800111.8** (11) 3 058 218*
(87) WO 2015/055958

(21) **14800112.6** (11) 3 057 766*
(87) WO 2015/055961

(21) **14800181.1** (11) 3 057 959*
(87) WO 2015/058031

(21) **14800318.9** (11) 3 059 913
(87) WO 2014/187398

(21) **14800353.6** (11) 3 060 004
(87) WO 2014/187399

(21) **14800801.4** (11) 3 060 015
(87) WO 2014/187368

(21) **14800927.7** (11) 3 059 705
(87) WO 2014/187400

(21) **14801894.8** (11) 3 059 880
(87) WO 2014/187253

(21) **14801919.3** (11) 3 057 578*
(87) WO 2015/055193

(21) **14801928.4** (11) 3 057 845*
(87) WO 2015/055306

(21) **14802086.0** (11) 3 058 435*
(87) WO 2015/055890

(21) **14802088.6** (11) 3 057 436*
(87) WO 2015/055897

(21) **14802091.0** (11) 3 057 903*
(87) WO 2015/055959

(21) **14802092.8** (11) 3 058 216*
(87) WO 2015/055962

(21) **14802093.6** (11) 3 057 462*
(87) WO 2015/055964

(21) **14802094.4** (11) 3 057 830*
(87) WO 2015/055967

(21) **14802124.9** (11) 3 057 720*
(87) WO 2015/056073

(21) **14802126.4** (11) 3 057 459*
(87) WO 2015/056076

(21) **14802151.2** (11) 3 057 722*
(87) WO 2015/056144

(21) **14802152.0** (11) 3 057 713*
(87) WO 2015/056153

(21) **14802153.8** (11) 3 058 132*
(87) WO 2015/056154

(21) **14802154.6** (11) 3 058 133*
(87) WO 2015/056155

(21) **14802155.3** (11) 3 058 697*
(87) WO 2015/056162

(21) **14802157.9** (11) 3 058 337*
(87) WO 2015/056176

(21) **14802158.7** (11) 3 057 759*
(87) WO 2015/056181

(21) **14802159.5** (11) 3 057 474*
(87) WO 2015/056188

(21) **14802161.1** (11) 3 057 898*
(87) WO 2015/056194

(21) **14802163.7** (11) 3 058 599*
(87) WO 2015/056199

(21) **14802164.5** (11) 3 057 886*
(87) WO 2015/056202

(21) **14802167.8** (11) 3 058 160*
(87) WO 2015/056218

(21) **14802168.6** (11) 3 057 396*
(87) WO 2015/056235

(21) **14802170.2** (11) 3 057 987*
(87) WO 2015/056237

(21) **14802171.0** (11) 3 057 477*
(87) WO 2015/056238

(21) **14802176.9** (11) 3 057 881*
(87) WO 2015/056240

(21) **14802177.7** (11) 3 057 772*
(87) WO 2015/056242

(21) **14802216.3** (11) 3 057 768*
(87) WO 2015/057054

(21) **14802324.5** (11) 3 058 232*
(87) WO 2015/055833

(21) **14802492.0** (11) 3 058 776*
(87) WO 2015/056134

(21) **14802493.8** (11) 3 058 777*
(87) WO 2015/056135

(21) **14802494.6** (11) 3 058 778*
(87) WO 2015/056137

(21) **14802498.7** (11) 3 057 976*
(87) WO 2015/056213

(21) **14802713.9** (11) 3 057 481*
(87) WO 2015/056241

(21) **14802804.6** (11) 3 057 762*
(87) WO 2015/055162

(21) **14802936.6** (11) 3 057 716*
(87) WO 2015/056000

(21) **14803077.8** (11) 3 058 485*
(87) WO 2015/090788

(21) **14803106.5** (11) 3 058 698*
(87) WO 2015/075271

(21) **14803107.3** (11) 3 058 699*
(87) WO 2015/075272

(21) **14803109.9** (11) 3 058 700*
(87) WO 2015/075273

(21) **14803268.3** (11) 3 058 093*
(87) WO 2015/058097

(21) **14805167.5** (11) 3 058 159*
(87) WO 2015/054716

(21) **14805359.8** (11) 3 057 623*
(87) WO 2015/056252

(21) **14805365.5** (11) 3 058 791*
(87) WO 2015/056429

(21) **14805475.2** (11) 3 058 565*
(87) WO 2015/055183

(21) **14805582.5** (11) 3 058 144*
(87) WO 2015/055861

(21) **14805779.7** (11) 3 057 401*
(87) WO 2015/055182

(21) **14806053.6** (11) 3 059 231
(87) WO 2015/056086

(21) **14806068.4** (11) 3 058 486*
(87) WO 2015/056248

(21) **14806338.1** (11) 3 058 560*
(87) WO 2016/059301

(21) **14806409.0** (11) 3 057 530*
(87) WO 2015/056090

(21) **14806411.6** (11) 3 057 942*
(87) WO 2015/056164

(21) **14806412.4** (11) 3 057 450*
(87) WO 2015/056166

(21) **14806413.2** (11) 3 058 330*
(87) WO 2015/056186

(21) **14806414.0** (11) 3 058 494*
(87) WO 2015/056233

(21) **14806415.7** (11) 3 058 495*
(87) WO 2015/056234

(21) **14806630.1** (11) 3 058 381*
(87) WO 2015/086408

(21) **14806713.5** (11) 3 058 762*
(87) WO 2015/022579

(21) **14808484.1** (11) 3 058 317*
(87) WO 2015/055303

(21) **14808744.8** (11) 3 057 414*
(87) WO 2015/058076

(21) **14808813.1** (11) 3 058 556*
(87) WO 2015/055168

(21) **14808815.6** (11) 3 058 127*
(87) WO 2015/055177

(21) **14809061.6** (11) 3 057 873*
(87) WO 2015/055893

(21) **14809139.0** (11) 3 058 187*
(87) WO 2015/057077

(21) **14809148.1** (11) 3 057 682*
(87) WO 2015/057421

(21) **14809150.7** (11) 3 058 445*
(87) WO 2015/057495

(21) **14809174.7** (11) 3 058 487*
(87) WO 2015/073471

(21) **14809276.0** (11) 3 057 721*
(87) WO 2015/055160

(21) **14809288.5** (11) 3 058 318*
(87) WO 2015/055309

(21) **14809504.5** (11) 3 058 150*
(87) WO 2015/056083

(21) **14809511.0** (11) 3 057 783*
(87) WO 2015/056192

(21) **14809526.8** (11) 3 057 647*
(87) WO 2015/056281

(21) **14809530.0** (11) 3 058 140*
(87) WO 2015/052740

(21) **14809703.3** (11) 3 059 232
(87) WO 2015/056085

(21) **14809724.9** (11) 3 058 309*
(87) WO 2015/057274

(21) **14809769.4** (11) 3 058 141*
(87) WO 2015/055481

(21) **14809998.9** (11) 3 058 271*
(87) WO 2015/056283

(21) **14810038.1** (11) 3 058 094*
(87) WO 2015/057090

(21) **14810073.8** (11) 3 058 681*
(87) WO 2015/077285

(21) **14811751.8** (11) 3 057 731*
(87) WO 2015/054708

(21) **14811753.4** (11) 3 058 325*
(87) WO 2015/055165

(21) **14811969.6** (11) 3 057 576*
(87) WO 2015/056149

(21) **14812061.1** (11) 3 058 709*
(87) WO 2015/080923

(21) **14812312.8** (11) 3 058 748*
(87) WO 2015/178796

(21) **14812706.1** (11) 3 057 745*
(87) WO 2015/055172

(21) **14812813.5** (11) 3 057 872*
(87) WO 2015/056284

(21) **14812824.2** (11) 3 057 458*
(87) WO 2015/057415

(21) **14812826.7** (11) 3 058 238*
(87) WO 2015/057452

(21) **14814789.5** (11) 3 058 203*
(87) WO 2015/091029

(21) **14815267.1** (11) 3 057 735*
(87) WO 2015/104098

(21) **14815471.9** (11) 3 057 818*
(87) WO 2015/057434

(21) **14815472.7** (11) 3 057 417*
(87) WO 2015/057439

(21) **14815564.1** (11) 3 057 908*
(87) WO 2015/055178

(21) **14815608.6** (11) 3 058 577*
(87) WO 2015/104114

(21) **14815939.5** (11) 3 058 637*
(87) WO 2015/057405

(21) **14816053.4** (11) 3 058 661*
(87) WO 2015/094666

(21) **14816109.4** (11) 3 057 710*
(87) WO 2015/055161

(21) **14816170.6** (11) 3 057 843*
(87) WO 2015/086644

(21) **14816347.0** (11) 3 059 347
(87) WO 2015/055876

(21) **14816394.2** (11) 3 059 154
(87) WO 2015/056251

(21) **14816458.5** (11) 3 058 354*
(87) WO 2015/057598

(21) **14816493.2** (11) 3 057 641*
(87) WO 2015/088733

(21) **14819068.9** (11) 3 057 583*
(87) WO 2015/056094

(21) **14819112.5** (11) 3 058 453*
(87) WO 2015/057497

(21) **14819143.0** (11) 3 058 710*
(87) WO 2015/080927

(21) **14819838.5** (11) 3 058 841
(87) WO 2015/000449

(21) **14820728.5** (11) 3 057 765*
(87) WO 2015/055169

(21) **14821060.2** (11) 3 057 709*
(87) WO 2015/055288

(21) **14821516.3** (11) 3 057 753*
(87) WO 2015/055471

(21) **14823883.5** (11) 3 057 770*
(87) WO 2015/055170

(21) **14823887.6** (11) 3 057 402*
(87) WO 2015/055180

(21) **14824041.9** (11) 3 057 853*
(87) WO 2015/055922

(21) **14824047.6** (11) 3 057 528*
(87) WO 2015/055923

(21) **14824761.2** (11) 3 057 785*
(87) WO 2015/054715

(21) **14824802.4** (11) 3 058 701*
(87) WO 2015/110233

(21) **14824866.9** (11) 3 058 210*
(87) WO 2015/055924

(21) **14824867.7** (11) 3 058 341*
(87) WO 2015/055966

(21) **14825435.2** (11) 3 057 501*
(87) WO 2015/056239

(21) **14826589.5** (11) 3 059 442
(87) WO 2015/009175

(21) **14828065.4** (11) 3 057 793*
(87) WO 2015/057444

(21) **14830225.0** (11) 3 057 469*
(87) WO 2015/010673

(21) **14830862.0** (11) 3 057 518*
(87) WO 2015/056097

(21) **14830864.6** (11) 3 057 524*
(87) WO 2015/052586

(21) **14831065.9** (11) 3 058 750*
(87) WO 2015/056102

(21) **14835469.9** (11) 3 058 023*
(87) WO 2015/054712

(21) **14836426.8** (11) 3 057 460*
(87) WO 2015/023315

(21) **14838731.9** (11) 3 058 938
(87) WO 2015/024396

(21) **14838769.9** (11) 3 058 022*
(87) WO 2015/054711

(21) **14843178.6** (11) 3 058 095*
(87) WO 2015/056103

(21) **14843243.8** (11) 3 059 336
(87) WO 2015/037232

(21) **14845004.2** (11) 3 058 227*
(87) WO 2015/075731

(21) **14845005.9** (11) 3 058 174*
(87) WO 2015/075734

(21) **14845006.7** (11) 3 058 173*
(87) WO 2015/075735

(21) **14845853.2** (11) 3 057 809*
(87) WO 2015/042296

(21) **14846427.4** (11) 3 058 359*
(87) WO 2015/042181

(21) **14846505.7** (11) 3 059 775
(87) WO 2015/041157

(21) **14846864.8** (11) 3 058 153*
(87) WO 2015/042689

(21) **14846945.5** (11) 3 058 191*
(87) WO 2015/047947

(21) **14849242.4** (11) 3 059 514
(87) WO 2015/046414

(21) **14849931.2** (11) 3 059 434
(87) WO 2015/045952

(21) **14850221.4** (11) 3 058 211*
(87) WO 2015/050580

(21) **14850225.5** (11) 3 058 176*
(87) WO 2015/050680

(21) **14850262.8** (11) 3 059 524
(87) WO 2015/050297

(21) **14850275.0** (11) 3 058 347*
(87) WO 2015/051094

(21) **14850554.8** (11) 3 058 183*
(87) WO 2015/050706

(21) **14850727.0** (11) 3 058 346*
(87) WO 2015/050464

(21) **14850741.1** (11) 3 058 149*
(87) WO 2015/051147

(21) **14850860.9** (11) 3 059 744
(87) WO 2015/049991

(21) **14850879.9** (11) 3 059 345
(87) WO 2015/049879

(21) **14851428.4** (11) 3 059 678
(87) WO 2015/057031

(21) **14851446.6** (11) 3 058 063*
(87) WO 2015/056258

(21) **14851589.3** (11) 3 059 319
(87) WO 2015/053523

(21) **14851886.3** (11) 3 059 410
(87) WO 2015/053242

(21) **14851990.3** (11) 3 058 324*
(87) WO 2015/051408

(21) **14852119.8** (11) 3 059 577
(87) WO 2015/052965

(21) **14852199.0** (11) 3 059 513
(87) WO 2015/051686

(21) **14852212.1** (11) 3 059 585
(87) WO 2015/053276

(21) **14852842.5** (11) 3 058 339*
(87) WO 2015/054188

(21) **14852863.1** (11) 3 057 437*
(87) WO 2015/053614

(21) **14853033.0** (11) 3 058 179*
(87) WO 2015/053922

(21) **14853042.1** (11) 3 058 060*
(87) WO 2015/054299

(21) **14853193.2** (11) 3 059 063
(87) WO 2015/056490

(21) **14853194.0** (11) 3 057 702*
(87) WO 2015/057322

(21) **14853196.5** (11) 3 057 928*
(87) WO 2015/057476

(21) **14853197.3** (11) 3 059 881
(87) WO 2015/056948

(21) **14853199.9** (11) 3 059 214
(87) WO 2015/056900

(21) **14853201.3** (11) 3 057 609*
(87) WO 2015/057668

(21) **14853206.2** (11) 3 058 906
(87) WO 2015/056773

(21) **14853213.8** (11) 3 058 262*
(87) WO 2015/054786

(21) **14853214.6** (11) 3 058 634*
(87) WO 2015/057398

(21) **14853217.9** (11) 3 058 747*
(87) WO 2015/056179

(21) **14853224.5** (11) 3 058 839
(87) WO 2015/056633

(21) **14853227.8** (11) 3 058 713*
(87) WO 2015/058157

(21) **14853228.6** (11) 3 057 742*
(87) WO 2015/057406

(21) **14853233.6** (11) 3 057 425*
(87) WO 2015/058024

(21) **14853234.4** (11) 3 058 819
(87) WO 2015/056774

(21) **14853235.1** (11) 3 057 538*
(87) WO 2015/054745

(21) **14853236.9** (11) 3 058 471*
(87) WO 2015/058071

(21) **14853237.7** (11) 3 057 434*
(87) WO 2015/054728

(21) **14853241.9** (11) 3 058 855
(87) WO 2015/054802

(21) **14853242.7** (11) 3 057 991*
(87) WO 2015/057852

(21) **14853244.3** (11) 3 058 084*
(87) WO 2015/057622

(21) **14853251.8** (11) 3 059 793
(87) WO 2015/056385

(21) **14853254.2** (11) 3 059 451
(87) WO 2015/054973

(21) **14853262.5** (11) 3 058 627*
(87) WO 2015/057795

(21) **14853275.7** (11) 3 057 405*
(87) WO 2015/057882

(21) **14853276.5** (11) 3 057 545*
(87) WO 2015/058096

(21) **14853277.3** (11) 3 058 511*
(87) WO 2015/057778

(21) **14853279.9** (11) 3 057 639*
(87) WO 2015/054747

(21) **14853285.6** (11) 3 057 792*
(87) WO 2015/057650

(21) **14853288.0** (11) 3 057 635*
(87) WO 2015/058136

(21) **14853289.8** (11) 3 057 926*
(87) WO 2015/057611

(21) **14853290.6** (11) 3 059 047
(87) WO 2015/056375

(21) **14853295.5** (11) 3 057 704*
(87) WO 2015/057841

(21) **14853298.9** (11) 3 058 449*
(87) WO 2015/056932

(21) **14853299.7** (11) 3 057 676*
(87) WO 2015/057914

(21) **14853307.8** (11) 3 058 096*
(87) WO 2015/057565

(21) **14853308.6** (11) 3 057 729*
(87) WO 2015/057761

(21) **14853310.2** (11) 3 058 079*
(87) WO 2015/057843

(21) **14853312.8** (11) 3 058 429*
(87) WO 2015/057614

(21) **14853313.6** (11) 3 058 619*
(87) WO 2015/056261

(21) **14853327.6** (11) 3 057 739*
(87) WO 2015/057562

(21) **14853328.4** (11) 3 058 208*
(87) WO 2015/057801

(21) **14853329.2** (11) 3 058 580*
(87) WO 2015/056067

(21) **14853330.0** (11) 3 058 598*
(87) WO 2015/057944

(21) **14853336.7** (11) 3 057 726*
(87) WO 2015/054776

(21) **14853344.1** (11) 3 057 683*
(87) WO 2015/057420

(21) **14853347.4** (11) 3 057 593*
(87) WO 2015/054781

(21) **14853350.8** (11) 3 058 536*
(87) WO 2015/057702

(21) **14853354.0** (11) 3 058 334*
(87) WO 2015/057924

(21) **14853355.7** (11) 3 059 242
(87) WO 2015/057009

(21) **14853360.7** (11) 3 057 649*
(87) WO 2015/057823

(21) **14853362.3** (11) 3 059 258
(87) WO 2015/056898

(21) **14853365.6** (11) 3 058 754*
(87) WO 2015/057712

(21) **14853366.4** (11) 3 058 097*
(87) WO 2015/057169

(21) **14853368.0** (11) 3 057 498*
(87) WO 2015/058155

(21) **14853369.8** (11) 3 058 307*
(87) WO 2015/057590

(21) **14853386.2** (11) 3 059 457
(87) WO 2015/056456

(21) **14853390.4** (11) 3 057 397*
(87) WO 2015/057079

(21) **14853396.1** (11) 3 058 388*
(87) WO 2015/055894

(21) **14853398.7** (11) 3 057 426*
(87) WO 2015/058020

(21) **14853402.7** (11) 3 057 440*
(87) WO 2015/057122

(21) **14853403.5** (11) 3 058 626*
(87) WO 2015/057620

(21) **14853406.8** (11) 3 057 409*
(87) WO 2015/056227

(21) **14853408.4** (11) 3 059 244
(87) WO 2015/056713

(21) **14853410.0** (11) 3 057 866*
(87) WO 2015/057628

(21) **14853414.2** (11) 3 059 309
(87) WO 2015/056923

(21) **14853420.9** (11) 3 058 503*
(87) WO 2015/056608

(21) **14853421.7** (11) 3 059 320
(87) WO 2015/056679

(21) **14853422.5** (11) 3 058 537*
(87) WO 2015/057149

(21) **14853426.6** (11) 3 058 509*
(87) WO 2015/057781

(21) **14853429.0** (11) 3 059 804
(87) WO 2015/056692

(21) **14853432.4** (11) 3 058 595*
(87) WO 2015/057885

(21) **14853433.2** (11) 3 059 801
(87) WO 2015/056582

(21) **14853437.3** (11) 3 059 035
(87) WO 2015/056406

(21) **14853438.1** (11) 3 058 198*
(87) WO 2015/057271

(21) **14853441.5** (11) 3 058 456*
(87) WO 2015/056098

(21) **14853446.4** (11) 3 059 976
(87) WO 2015/056419

(21) **14853448.0** (11) 3 059 788
(87) WO 2015/056564

(21) **14853450.6** (11) 3 058 200*
(87) WO 2015/057409

(21) **14853452.2** (11) 3 058 999
(87) WO 2015/056724

(21) **14853453.0** (11) 3 058 544*
(87) WO 2015/057896

(21) **14853470.4** (11) 3 057 636*
(87) WO 2015/058089

(21) **14853483.7** (11) 3 059 348
(87) WO 2015/057029

(21) **14853484.5** (11) 3 059 041
(87) WO 2015/057024

(21) **14853486.0** (11) 3 058 113*
(87) WO 2015/056253

(21) **14853489.4** (11) 3 058 168*
(87) WO 2015/057642

(21) **14853500.8** (11) 3 058 031*
(87) WO 2015/057717

(21) **14853501.6** (11) 3 059 521
(87) WO 2015/056477

(21) **14853502.4** (11) 3 059 767
(87) WO 2015/055106

(21) **14853504.0** (11) 3 057 652*
(87) WO 2015/058128

(21) **14853505.7** (11) 3 058 169*
(87) WO 2015/058015

(21) **14853508.1** (11) 3 059 016
(87) WO 2015/056873

(21) **14853510.7** (11) 3 058 512*
(87) WO 2015/057804

(21) **14853513.1** (11) 3 058 073*
(87) WO 2015/057788

(21) **14853514.9** (11) 3 057 651*
(87) WO 2015/057522

(21) **14853519.8** (11) 3 059 243
(87) WO 2015/055148

(21) **14853521.4** (11) 3 057 547*
(87) WO 2015/057291

(21) **14853524.8** (11) 3 057 535*
(87) WO 2015/058195

(21) **14853525.5** (11) 3 058 607*
(87) WO 2015/057815

(21) **14853527.1** (11) 3 058 098*
(87) WO 2015/056243

(21) **14853528.9** (11) 3 059 576
(87) WO 2015/056864

(21) **14853529.7** (11) 3 058 635*
(87) WO 2015/057883

(21) **14853530.5** (11) 3 059 596
(87) WO 2015/056397

(21) **14853532.1** (11) 3 058 422*
(87) WO 2015/057588

(21) **14853533.9** (11) 3 058 099*
(87) WO 2015/058176

(21) **14853534.7** (11) 3 058 639*
(87) WO 2015/056268

(21) **14853536.2** (11) 3 057 620*
(87) WO 2015/058151

(21) **14853537.0** (11) 3 057 435*
(87) WO 2015/058115

(21) **14853538.8** (11) 3 059 259
(87) WO 2015/056878

(21) **14853543.8** (11) 3 059 755
(87) WO 2015/056493

(21) **14853546.1** (11) 3 057 550*
(87) WO 2015/057794

(21) **14853547.9** (11) 3 058 395*
(87) WO 2015/058142

(21) **14853550.3** (11) 3 059 798
(87) WO 2015/056739

(21) **14853558.6** (11) 3 058 871
(87) WO 2015/056796

(21) **14853563.6** (11) 3 058 581*
(87) WO 2015/056066

(21) **14853564.4** (11) 3 057 600*
(87) WO 2015/058121

(21) **14853565.1** (11) 3 058 030*
(87) WO 2015/057856

(21) **14853566.9** (11) 3 058 551*
(87) WO 2015/058154

(21) **14853568.5** (11) 3 058 199*
(87) WO 2015/057270

(21) **14853574.3** (11) 3 058 721*
(87) WO 2015/056866

(21) **14853575.0** (11) 3 058 540*
(87) WO 2015/056884

(21) **14853582.6** (11) 3 058 100*
(87) WO 2015/058008

(21) **14853583.4** (11) 3 057 776*
(87) WO 2015/056232

(21) **14853589.1** (11) 3 057 473*
(87) WO 2015/057871

(21) **14853590.9** (11) 3 057 441*
(87) WO 2015/057121

(21) **14853591.7** (11) 3 058 949
(87) WO 2015/056960

(21) **14853592.5** (11) 3 058 316*
(87) WO 2015/058206

(21) **14853593.3** (11) 3 058 078*
(87) WO 2015/057155

(21) **14853598.2** (11) 3 058 157*
(87) WO 2015/058035

(21) **14853602.2** (11) 3 059 340
(87) WO 2015/056642

(21) **14853603.0** (11) 3 057 582*
(87) WO 2015/057822

(21) **14853606.3** (11) 3 059 403
(87) WO 2015/056617

(21) **14853609.7** (11) 3 058 053*
(87) WO 2015/057279

(21) **14853610.5** (11) 3 058 605*
(87) WO 2015/058010

(21) **14853612.1** (11) 3 057 899*
(87) WO 2015/056116

(21) **14853617.0** (11) 3 060 007
(87) WO 2015/054999

(21) **14853620.4** (11) 3 057 864*
(87) WO 2015/055210

(21) **14853621.2** (11) 3 058 001*
(87) WO 2015/058211

(21) **14853624.6** (11) 3 057 546*
(87) WO 2015/057359

(21) **14853626.1** (11) 3 057 427*
(87) WO 2015/058026

(21) **14853630.3** (11) 3 059 233
(87) WO 2015/056811

(21) **14853631.1** (11) 3 058 037*
(87) WO 2015/056231

(21) **14853636.0** (11) 3 058 036*
(87) WO 2015/057895

(21) **14853640.2** (11) 3 058 054*
(87) WO 2015/057139

(21) **14853645.1** (11) 3 058 552*
(87) WO 2015/056100

(21) **14853647.7** (11) 3 058 361*
(87) WO 2015/057849

(21) **14853649.3** (11) 3 059 903
(87) WO 2015/056392

(21) **14853652.7** (11) 3 058 770*
(87) WO 2015/058210

(21) **14853653.5** (11) 3 059 260
(87) WO 2015/056994

(21) **14853654.3** (11) 3 059 283
(87) WO 2015/056393

(21) **14853662.6** (11) 3 059 786
(87) WO 2015/056565

(21) **14853664.2** (11) 3 059 225
(87) WO 2015/056782

(21) **14853665.9** (11) 3 057 875*
(87) WO 2015/055206

(21) **14853667.5** (11) 3 057 410*
(87) WO 2015/056228

(21) **14853670.9** (11) 3 058 197*
(87) WO 2015/057549

(21) **14853674.1** (11) 3 058 603*
(87) WO 2015/054742

(21) **14853675.8** (11) 3 058 417*
(87) WO 2015/057507

(21) **14853676.6** (11) 3 059 614
(87) WO 2015/056616

(21) **14853679.0** (11) 3 057 451*
(87) WO 2015/057993

(21) **14853680.8** (11) 3 058 101*
(87) WO 2015/057806

(21) **14853681.6** (11) 3 059 042
(87) WO 2015/056453

(21) **14853683.2** (11) 3 057 685*
(87) WO 2015/058036

(21) **14853684.0** (11) 3 057 972*
(87) WO 2015/057695

(21) **14853685.7** (11) 3 058 532*
(87) WO 2015/057538

(21) **14853689.9** (11) 3 057 514*
(87) WO 2015/057554

(21) **14853691.5** (11) 3 058 102*
(87) WO 2015/057324

(21) **14853707.9** (11) 3 057 678*
(87) WO 2015/057718

(21) **14853710.3** (11) 3 058 528*
(87) WO 2015/057762

(21) **14853712.9** (11) 3 057 590*
(87) WO 2015/056104

(21) **14853713.7** (11) 3 057 592*
(87) WO 2015/057945

(21) **14853717.8** (11) 3 059 999
(87) WO 2015/056542

(21) **14853721.0** (11) 3 058 147*
(87) WO 2015/057722

(21) **14853727.7** (11) 3 058 766*
(87) WO 2015/057792

(21) **14853728.5** (11) 3 057 428*
(87) WO 2015/058023

(21) **14853731.9** (11) 3 059 460
(87) WO 2015/056440

(21) **14853733.5** (11) 3 058 792*
(87) WO 2015/056263

(21) **14853734.3** (11) 3 058 267*
(87) WO 2015/057260

(21) **14853737.6** (11) 3 057 992*
(87) WO 2015/056808

(21) **14853743.4** (11) 3 059 515
(87) WO 2015/056780

(21) **14853745.9** (11) 3 060 014
(87) WO 2015/056639

(21) **14853747.5** (11) 3 058 331*
(87) WO 2015/057743

(21) **14853751.7** (11) 3 059 657
(87) WO 2015/056376

(21) **14853755.8** (11) 3 058 403*
(87) WO 2015/057860

(21) **14853756.6** (11) 3 058 103*
(87) WO 2015/058175

(21) **14853758.2** (11) 3 057 577*
(87) WO 2015/058169

(21) **14853759.0** (11) 3 059 224
(87) WO 2015/056663

(21) **14853760.8** (11) 3 059 021
(87) WO 2015/055149

(21) **14853772.3** (11) 3 057 561*
(87) WO 2015/057254

(21) **14853773.1** (11) 3 059 966
(87) WO 2015/057037

(21) **14853796.2** (11) 3 059 274
(87) WO 2015/056758

(21) **14853797.0** (11) 3 057 432*
(87) WO 2015/057976

(21) **14853798.8** (11) 3 057 645*
(87) WO 2015/058127

(21) **14853799.6** (11) 3 057 596*
(87) WO 2015/054730

(21) **14853802.8** (11) 3 059 252
(87) WO 2015/056681

(21) **14853803.6** (11) 3 059 486
(87) WO 2015/055050

(21) **14853804.4** (11) 3 058 990
(87) WO 2015/056464

(21) **14853805.1** (11) 3 058 862
(87) WO 2015/056693

(21) **14853809.3** (11) 3 057 719*
(87) WO 2015/058146

(21) **14853812.7** (11) 3 058 418*
(87) WO 2015/057994

(21) **14853815.0** (11) 3 058 665*
(87) WO 2015/055057

(21) **14853822.6** (11) 3 058 562*
(87) WO 2015/057625

(21) **14853823.4** (11) 3 059 465
(87) WO 2015/056526

(21) **14853825.9** (11) 3 059 239
(87) WO 2015/056771

(21) **14853827.5** (11) 3 058 235*
(87) WO 2015/057131

(21) **14853828.3** (11) 3 058 965
(87) WO 2015/056603

(21) **14853836.6** (11) 3 059 843
(87) WO 2015/056721

(21) **14853838.2** (11) 3 058 067*
(87) WO 2015/058079

(21) **14853844.0** (11) 3 059 578
(87) WO 2015/056863

(21) **14853853.1** (11) 3 059 284
(87) WO 2015/056483

(21) **14853860.6** (11) 3 057 777*
(87) WO 2015/056230

(21) **14853869.7** (11) 3 057 527*
(87) WO 2015/057999

(21) **14853873.9** (11) 3 058 080*
(87) WO 2015/058011

(21) **14853874.7** (11) 3 057 421*
(87) WO 2015/057629

(21) **14853877.0** (11) 3 057 599*
(87) WO 2015/058161

(21) **14853879.6** (11) 3 059 308
(87) WO 2015/056756

(21) **14853882.0** (11) 3 058 717*
(87) WO 2015/057494

(21) **14853883.8** (11) 3 058 017*
(87) WO 2015/057943

(21) **14853884.6** (11) 3 058 991
(87) WO 2015/056859

(21) **14853886.1** (11) 3 058 177*
(87) WO 2015/058043

(21) **14853888.7** (11) 3 058 300*
(87) WO 2015/057345

(21) **14853889.5** (11) 3 058 233*
(87) WO 2015/057475

(21) **14853891.1** (11) 3 058 781*
(87) WO 2015/057927

(21) **14853892.9** (11) 3 059 732
(87) WO 2015/056383

(21) **14853894.5** (11) 3 057 648*
(87) WO 2015/058088

(21) **14853895.2** (11) 3 057 522*
(87) WO 2015/058001

(21) **14853897.8** (11) 3 058 529*
(87) WO 2015/057703

(21) **14853907.5** (11) 3 059 238
(87) WO 2015/055071

(21) **14853910.9** (11) 3 057 993*
(87) WO 2015/058143

(21) **14853911.7** (11) 3 059 273
(87) WO 2015/055105

(21) **14853912.5** (11) 3 058 355*
(87) WO 2015/057566

(21) **14853916.6** (11) 3 059 716
(87) WO 2015/055873

(21) **14853919.0** (11) 3 057 786*
(87) WO 2015/057478

(21) **14853923.2** (11) 3 058 051*
(87) WO 2015/057300

(21) **14853924.0** (11) 3 057 805*
(87) WO 2015/057391

(21) **14853930.7** (11) 3 057 968*
(87) WO 2015/055124

(21) **14853942.2** (11) 3 059 587
(87) WO 2015/057002

(21) **14853946.3** (11) 3 058 888
(87) WO 2015/056662

(21) **14853947.1** (11) 3 057 693*
(87) WO 2015/057998

(21) **14853948.9** (11) 3 058 104*
(87) WO 2015/057319

(21) **14853953.9** (11) 3 057 585*
(87) WO 2015/057699

(21) **14853955.4** (11) 3 058 961
(87) WO 2015/056071

(21) **14853956.2** (11) 3 059 285
(87) WO 2015/056725

(21) **14853964.6** (11) 3 060 016
(87) WO 2015/056638

(21) **14853965.3** (11) 3 059 297
(87) WO 2015/056767

(21) **14853966.1** (11) 3 059 635
(87) WO 2015/054977

(21) **14853969.5** (11) 3 057 642*
(87) WO 2015/057821

(21) **14853974.5** (11) 3 058 472*
(87) WO 2015/057256

(21) **14853979.4** (11) 3 058 340*
(87) WO 2015/057877

(21) **14853982.8** (11) 3 058 628*
(87) WO 2015/057482

(21) **14853983.6** (11) 3 059 257
(87) WO 2015/057021

(21) **14853991.9** (11) 3 058 139*
(87) WO 2015/056254

(21) **14853993.5** (11) 3 059 351
(87) WO 2015/056520

(21) **14853995.0** (11) 3 058 960
(87) WO 2015/056521

(21) **14853996.8** (11) 3 058 335*
(87) WO 2015/054749

(21) **14853997.6** (11) 3 057 429*
(87) WO 2015/058021

(21) **14853999.2** (11) 3 057 627*
(87) WO 2015/057899

(21) **14854011.5** (11) 3 058 488*
(87) WO 2015/057734

(21) **14854013.1** (11) 3 057 925*
(87) WO 2015/057394

(21) **14854015.6** (11) 3 058 364*
(87) WO 2015/057370

(21) **14854018.0** (11) 3 057 504*
(87) WO 2015/057259

(21) **14854027.1** (11) 3 059 753
(87) WO 2015/056438

(21) **14854037.0** (11) 3 057 965*
(87) WO 2015/054793

(21) **14854038.8** (11) 3 059 443
(87) WO 2015/056722

(21) **14854040.4** (11) 3 059 618
(87) WO 2015/056671

(21) **14854041.2** (11) 3 057 610*
(87) WO 2015/057876

(21) **14854043.8** (11) 3 059 328
(87) WO 2015/056630

(21) **14854047.9** (11) 3 058 170*
(87) WO 2015/057640

(21) **14854055.2** (11) 3 058 077*
(87) WO 2015/058212

(21) **14854056.0** (11) 3 057 711*
(87) WO 2015/056274

(21) **14854058.6** (11) 3 058 446*
(87) WO 2015/057586

(21) **14854059.4** (11) 3 059 000
(87) WO 2015/056559

(21) **14854064.4** (11) 3 057 523*
(87) WO 2015/058007

(21) **14854066.9** (11) 3 059 738
(87) WO 2015/055085

(21) **14854071.9** (11) 3 058 201*
(87) WO 2015/057272

(21) **14854076.8** (11) 3 059 125
(87) WO 2015/056443

(21) **14854077.6** (11) 3 059 313
(87) WO 2015/054764

(21) **14854084.2** (11) 3 059 237
(87) WO 2015/054976

(21) **14854089.1** (11) 3 058 196*
(87) WO 2015/057304

(21) **14854090.9** (11) 3 058 074*
(87) WO 2015/058214

(21) **14854100.6** (11) 3 058 538*
(87) WO 2015/057715

(21) **14854101.4** (11) 3 059 492
(87) WO 2015/055089

(21) **14854102.2** (11) 3 057 977*
(87) WO 2015/057862

(21) **14854105.5** (11) 3 057 857*
(87) WO 2015/057832

(21) **14854108.9** (11) 3 057 617*
(87) WO 2015/057170

(21) **14854112.1** (11) 3 059 751
(87) WO 2015/056437

(21) **14854116.2** (11) 3 057 621*
(87) WO 2015/057531

(21) **14854118.8** (11) 3 058 939
(87) WO 2015/056768

(21) **14854119.6** (11) 3 057 658*
(87) WO 2015/058131

(21) **14854121.2** (11) 3 058 437*
(87) WO 2015/056928

(21) **14854123.8** (11) 3 058 438*
(87) WO 2015/058204

(21) **14854126.1** (11) 3 058 416*
(87) WO 2015/058153

(21) **14854127.9** (11) 3 059 790
(87) WO 2015/056925

(21) **14854134.5** (11) 3 058 548*
(87) WO 2015/056481

(21) **14854137.8** (11) 3 058 684*
(87) WO 2015/054738

(21) **14854138.6** (11) 3 057 455*
(87) WO 2015/057390

(21) **14854144.4** (11) 3 058 660*
(87) WO 2015/056844

(21) **14854150.1** (11) 3 058 523*
(87) WO 2015/056091

(21) **14854151.9** (11) 3 057 920*
(87) WO 2015/057749

(21) **14854154.3** (11) 3 059 198
(87) WO 2015/055884

(21) **14854155.0** (11) 3 058 466*
(87) WO 2015/057576

(21) **14854156.8** (11) 3 059 974
(87) WO 2015/056409

(21) **14854157.6** (11) 3 058 884
(87) WO 2015/056480

(21) **14854162.6** (11) 3 058 714*
(87) WO 2015/058156

(21) **14854163.4** (11) 3 057 608*
(87) WO 2015/057545

(21) **14854164.2** (11) 3 058 662*
(87) WO 2015/058207

(21) **14854170.9** (11) 3 059 174
(87) WO 2015/056605

(21) **14854177.4** (11) 3 057 847*
(87) WO 2015/054725

(21) **14854179.0** (11) 3 058 115*
(87) WO 2015/057581

(21) **14854187.3** (11) 3 060 033
(87) WO 2015/056402

(21) **14854188.1** (11) 3 058 931
(87) WO 2015/056411

(21) **14854190.7** (11) 3 059 455
(87) WO 2015/056454

(21) **14854194.9** (11) 3 058 405*
(87) WO 2015/057125

(21) **14854199.8** (11) 3 058 188*
(87) WO 2015/057133

(21) **14854202.0** (11) 3 059 180
(87) WO 2015/057011

(21) **14854207.9** (11) 3 057 536*
(87) WO 2015/057814

(21) **14854208.7** (11) 3 057 749*
(87) WO 2015/057380

(21) **14854212.9** (11) 3 058 504*
(87) WO 2015/057264

(21) **14854215.2** (11) 3 058 539*
(87) WO 2015/057665

(21) **14854218.6** (11) 3 058 985
(87) WO 2015/056810

(21) **14854221.0** (11) 3 058 404*
(87) WO 2015/057669

(21) **14854235.0** (11) 3 059 286
(87) WO 2015/056374

(21) **14854237.6** (11) 3 058 585*
(87) WO 2015/057739

(21) **14854239.2** (11) 3 058 276*
(87) WO 2015/054739

(21) **14854245.9** (11) 3 058 108*
(87) WO 2015/057660

(21) **14854246.7** (11) 3 058 969
(87) WO 2015/056937

(21) **14854247.5** (11) 3 058 604*
(87) WO 2015/057490

(21) **14854248.3** (11) 3 057 708*
(87) WO 2015/054733

(21) **14854249.1** (11) 3 058 401*
(87) WO 2015/057930

(21) **14854250.9** (11) 3 058 040*
(87) WO 2015/054736

(21) **14854261.6** (11) 3 058 513*
(87) WO 2015/057793

(21) **14854262.4** (11) 3 057 646*
(87) WO 2015/057573

(21) **14854264.0** (11) 3 059 294
(87) WO 2015/056540

(21) **14854266.5** (11) 3 058 195*
(87) WO 2015/057422

(21) **14854270.7** (11) 3 058 757*
(87) WO 2015/057909

(21) **14854271.5** (11) 3 059 574
(87) WO 2015/056628

(21) **14854272.3** (11) 3 057 962*
(87) WO 2015/057859

(21) **14854282.2** (11) 3 057 834*
(87) WO 2015/057086

(21) **14854285.5** (11) 3 057 994*
(87) WO 2015/057834

(21) **14854286.3** (11) 3 059 907
(87) WO 2015/055021

(21) **14854290.5** (11) 3 059 428
(87) WO 2015/054767

(21) **14854291.3** (11) 3 058 068*
(87) WO 2015/057727

(21) **14854295.4** (11) 3 059 846
(87) WO 2015/056390

(21) **14854297.0** (11) 3 058 545*
(87) WO 2015/057255

(21) **14854303.6** (11) 3 059 027
(87) WO 2015/056413

(21) **14854309.3** (11) 3 059 740
(87) WO 2015/056589

(21) **14854311.9** (11) 3 058 162*
(87) WO 2015/058049

(21) **14854312.7** (11) 3 058 609*
(87) WO 2015/054721

(21) **14854314.3** (11) 3 059 784
(87) WO 2015/056907

(21) **14854316.8** (11) 3 058 907
(87) WO 2015/056534

(21) **14854319.2** (11) 3 058 514*
(87) WO 2015/057785

(21) **14854320.0** (11) 3 058 541*
(87) WO 2015/058094

(21) **14854321.8** (11) 3 060 020
(87) WO 2015/055140

(21) **14854324.2** (11) 3 059 757
(87) WO 2015/055108

(21) **14854325.9** (11) 3 057 422*
(87) WO 2015/057626

(21) **14854330.9** (11) 3 058 105*
(87) WO 2015/057008

(21) **14854331.7** (11) 3 059 792
(87) WO 2015/057025

(21) **14854335.8** (11) 3 058 052*
(87) WO 2015/057293

(21) **14854337.4** (11) 3 059 071
(87) WO 2015/056636

(21) **14854348.1** (11) 3 057 884*
(87) WO 2015/058090

(21) **14854354.9** (11) 3 058 377*
(87) WO 2015/057166

(21) **14854355.6** (11) 3 057 511*
(87) WO 2015/057533

(21) **14854357.2** (11) 3 058 370*
(87) WO 2015/057666

(21) **14854358.0** (11) 3 059 017
(87) WO 2015/056874

(21) **14854361.4** (11) 3 059 272
(87) WO 2015/056665

(21) **14854365.5** (11) 3 059 440
(87) WO 2015/056378

(21) **14854377.0** (11) 3 059 600
(87) WO 2015/056962

(21) **14854379.6** (11) 3 059 079
(87) WO 2015/056398

(21) **14854382.0** (11) 3 057 653*
(87) WO 2015/058030

(21) **14854385.3** (11) 3 057 500*
(87) WO 2015/054744

(21) **14854387.9** (11) 3 059 711
(87) WO 2015/056563

(21) **14854388.7** (11) 3 058 530*
(87) WO 2015/057721

(21) **14854390.3** (11) 3 058 908
(87) WO 2015/056533

(21) **14854394.5** (11) 3 058 480*
(87) WO 2015/057005

(21) **14854395.2** (11) 3 059 250
(87) WO 2015/056659

(21) **14854396.0** (11) 3 059 975
(87) WO 2015/056449

(21) **14854401.8** (11) 3 059 303
(87) WO 2015/055107

(21) **14854403.4** (11) 3 057 492*
(87) WO 2015/056262

(21) **14854404.2** (11) 3 059 476
(87) WO 2015/055086

(21) **14854407.5** (11) 3 058 106*
(87) WO 2015/054792

(21) **14854412.5** (11) 3 059 235
(87) WO 2015/056806

(21) **14854421.6** (11) 3 059 710
(87) WO 2015/056552

(21) **14854424.0** (11) 3 058 059*
(87) WO 2015/057154

(21) **14854425.7** (11) 3 059 251
(87) WO 2015/056680

(21) **14854426.5** (11) 3 059 329
(87) WO 2015/056669

(21) **14854428.1** (11) 3 058 465*
(87) WO 2015/057617

(21) **14854429.9** (11) 3 057 916*
(87) WO 2015/057978

(21) **14854438.0** (11) 3 058 226*
(87) WO 2015/058061

(21) **14854440.6** (11) 3 059 748
(87) WO 2015/056558

(21) **14854442.2** (11) 3 058 069*
(87) WO 2015/057738

(21) **14854444.8** (11) 3 058 007*
(87) WO 2015/058032

(21) **14854450.5** (11) 3 058 838
(87) WO 2015/056958

(21) **14854453.9** (11) 3 057 393*
(87) WO 2015/057080

(21) **14854457.0** (11) 3 057 816*
(87) WO 2015/054723

(21) **14854458.8** (11) 3 058 344*
(87) WO 2015/057577

(21) **14854459.6** (11) 3 058 467*
(87) WO 2015/057828

(21) **14854464.6** (11) 3 057 978*
(87) WO 2015/057540

(21) **14854470.3** (11) 3 058 663*
(87) WO 2015/058203

(21) **14854474.5** (11) 3 057 985*
(87) WO 2015/057635

(21) **14854485.1** (11) 3 059 967
(87) WO 2015/057036

(21) **14854488.5** (11) 3 059 851
(87) WO 2015/056541

(21) **14854492.7** (11) 3 059 456
(87) WO 2015/056455

(21) **14854494.3** (11) 3 058 689*
(87) WO 2015/058063

(21) **14854496.8** (11) 3 059 034
(87) WO 2015/056496

(21) **14854497.6** (11) 3 059 720
(87) WO 2015/056472

(21) **14854498.4** (11) 3 057 611*
(87) WO 2015/057548

(21) **14854500.7** (11) 3 059 847
(87) WO 2015/056571

(21) **14854501.5** (11) 3 058 521*
(87) WO 2015/056170

(21) **14854505.6** (11) 3 058 072*
(87) WO 2015/057980

(21) **14854506.4** (11) 3 059 266
(87) WO 2015/056505

(21) **14854507.2** (11) 3 057 612*
(87) WO 2015/057541

(21) **14854508.0** (11) 3 058 171*
(87) WO 2015/057639

(21) **14854513.0** (11) 3 059 291
(87) WO 2015/056787

(21) **14854514.8** (11) 3 059 281
(87) WO 2015/056959

(21) **14854517.1** (11) 3 057 662*
(87) WO 2015/058148

(21) **14854518.9** (11) 3 059 288
(87) WO 2015/056779

(21) **14854520.5** (11) 3 058 138*
(87) WO 2015/057812

(21) **14854529.6** (11) 3 057 495*
(87) WO 2015/058060

(21) **14854531.2** (11) 3 057 586*
(87) WO 2015/058160

(21) **14854535.3** (11) 3 057 616*
(87) WO 2015/057910

(21) **14854537.9** (11) 3 058 489*
(87) WO 2015/056112

(21) **14854538.7** (11) 3 057 747*
(87) WO 2015/057647

(21) **14854539.5** (11) 3 058 107*
(87) WO 2015/054731

(21) **14854543.7** (11) 3 059 301
(87) WO 2015/056986

(21) **14854548.6** (11) 3 058 677*
(87) WO 2015/058054

(21) **14854550.2** (11) 3 059 363
(87) WO 2015/056627

(21) **14854552.8** (11) 3 059 910
(87) WO 2015/055019

(21) **14854560.1** (11) 3 057 411*
(87) WO 2015/056225

(21) **14854563.5** (11) 3 058 142*
(87) WO 2015/057078

(21) **14854564.3** (11) 3 058 612*
(87) WO 2015/057652

(21) **14854566.8** (11) 3 057 787*
(87) WO 2015/057437

(21) **14854567.6** (11) 3 058 312*
(87) WO 2015/054784

(21) **14854571.8** (11) 3 059 573
(87) WO 2015/056461

(21) **14854576.7** (11) 3 057 594*
(87) WO 2015/058125

(21) **14854580.9** (11) 3 058 420*
(87) WO 2015/057850

(21) **14854581.7** (11) 3 057 537*
(87) WO 2015/057898

(21) **14854582.5** (11) 3 057 986*
(87) WO 2015/058018

(21) **14854586.6** (11) 3 057 595*
(87) WO 2015/058053

(21) **14854587.4** (11) 3 059 898
(87) WO 2015/056601

(21) **14854592.4** (11) 3 058 618*
(87) WO 2015/057839

(21) **14854597.3** (11) 3 059 791
(87) WO 2015/056417

(21) **14854604.7** (11) 3 058 353*
(87) WO 2015/057973

(21) **14854606.2** (11) 3 059 768
(87) WO 2015/056726

(21) **14854613.8** (11) 3 057 412*
(87) WO 2015/056226

(21) **14854616.1** (11) 3 058 863
(87) WO 2015/056475

(21) **14854622.9** (11) 3 059 589
(87) WO 2015/056766

(21) **14854623.7** (11) 3 059 033
(87) WO 2015/056513

(21) **14854625.2** (11) 3 057 601*
(87) WO 2015/056160

(21) **14854626.0** (11) 3 059 645
(87) WO 2015/055880

(21) **14854627.8** (11) 3 058 722*
(87) WO 2015/054797

(21) **14854628.6** (11) 3 057 515*
(87) WO 2015/057990

(21) **14854631.0** (11) 3 058 574*
(87) WO 2015/057770

(21) **14854632.8** (11) 3 058 148*
(87) WO 2015/054729

(21) **14854638.5** (11) 3 057 519*
(87) WO 2015/058193

(21) **14854640.1** (11) 3 057 502*
(87) WO 2015/057709

(21) **14854641.9** (11) 3 059 304
(87) WO 2015/056666

(21) **14854642.7** (11) 3 058 664*
(87) WO 2015/057567

(21) **14854644.3** (11) 3 057 503*
(87) WO 2015/058186

(21) **14854646.8** (11) 3 058 272*
(87) WO 2015/057578

(21) **14854648.4** (11) 3 057 806*
(87) WO 2015/057153

(21) **14854650.0** (11) 3 058 672*
(87) WO 2015/056998

(21) **14854656.7** (11) 3 057 430*
(87) WO 2015/058028

(21) **14854664.1** (11) 3 059 845
(87) WO 2015/056503

(21) **14854670.8** (11) 3 058 751*
(87) WO 2015/058149

(21) **14854675.7** (11) 3 058 734*
(87) WO 2015/056182

(21) **14854676.5** (11) 3 058 357*
(87) WO 2015/057870

(21) **14854678.1** (11) 3 058 362*
(87) WO 2015/056187

(21) **14854680.7** (11) 3 058 630*
(87) WO 2015/057915

(21) **14854681.5** (11) 3 058 266*
(87) WO 2015/057395

(21) **14854685.6** (11) 3 059 287
(87) WO 2015/056757

(21) **14854690.6** (11) 3 057 740*
(87) WO 2015/057440

(21) **14854691.4** (11) 3 059 080
(87) WO 2015/056607

(21) **14854692.2** (11) 3 057 413*
(87) WO 2015/056229

(21) **14854693.0** (11) 3 059 968
(87) WO 2015/057038

(21) **14854701.1** (11) 3 057 555*
(87) WO 2015/057295

(21) **14854702.9** (11) 3 058 996
(87) WO 2015/056369

(21) **14854705.2** (11) 3 058 515*
(87) WO 2015/057802

(21) **14854712.8** (11) 3 059 901
(87) WO 2015/055016

(21) **14854714.4** (11) 3 059 091
(87) WO 2015/056703

(21) **14854715.1** (11) 3 058 909
(87) WO 2015/056535

(21) **14854717.7** (11) 3 058 075*
(87) WO 2015/057790

(21) **14854718.5** (11) 3 057 496*
(87) WO 2015/057568

(21) **14854723.5** (11) 3 058 352*
(87) WO 2015/057868

(21) **14854726.8** (11) 3 059 263
(87) WO 2015/055136

(21) **14854729.2** (11) 3 058 608*
(87) WO 2015/057550

(21) **14854734.2** (11) 3 058 032*
(87) WO 2015/058145

(21) **14854740.9** (11) 3 058 496*
(87) WO 2015/058152

(21) **14854744.1** (11) 3 058 924
(87) WO 2015/055064

(21) **14854746.6** (11) 3 057 688*
(87) WO 2015/056145

(21) **14854750.8** (11) 3 059 227
(87) WO 2015/056683

(21) **14854754.0** (11) 3 059 264
(87) WO 2015/055137

(21) **14854757.3** (11) 3 059 547
(87) WO 2015/056790

(21) **14854763.1** (11) 3 058 450*
(87) WO 2015/057902

(21) **14854768.0** (11) 3 058 457*
(87) WO 2015/057819

(21) **14854777.1** (11) 3 059 004
(87) WO 2015/055104

(21) **14854778.9** (11) 3 057 431*
(87) WO 2015/058022

(21) **14854781.3** (11) 3 058 582*
(87) WO 2015/056065

(21) **14854782.1** (11) 3 059 269
(87) WO 2015/056668

(21) **14854784.7** (11) 3 058 921
(87) WO 2015/056460

(21) **14854788.8** (11) 3 057 604*
(87) WO 2015/057751

(21) **14854789.6** (11) 3 059 290
(87) WO 2015/056467

(21) **14854791.2** (11) 3 057 638*
(87) WO 2015/057083

(21) **14854792.0** (11) 3 059 696
(87) WO 2015/056979

(21) **14854794.6** (11) 3 058 111*
(87) WO 2015/056159

(21) **14854795.3** (11) 3 057 946*
(87) WO 2015/057365

(21) **14854796.1** (11) 3 058 363*
(87) WO 2015/054778

(21) **14854798.7** (11) 3 058 735*
(87) WO 2015/056158

(21) **14854801.9** (11) 3 058 332*
(87) WO 2015/058093

(21) **14854802.7** (11) 3 059 271
(87) WO 2015/056731

(21) **14854805.0** (11) 3 059 025
(87) WO 2015/056615

(21) **14854818.3** (11) 3 058 887
(87) WO 2015/056624

(21) **14854819.1** (11) 3 058 061*
(87) WO 2015/057997

(21) **14854821.7** (11) 3 058 873
(87) WO 2015/056742

(21) **14854823.3** (11) 3 058 263*
(87) WO 2015/055205

(21) **14854826.6** (11) 3 059 593
(87) WO 2015/056889

(21) **14854831.6** (11) 3 058 774*
(87) WO 2015/056447

(21) **14854834.0** (11) 3 059 619
(87) WO 2015/056801

(21) **14854835.7** (11) 3 058 082*
(87) WO 2015/058069

(21) **14854839.9** (11) 3 059 969
(87) WO 2015/057032

(21) **14854842.3** (11) 3 059 001
(87) WO 2015/056562

(21) **14854843.1** (11) 3 059 493
(87) WO 2015/055088

(21) **14854846.4** (11) 3 058 045*
(87) WO 2015/056260

(21) **14854848.0** (11) 3 059 526
(87) WO 2015/056977

(21) **14854852.2** (11) 3 058 371*
(87) WO 2015/057736

(21) **14854855.5** (11) 3 058 786*
(87) WO 2015/057134

(21) **14854864.7** (11) 3 058 424*
(87) WO 2015/057848

(21) **14854866.2** (11) 3 059 805
(87) WO 2015/056691

(21) **14854867.0** (11) 3 059 970
(87) WO 2015/057039

(21) **14854869.6** (11) 3 058 124*
(87) WO 2015/057697

(21) **14854870.4** (11) 3 059 758
(87) WO 2015/055037

(21) **14855027.0** (11) 3 058 753*
(87) WO 2015/060678

(21) **14857345.4** (11) 3 059 545
(87) WO 2015/064369

(21) **14857957.6** (11) 3 058 690*
(87) WO 2015/062444

(21) **14859042.5** (11) 3 057 973*
(87) WO 2015/065716

(21) **14859290.0** (11) 3 057 493*
(87) WO 2015/102733

(21) **14859708.1** (11) 3 059 101
(87) WO 2015/068520

(21) **14860347.5** (11) 3 059 289
(87) WO 2015/068826

(21) **14860364.0** (11) 3 059 100
(87) WO 2015/068429

(21) **14860671.8** (11) 3 058 671*
(87) WO 2015/067201

(21) **14860740.1** (11) 3 059 077
(87) WO 2015/068637

(21) **14860858.1** (11) 3 058 708*
(87) WO 2015/068040

(21) **14861188.2** (11) 3 059 667
(87) WO 2015/070685

(21) **14862035.4** (11) 3 059 904
(87) WO 2015/070681

(21) **14862256.6** (11) 3 059 102
(87) WO 2015/072322

(21) **14862632.8** (11) 3 059 917
(87) WO 2015/070635

(21) **14862697.1** (11) 3 057 507*
(87) WO 2015/073910

(21) **14862825.8** (11) 3 058 648*
(87) WO 2015/070740

(21) **14862921.5** (11) 3 057 494*
(87) WO 2015/073909

(21) **14863341.5** (11) 3 059 293
(87) WO 2015/074588

(21) **14863444.7** (11) 3 059 397
(87) WO 2015/076132

(21) **14863712.7** (11) 3 058 180*
(87) WO 2015/076900

(21) **14863811.7** (11) 3 058 000*
(87) WO 2015/075733

(21) **14864075.8** (11) 3 059 278
(87) WO 2015/076632

(21) **14864299.4** (11) 3 059 454
(87) WO 2015/076217

(21) **14864879.3** (11) 3 058 192*
(87) WO 2015/077496

(21) **14864923.9** (11) 3 059 876
(87) WO 2015/074413

(21) **14865056.7** (11) 3 059 570
(87) WO 2015/079741

(21) **14865096.3** (11) 3 058 780*
(87) WO 2015/078412

(21) **14865130.0** (11) 3 059 469
(87) WO 2015/079698

(21) **14865673.9** (11) 3 059 470
(87) WO 2015/079697

(21) **14865821.4** (11) 3 059 471
(87) WO 2015/079696

(21) **14865846.1** (11) 3 057 654*
(87) WO 2015/079324

(21) **14866029.3** (11) 3 059 670
(87) WO 2015/078132

(21) **14866084.8** (11) 3 059 282
(87) WO 2015/080373

(21) **14866097.0** (11) 3 059 468
(87) WO 2015/080129

(21) **14866100.2** (11) 3 057 961*
(87) WO 2015/080503

(21) **14866221.6** (11) 3 058 020*
(87) WO 2015/081329

(21) **14866677.9** (11) 3 058 573*
(87) WO 2015/080786

(21) **14866768.6** (11) 3 059 472
(87) WO 2015/080133

(21) **14866828.8** (11) 3 059 464
(87) WO 2015/083347

(21) **14867739.6** (11) 3 059 674
(87) WO 2015/081779

(21) **14867993.9** (11) 3 059 939
(87) WO 2015/083683

(21) **14868315.4** (11) 3 059 621
(87) WO 2015/083584

(21) **14868863.3** (11) 3 059 640
(87) WO 2015/088168

(21) **14869357.5** (11) 3 059 516
(87) WO 2015/087759

(21) **14869635.4** (11) 3 058 175*
(87) WO 2015/088623

(21) **14869877.2** (11) 3 058 546*
(87) WO 2015/085821

(21) **14870182.4** (11) 3 058 202*
(87) WO 2015/088619

(21) **14871017.1** (11) 3 058 782*
(87) WO 2015/090165

(21) **14871458.7** (11) 3 057 687*
(87) WO 2015/095038

(21) **14872011.3** (11) 3 059 064
(87) WO 2015/093256

(21) **14872404.0** (11) 3 058 382*
(87) WO 2015/095082

(21) **14872632.6** (11) 3 057 689*
(87) WO 2015/095034

(21) **14872862.9** (11) 3 057 691*
(87) WO 2015/095026

(21) **14873330.6** (11) 3 059 929
(87) WO 2015/096495

(21) **14876088.7** (11) 3 058 593*
(87) WO 2015/102724

(21) **14876993.8** (11) 3 059 637
(87) WO 2015/101111

(21) **14877132.2** (11) 3 058 367*
(87) WO 2015/102726

(21) **14877192.6** (11) 3 058 702*
(87) WO 2015/102730

(21) **14877300.5** (11) 3 057 924*
(87) WO 2015/102692

(21) **14877391.4** (11) 3 059 728
(87) WO 2015/101255

(21) **14877529.9** (11) 3 058 237*
(87) WO 2015/102723

(21) **14877667.7** (11) 3 057 812*
(87) WO 2015/105554

(21) **14878117.2** (11) 3 058 166*
(87) WO 2015/105515

(21) **14878419.2** (11) 3 057 867*
(87) WO 2015/108578

(21) **14879144.5** (11) 3 057 756*
(87) WO 2015/108579

(21) **14879254.2** (11) 3 059 031
(87) WO 2016/103493

(21) **14883540.8** (11) 3 058 274*
(87) WO 2015/128695

(21) **14885359.1** (11) 3 058 796*
(87) WO 2015/135319

(21) **14892665.2** (11) 3 059 771
(87) WO 2015/178793

(21) **14893691.7** (11) 3 058 590*
(87) WO 2016/101151

(21) **14898356.2** (11) 3 059 507
(87) WO 2016/103442

(21) **14898359.6** (11) 3 059 517
(87) WO 2016/079825

(21) **14899077.3** (11) 3 059 508
(87) WO 2016/103331

(21) **14901009.2** (11) 3 059 509
(87) WO 2016/103441

(21) **14902279.0** (11) 3 059 679
(87) WO 2016/086411

(21) **14906065.9** (11) 3 059 932
(87) WO 2016/074167

(21) **15000464.6** (11) 3 059 359

(21) **15000467.9** (11) 3 058 814

(21) **15000468.7** (11) 3 058 815

(21) **15000469.5** (11) 3 058 807

(21) **15000482.8** (11) 3 059 195

(21) **15000484.4** (11) 3 059 536

(21) **15000496.8** (11) 3 059 131

(21) **15000507.2** (11) 3 058 956

(21) **15000510.6** (11) 3 059 086

(21) **15000513.0** (11) 3 059 193

(21) **15000521.3** (11) 3 059 918

(21) **15001153.4** (11) 3 059 157

(21) **15002033.7** (11) 3 058 813

(21) **15002993.2** (11) 3 058 894

(21) **15003612.7** (11) 3 059 050

(21) **15020025.1** (11) 3 059 206

(21) **15155316.1** (11) 3 059 809

(21) **15155324.5** (11) 3 059 003

(21) **15155327.8** (11) 3 059 857

(21) **15155328.6** (11) 3 059 866

(21) **15155353.4** (11) 3 059 129

(21) **15155356.7** (11) 3 059 450

(21) **15155369.0** (11) 3 059 467

(21) **15155383.1** (11) 3 059 228

(21) **15155385.6** (11) 3 059 049

(21) **15155388.0** (11) 3 059 029

(21) **15155391.4** (11) 3 059 896

(21) **15155403.7** (11) 3 059 777

(21) **15155405.2** (11) 3 059 482

(21) **15155413.6** (11) 3 059 229

(21) **15155418.5** (11) 3 059 230

(21) **15155420.1** (11) 3 059 911

(21) **15155428.4** (11) 3 059 481

(21) **15155430.0** (11) 3 059 836

(21) **15155432.6** (11) 3 058 910

(21) **15155434.2** (11) 3 058 911

(21) **15155435.9** (11) 3 058 912

(21) **15155436.7** (11) 3 058 913

(21) **15155437.5** (11) 3 058 914

(21) **15155439.1** (11) 3 058 915

(21) **15155441.7** (11) 3 058 918

(21) **15155442.5** (11) 3 058 916

(21) **15155449.0** (11) 3 060 029

(21) **15155467.2** (11) 3 059 485

(21) **15155478.9** (11) 3 059 891

(21) **15155483.9** (11) 3 059 590

(21) **15155488.8** (11) 3 059 012

(21) **15155496.1** (11) 3 059 658

(21) **15155500.0** (11) 3 059 760

(21) **15155505.9** (11) 3 059 764

(21) **15155518.2** (11) 3 059 930

(21) **15155545.5** (11) 3 059 240

(21) **15155546.3** (11) 3 059 256

(21) **15155547.1** (11) 3 059 099

(21) **15155556.2** (11) 3 059 833

(21) **15155562.0** (11) 3 059 221

(21) **15155563.8** (11) 3 059 222

(21) **15155564.6** (11) 3 059 223

(21) **15155566.1** (11) 3 059 212

(21) **15155567.9** (11) 3 058 847

(21) **15155574.5** (11) 3 058 890

(21) **15155581.0** (11) 3 059 914

(21) **15155586.9** (11) 3 059 074

(21) **15155592.7** (11) 3 059 394

(21) **15155603.2** (11) 3 059 776

(21) **15155604.0** (11) 3 059 646

(21) **15155611.5** (11) 3 059 436

(21) **15155618.0** (11) 3 058 806

(21) **15155644.6** (11) 3 059 936

(21) **15155646.1** (11) 3 058 926

(21) **15155652.9** (11) 3 059 819

(21) **15155654.5** (11) 3 059 548

(21) **15155656.0** (11) 3 059 163

(21) **15155691.7** (11) 3 059 927

(21) **15155708.9** (11) 3 059 327

(21) **15155713.9** (11) 3 059 364

(21) **15155729.5** (11) 3 059 382

(21) **15155734.5** (11) 3 059 919

(21) **15155755.0** (11) 3 058 957

(21) **15155756.8** (11) 3 058 973

(21) **15155757.6** (11) 3 058 974

(21) **15155758.4** (11) 3 058 970

(21) **15155760.0** (11) 3 058 903

(21) **15155762.6** (11) 3 059 369

(21) **15155764.2** (11) 3 059 009

(21) **15155773.3** (11) 3 058 844

(21) **15155776.6** (11) 3 059 616

(21) **15155777.4** (11) 3 059 383

(21) **15155793.1** (11) 3 059 630

(21) **15155809.5** (11) 3 059 487

(21) **15155818.6** (11) 3 059 128

(21) **15155819.4** (11) 3 059 462

(21) **15155824.4** (11) 3 060 031

(21) **15155835.0** (11) 3 059 690
(21) **15155837.6** (11) 3 059 669
(21) **15155838.4** (11) 3 059 011
(21) **15155843.4** (11) 3 059 032
(21) **15155849.1** (11) 3 059 429
(21) **15155850.9** (11) 3 059 430
(21) **15155851.7** (11) 3 059 130
(21) **15155855.8** (11) 3 059 820
(21) **15155856.6** (11) 3 059 821
(21) **15155857.4** (11) 3 059 822
(21) **15155859.0** (11) 3 059 816
(21) **15155860.8** (11) 3 058 828
(21) **15155861.6** (11) 3 059 823
(21) **15155875.6** (11) 3 059 746
(21) **15155879.8** (11) 3 059 608
(21) **15155885.5** (11) 3 059 817
(21) **15155887.1** (11) 3 059 818
(21) **15155888.9** (11) 3 059 270
(21) **15155890.5** (11) 3 058 966
(21) **15155899.6** (11) 3 058 967
(21) **15155914.3** (11) 3 059 575
(21) **15155921.8** (11) 3 059 182
(21) **15155925.9** (11) 3 059 837
(21) **15155934.1** (11) 3 059 739
(21) **15155936.6** (11) 3 059 676
(21) **15155950.7** (11) 3 058 840
(21) **15155956.4** (11) 3 059 500
(21) **15155961.4** (11) 3 059 501
(21) **15155966.3** (11) 3 059 920
(21) **15155971.3** (11) 3 059 827
(21) **15155979.6** (11) 3 059 037
(21) **15155985.3** (11) 3 059 737
(21) **15155986.1** (11) 3 059 028
(21) **15155987.9** (11) 3 059 358
(21) **15155989.5** (11) 3 058 984
(21) **15155995.2** (11) 3 058 829
(21) **15156001.8** (11) 3 059 210
(21) **15156013.3** (11) 3 059 503
(21) **15156016.6** (11) 3 059 342
(21) **15156019.0** (11) 3 059 312
(21) **15156027.3** (11) 3 059 864
(21) **15156054.7** (11) 3 059 535
(21) **15156059.6** (11) 3 059 277
(21) **15156060.4** (11) 3 059 540
(21) **15156063.8** (11) 3 059 127
(21) **15156064.6** (11) 3 059 631
(21) **15156065.3** (11) 3 059 858
(21) **15156067.9** (11) 3 058 835
(21) **15156069.5** (11) 3 059 056
(21) **15156070.3** (11) 3 059 642
(21) **15156071.1** (11) 3 059 643
(21) **15156085.1** (11) 3 059 559
(21) **15156098.4** (11) 3 059 110
(21) **15156101.6** (11) 3 059 020
(21) **15156122.2** (11) 3 059 553
(21) **15156124.8** (11) 3 059 860
(21) **15156127.1** (11) 3 059 928
(21) **15156128.9** (11) 3 059 007
(21) **15156154.5** (11) 3 060 019
(21) **15156170.1** (11) 3 059 265
(21) **15156186.7** (11) 3 058 865
(21) **15161360.1** (11) 3 059 377
(21) **15162471.5** (11) 3 059 867
(21) **15164600.7** (11) 3 059 680
(21) **15165432.4** (11) 3 059 868
(21) **15165560.2** (11) 3 059 692
(21) **15166698.9** (11) 3 059 693
(21) **15167338.1** (11) 3 059 551
(21) **15171103.3** (11) 3 059 036
(21) **15171336.9** (11) 3 059 694
(21) **15172016.6** (11) 3 059 075
(21) **15176377.8** (11) 3 059 655
(21) **15176378.6** (11) 3 059 656
(21) **15177524.4** (11) 3 059 685
(21) **15179062.3** (11) 3 058 905
(21) **15179330.4** (11) 3 059 444
(21) **15181175.9** (11) 3 059 275
(21) **15181514.9** (11) 3 059 629
(21) **15181965.3** (11) 3 059 253
(21) **15181970.3** (11) 3 059 254
(21) **15182875.3** (11) 3 059 828
(21) **15183569.1** (11) 3 059 298
(21) **15183863.8** (11) 3 059 089
(21) **15184149.1** (11) 3 058 995
(21) **15184627.6** (11) 3 059 831
(21) **15185326.4** (11) 3 059 566
(21) **15187079.7** (11) 3 059 921
(21) **15187639.8** (11) 3 059 488
(21) **15188800.5** (11) 3 059 177
(21) **15188972.2** (11) 3 059 518
(21) **15189211.4** (11) 3 059 704
(21) **15189335.1** (11) 3 059 448
(21) **15189572.9** (11) 3 059 321
(21) **15190640.1** (11) 3 059 322
(21) **15190854.8** (11) 3 058 919
(21) **15191549.3** (11) 3 059 699
(21) **15193825.5** (11) 3 059 841
(21) **15193948.5** (11) 3 059 323
(21) **15194030.1** (11) 3 058 851
(21) **15194147.3** (11) 3 059 565
(21) **15194886.6** (11) 3 059 963
(21) **15195120.9** (11) 3 059 087
(21) **15195224.9** (11) 3 059 865
(21) **15195281.9** (11) 3 059 356
(21) **15195363.5** (11) 3 058 802
(21) **15195610.9** (11) 3 058 860
(21) **15196071.3** (11) 3 059 245
(21) **15196265.1** (11) 3 059 946
(21) **15196571.2** (11) 3 059 368
(21) **15197389.8** (11) 3 058 943
(21) **15197576.0** (11) 3 059 168
(21) **15197839.2** (11) 3 059 624
(21) **15197972.1** (11) 3 059 446
(21) **15198075.2** (11) 3 059 594
(21) **15198318.6** (11) 3 060 021
(21) **15198505.8** (11) 3 060 026
(21) **15199236.9** (11) 3 058 975
(21) **15199239.3** (11) 3 059 861
(21) **15199287.2** (11) 3 059 398
(21) **15200022.0** (11) 3 059 473
(21) **15200461.0** (11) 3 059 902
(21) **15200477.6** (11) 3 059 638
(21) **15200591.4** (11) 3 059 610
(21) **15200628.4** (11) 3 059 246
(21) **15200660.7** (11) 3 059 400
(21) **15200880.1** (11) 3 059 187
(21) **15200882.7** (11) 3 059 534
(21) **15201035.1** (11) 3 059 135
(21) **15201067.4** (11) 3 059 167
(21) **15201157.3** (11) 3 059 179
(21) **15201372.8** (11) 3 059 990
(21) **15201373.6** (11) 3 059 498
(21) **15201479.1** (11) 3 058 849
(21) **15201531.9** (11) 3 059 136
(21) **15201532.7** (11) 3 060 022
(21) **15201793.5** (11) 3 059 736
(21) **15202044.2** (11) 3 058 992
(21) **15202054.1** (11) 3 059 158
(21) **15202056.6** (11) 3 059 209
(21) **15202159.8** (11) 3 058 978
(21) **15202243.0** (11) 3 059 723
(21) **15202261.2** (11) 3 059 877
(21) **15202574.8** (11) 3 059 459
(21) **15202799.1** (11) 3 059 894
(21) **15202809.8** (11) 3 059 511
(21) **15202999.7** (11) 3 059 326
(21) **15203034.2** (11) 3 059 752

(21) **15203230.6** (11) 3 059 853
(21) **15275040.2** (11) 3 059 842
(21) **15290036.1** (11) 3 059 707
(21) **15290037.9** (11) 3 059 385
(21) **15290038.7** (11) 3 058 997
(21) **15305234.5** (11) 3 059 702
(21) **15305235.2** (11) 3 059 734
(21) **15305236.0** (11) 3 059 255
(21) **15305248.5** (11) 3 059 972
(21) **15305252.7** (11) 3 059 803
(21) **15305254.3** (11) 3 059 691
(21) **15305255.0** (11) 3 059 915
(21) **15305261.8** (11) 3 059 922
(21) **15305262.6** (11) 3 060 000
(21) **15305264.2** (11) 3 059 703
(21) **15305265.9** (11) 3 059 307
(21) **15305266.7** (11) 3 059 937
(21) **15305271.7** (11) 3 059 698
(21) **15305273.3** (11) 3 058 801
(21) **15305274.1** (11) 3 059 236
(21) **15305275.8** (11) 3 059 949
(21) **15305276.6** (11) 3 059 591
(21) **15305277.4** (11) 3 058 940
(21) **15380005.7** (11) 3 059 188
(21) **15382062.6** (11) 3 059 829
(21) **15382064.2** (11) 3 059 324
(21) **15382066.7** (11) 3 059 588
(21) **15382067.5** (11) 3 058 825
(21) **15382069.1** (11) 3 059 537
(21) **15382071.7** (11) 3 059 156
(21) **15382072.5** (11) 3 059 613
(21) **15405058.7** (11) 3 059 381
(21) **15425013.8** (11) 3 058 925
(21) **15465527.8** (11) 3 059 484
(21) **15702665.9** (11) 3 058 290*
(87) WO 2015/124360
(21) **15702747.5** (11) 3 058 798*
(87) WO 2015/121104
(21) **15704246.6** (11) 3 058 632*
(87) WO 2015/124418
(21) **15704618.6** (11) 3 058 793*
(87) WO 2015/115977
(21) **15712557.6** (11) 3 058 154*
(87) WO 2015/140180
(21) **15712564.2** (11) 3 058 640*
(87) WO 2015/150077
(21) **15715954.2** (11) 3 058 559*
(87) WO 2016/112495
(21) **15718349.2** (11) 3 057 876*
(87) WO 2015/165573
(21) **15727472.1** (11) 3 058 085*
(87) WO 2015/166492
(21) **15729801.9** (11) 3 057 744*
(87) WO 2015/189381
(21) **15730061.7** (11) 3 057 471*
(87) WO 2015/197159
(21) **15733142.2** (11) 3 058 369*
(87) WO 2015/103553
(21) **15733286.7** (11) 3 058 561*
(87) WO 2015/102438
(21) **15746242.5** (11) 3 058 372*
(87) WO 2015/120147
(21) **15757469.0** (11) 3 057 874*
(87) WO 2016/113003
(21) **15763150.8** (11) 3 057 637*
(87) WO 2016/033419
(21) **15777923.2** (11) 3 058 510*
(87) WO 2016/083002
(21) **15781958.2** (11) 3 058 308*
(87) WO 2016/062745
(21) **15786173.3** (11) 3 058 682*
(87) WO 2015/165317
(21) **15786494.3** (11) 3 059 813
(87) WO 2015/165291
(21) **15792917.5** (11) 3 058 765*
(87) WO 2015/175836
(21) **15794554.4** (11) 3 057 394*
(87) WO 2016/075266
(21) **15795993.3** (11) 3 059 138
(87) WO 2015/176574
(21) **15797283.7** (11) 3 057 395*
(87) WO 2016/075237
(21) **15802455.4** (11) 3 059 217
(87) WO 2015/186724
(21) **15804055.0** (11) 3 059 725
(87) WO 2016/101584
(21) **15830971.6** (11) 3 059 812
(87) WO 2016/101713
(21) **15831120.9** (11) 3 059 216
(87) WO 2016/104354
(21) **15831486.4** (11) 3 059 620
(87) WO 2016/024682
(21) **15837170.8** (11) 3 058 234*
(87) WO 2016/101407
(21) **15839132.6** (11) 3 059 579
(87) WO 2016/070739
(21) **15843580.0** (11) 3 058 785*
(87) WO 2016/045475
(21) **15850417.5** (11) 3 057 780*
(87) WO 2016/059545
(21) **15853645.8** (11) 3 059 219
(87) WO 2016/099046
(21) **15858097.7** (11) 3 059 899
(87) WO 2016/074586
(21) **16000031.1** (11) 3 058 946
(21) **16000038.6** (11) 3 059 885
(21) **16000113.7** (11) 3 058 927
(21) **16000117.8** (11) 3 059 085
(21) **16000119.4** (11) 3 059 207
(21) **16000135.0** (11) 3 059 478
(21) **16000167.3** (11) 3 059 107
(21) **16000216.8** (11) 3 059 412
(21) **16000221.8** (11) 3 059 832
(21) **16000234.1** (11) 3 059 173
(21) **16000250.7** (11) 3 059 022
(21) **16000263.0** (11) 3 059 339
(21) **16000291.1** (11) 3 059 092
(21) **16000300.0** (11) 3 059 606
(21) **16000301.8** (11) 3 059 607
(21) **16000337.2** (11) 3 059 549
(21) **16000342.2** (11) 3 059 057
(21) **16000348.9** (11) 3 059 404
(21) **16000362.0** (11) 3 058 808
(21) **16000377.8** (11) 3 059 122
(21) **16000382.8** (11) 3 058 827
(21) **16000392.7** (11) 3 059 072
(21) **16000393.5** (11) 3 058 853
(21) **16000399.2** (11) 3 059 353
(21) **16000414.9** (11) 3 059 117
(21) **16000432.1** (11) 3 058 993
(21) **16000437.0** (11) 3 059 494
(21) **16000439.6** (11) 3 059 538
(21) **16000440.4** (11) 3 059 539
(21) **16000444.6** (11) 3 059 093
(21) **16000552.6** (11) 3 059 555
(21) **16000610.2** (11) 3 058 875
(21) **16000689.6** (11) 3 059 724
(21) **16020045.7** (11) 3 059 189
(21) **16150067.3** (11) 3 059 697
(21) **16150132.5** (11) 3 059 871
(21) **16150145.7** (11) 3 059 407
(21) **16150186.1** (11) 3 058 820
(21) **16150619.1** (11) 3 059 824
(21) **16150686.0** (11) 3 058 955
(21) **16150687.8** (11) 3 059 019
(21) **16150776.9** (11) 3 059 496
(21) **16150858.5** (11) 3 058 951
(21) **16150864.3** (11) 3 058 986
(21) **16150874.2** (11) 3 059 150
(21) **16150875.9** (11) 3 059 402
(21) **16150908.8** (11) 3 059 151
(21) **16150909.6** (11) 3 059 152
(21) **16151029.2** (11) 3 059 175
(21) **16151118.3** (11) 3 059 051
(21) **16151165.4** (11) 3 059 802
(21) **16151181.1** (11) 3 058 805
(21) **16151248.8** (11) 3 059 039
(21) **16151306.4** (11) 3 059 013
(21) **16151364.3** (11) 3 059 449

(21) **16151368.4** (11) 3 059 938
(21) **16151437.7** (11) 3 058 799
(21) **16151446.8** (11) 3 059 560
(21) **16151450.0** (11) 3 058 804
(21) **16151462.5** (11) 3 059 844
(21) **16151560.6** (11) 3 059 002
(21) **16151642.2** (11) 3 059 546
(21) **16151646.3** (11) 3 059 390
(21) **16151658.8** (11) 3 058 920
(21) **16151745.3** (11) 3 059 306
(21) **16151794.1** (11) 3 059 426
(21) **16151809.7** (11) 3 059 088
(21) **16151868.3** (11) 3 059 480
(21) **16151917.8** (11) 3 059 505
(21) **16151927.7** (11) 3 059 950
(21) **16152016.8** (11) 3 059 717
(21) **16152136.4** (11) 3 059 148
(21) **16152190.1** (11) 3 058 886
(21) **16152349.3** (11) 3 059 062
(21) **16152372.5** (11) 3 059 773
(21) **16152429.3** (11) 3 059 143
(21) **16152500.1** (11) 3 059 647
(21) **16152557.1** (11) 3 059 923
(21) **16152560.5** (11) 3 058 846
(21) **16152581.1** (11) 3 059 078
(21) **16152649.6** (11) 3 058 897
(21) **16152677.7** (11) 3 059 048
(21) **16152854.2** (11) 3 059 109
(21) **16152912.8** (11) 3 059 389
(21) **16152917.7** (11) 3 059 687
(21) **16152987.0** (11) 3 059 774
(21) **16153045.6** (11) 3 059 605
(21) **16153049.8** (11) 3 059 712
(21) **16153096.9** (11) 3 059 213
(21) **16153098.5** (11) 3 059 043
(21) **16153106.6** (11) 3 059 598
(21) **16153136.3** (11) 3 059 745
(21) **16153155.3** (11) 3 059 512
(21) **16153159.5** (11) 3 059 666
(21) **16153170.2** (11) 3 059 060
(21) **16153185.0** (11) 3 059 018
(21) **16153194.2** (11) 3 058 878
(21) **16153200.7** (11) 3 059 067
(21) **16153220.5** (11) 3 059 651
(21) **16153292.4** (11) 3 059 639
(21) **16153301.3** (11) 3 059 030
(21) **16153322.9** (11) 3 059 765
(21) **16153399.7** (11) 3 059 401
(21) **16153476.3** (11) 3 059 863
(21) **16153507.5** (11) 3 059 875
(21) **16153576.0** (11) 3 059 641
(21) **16153646.1** (11) 3 059 360
(21) **16153651.1** (11) 3 059 176
(21) **16153709.7** (11) 3 059 807
(21) **16153801.2** (11) 3 059 564
(21) **16153806.1** (11) 3 059 934
(21) **16153829.3** (11) 3 059 652
(21) **16153869.9** (11) 3 059 332
(21) **16153910.1** (11) 3 059 343
(21) **16153934.1** (11) 3 059 453
(21) **16153945.7** (11) 3 059 197
(21) **16153963.0** (11) 3 059 668
(21) **16154000.0** (11) 3 059 489
(21) **16154020.8** (11) 3 059 038
(21) **16154021.6** (11) 3 059 082
(21) **16154041.4** (11) 3 059 132
(21) **16154078.6** (11) 3 059 506
(21) **16154091.9** (11) 3 059 525
(21) **16154111.5** (11) 3 059 405
(21) **16154137.0** (11) 3 059 186
(21) **16154158.6** (11) 3 059 650
(21) **16154166.9** (11) 3 059 118
(21) **16154182.6** (11) 3 059 126
(21) **16154193.3** (11) 3 059 981
(21) **16154204.8** (11) 3 059 112
(21) **16154209.7** (11) 3 058 880
(21) **16154210.5** (11) 3 058 899
(21) **16154246.9** (11) 3 060 023
(21) **16154251.9** (11) 3 059 581
(21) **16154254.3** (11) 3 059 582
(21) **16154260.0** (11) 3 059 554
(21) **16154268.3** (11) 3 058 836
(21) **16154327.7** (11) 3 058 952
(21) **16154345.9** (11) 3 058 895
(21) **16154360.8** (11) 3 059 490
(21) **16154361.6** (11) 3 060 008
(21) **16154363.2** (11) 3 059 924
(21) **16154394.7** (11) 3 059 796
(21) **16154424.2** (11) 3 058 864
(21) **16154426.7** (11) 3 059 145
(21) **16154456.4** (11) 3 058 922
(21) **16154472.1** (11) 3 059 046
(21) **16154487.9** (11) 3 059 375
(21) **16154508.2** (11) 3 058 848
(21) **16154549.6** (11) 3 059 406
(21) **16154552.0** (11) 3 059 601
(21) **16154557.9** (11) 3 059 073
(21) **16154603.1** (11) 3 058 983
(21) **16154652.8** (11) 3 059 211
(21) **16154680.9** (11) 3 058 901
(21) **16154718.7** (11) 3 058 948
(21) **16154736.9** (11) 3 059 830
(21) **16154754.2** (11) 3 059 943
(21) **16154767.4** (11) 3 059 852
(21) **16154768.2** (11) 3 059 611
(21) **16154786.4** (11) 3 059 445
(21) **16154791.4** (11) 3 059 165
(21) **16154793.0** (11) 3 059 169
(21) **16154797.1** (11) 3 059 649
(21) **16154812.8** (11) 3 059 261
(21) **16154835.9** (11) 3 059 409
(21) **16154841.7** (11) 3 059 568
(21) **16154854.0** (11) 3 059 556
(21) **16154870.6** (11) 3 059 814
(21) **16154873.0** (11) 3 059 199
(21) **16154877.1** (11) 3 059 379
(21) **16154881.3** (11) 3 059 044
(21) **16154916.7** (11) 3 059 314
(21) **16154919.1** (11) 3 059 815
(21) **16154924.1** (11) 3 059 006
(21) **16154946.4** (11) 3 059 335
(21) **16154952.2** (11) 3 059 718
(21) **16154953.0** (11) 3 059 166
(21) **16154956.3** (11) 3 059 106
(21) **16154958.9** (11) 3 059 427
(21) **16154970.4** (11) 3 059 603
(21) **16154982.9** (11) 3 059 504
(21) **16154986.0** (11) 3 059 386
(21) **16154991.0** (11) 3 059 759
(21) **16155004.1** (11) 3 059 475
(21) **16155014.0** (11) 3 059 005
(21) **16155030.6** (11) 3 059 933
(21) **16155037.1** (11) 3 059 781
(21) **16155043.9** (11) 3 059 654
(21) **16155054.6** (11) 3 059 782
(21) **16155077.7** (11) 3 059 719
(21) **16155088.4** (11) 3 058 930
(21) **16155089.2** (11) 3 059 730
(21) **16155100.7** (11) 3 059 659
(21) **16155122.1** (11) 3 059 452
(21) **16155124.7** (11) 3 059 733
(21) **16155125.4** (11) 3 059 715
(21) **16155152.8** (11) 3 059 873
(21) **16155160.1** (11) 3 059 040
(21) **16155169.2** (11) 3 059 202
(21) **16155174.2** (11) 3 060 030
(21) **16155182.5** (11) 3 059 415

(21) **16155183.3** (11) 3 059 395
(21) **16155193.2** (11) 3 059 695
(21) **16155200.5** (11) 3 059 940
(21) **16155216.1** (11) 3 058 932
(21) **16155278.1** (11) 3 059 769
(21) **16155290.6** (11) 3 059 563
(21) **16155295.5** (11) 3 059 137
(21) **16155302.9** (11) 3 059 435
(21) **16155303.7** (11) 3 059 147
(21) **16155304.5** (11) 3 059 951
(21) **16155309.4** (11) 3 059 134
(21) **16155336.7** (11) 3 059 721
(21) **16155351.6** (11) 3 059 982
(21) **16155373.0** (11) 3 058 857
(21) **16155375.5** (11) 3 059 550
(21) **16155380.5** (11) 3 059 149
(21) **16155384.7** (11) 3 058 987
(21) **16155385.4** (11) 3 058 988
(21) **16155386.2** (11) 3 059 483
(21) **16155387.0** (11) 3 058 934
(21) **16155391.2** (11) 3 058 937
(21) **16155394.6** (11) 3 058 933
(21) **16155398.7** (11) 3 058 989
(21) **16155400.1** (11) 3 058 935
(21) **16155407.6** (11) 3 059 789
(21) **16155429.0** (11) 3 059 373
(21) **16155432.4** (11) 3 059 787
(21) **16155458.9** (11) 3 059 522
(21) **16155466.2** (11) 3 059 597
(21) **16155471.2** (11) 3 059 530
(21) **16155478.7** (11) 3 058 816
(21) **16155485.2** (11) 3 059 673
(21) **16155491.0** (11) 3 059 584
(21) **16155516.4** (11) 3 058 831
(21) **16155517.2** (11) 3 059 856
(21) **16155532.1** (11) 3 058 902
(21) **16155548.7** (11) 3 058 832
(21) **16155573.5** (11) 3 058 904
(21) **16155595.8** (11) 3 059 772
(21) **16155605.5** (11) 3 058 843
(21) **16155607.1** (11) 3 059 761
(21) **16155617.0** (11) 3 059 357
(21) **16155628.7** (11) 3 058 856
(21) **16155637.8** (11) 3 058 945
(21) **16155652.7** (11) 3 059 686
(21) **16155668.3** (11) 3 059 944
(21) **16155678.2** (11) 3 059 108
(21) **16155679.0** (11) 3 059 675
(21) **16155687.3** (11) 3 059 700
(21) **16155692.3** (11) 3 059 350
(21) **16155703.8** (11) 3 059 181
(21) **16155718.6** (11) 3 059 076
(21) **16155721.0** (11) 3 059 742
(21) **16155725.1** (11) 3 058 869
(21) **16155726.9** (11) 3 059 625
(21) **16155728.5** (11) 3 059 628
(21) **16155730.1** (11) 3 059 626
(21) **16155737.6** (11) 3 059 627
(21) **16155738.4** (11) 3 059 113
(21) **16155746.7** (11) 3 059 660
(21) **16155768.1** (11) 3 059 800
(21) **16155771.5** (11) 3 058 889
(21) **16155776.4** (11) 3 059 170
(21) **16155777.2** (11) 3 059 171
(21) **16155784.8** (11) 3 058 953
(21) **16155785.5** (11) 3 058 998
(21) **16155788.9** (11) 3 058 810
(21) **16155789.7** (11) 3 059 190
(21) **16155791.3** (11) 3 059 384
(21) **16155795.4** (11) 3 059 741
(21) **16155799.6** (11) 3 059 529
(21) **16155803.6** (11) 3 059 602
(21) **16155808.5** (11) 3 059 811
(21) **16155810.1** (11) 3 059 178
(21) **16155812.7** (11) 3 059 681
(21) **16155826.7** (11) 3 058 803
(21) **16155838.2** (11) 3 059 895
(21) **16155843.2** (11) 3 059 083
(21) **16155844.0** (11) 3 059 123
(21) **16155847.3** (11) 3 059 544
(21) **16155867.1** (11) 3 059 749
(21) **16155868.9** (11) 3 059 726
(21) **16155869.7** (11) 3 059 849
(21) **16155870.5** (11) 3 058 870
(21) **16155877.0** (11) 3 059 528
(21) **16155878.8** (11) 3 059 024
(21) **16155888.7** (11) 3 059 794
(21) **16155892.9** (11) 3 059 084
(21) **16155909.1** (11) 3 059 378
(21) **16155911.7** (11) 3 059 066
(21) **16155917.4** (11) 3 059 567
(21) **16155920.8** (11) 3 059 557
(21) **16155921.6** (11) 3 059 159
(21) **16155924.0** (11) 3 059 120
(21) **16155925.7** (11) 3 059 558
(21) **16155928.1** (11) 3 059 762
(21) **16155934.9** (11) 3 058 866
(21) **16155936.4** (11) 3 059 636
(21) **16155939.8** (11) 3 059 160
(21) **16155941.4** (11) 3 059 365
(21) **16155944.8** (11) 3 059 161
(21) **16155960.4** (11) 3 058 834
(21) **16155966.1** (11) 3 059 355
(21) **16155973.7** (11) 3 059 839
(21) **16155985.1** (11) 3 059 531
(21) **16155986.9** (11) 3 059 532
(21) **16155988.5** (11) 3 059 533
(21) **16155998.4** (11) 3 059 683
(21) **16156002.4** (11) 3 059 183
(21) **16156004.0** (11) 3 059 139
(21) **16156010.7** (11) 3 059 682
(21) **16156025.5** (11) 3 059 279
(21) **16156033.9** (11) 3 060 005
(21) **16156043.8** (11) 3 059 185
(21) **16156049.5** (11) 3 058 842
(21) **16156050.3** (11) 3 059 333
(21) **16156051.1** (11) 3 059 634
(21) **16156052.9** (11) 3 059 315
(21) **16156060.2** (11) 3 059 810
(21) **16156064.4** (11) 3 059 425
(21) **16156069.3** (11) 3 059 280
(21) **16156071.9** (11) 3 059 341
(21) **16156072.7** (11) 3 059 352
(21) **16156073.5** (11) 3 059 825
(21) **16156075.0** (11) 3 059 045
(21) **16156076.8** (11) 3 059 316
(21) **16156077.6** (11) 3 060 011
(21) **16156081.8** (11) 3 059 164
(21) **16156083.4** (11) 3 059 325
(21) **16156086.7** (11) 3 059 205
(21) **16156090.9** (11) 3 059 766
(21) **16156096.6** (11) 3 059 399
(21) **16156097.4** (11) 3 058 893
(21) **16156104.8** (11) 3 060 034
(21) **16156111.3** (11) 3 059 058
(21) **16156117.0** (11) 3 059 491
(21) **16156122.0** (11) 3 059 714
(21) **16156124.6** (11) 3 059 354
(21) **16156131.1** (11) 3 059 059
(21) **16156133.7** (11) 3 059 615
(21) **16156134.5** (11) 3 059 854
(21) **16156140.2** (11) 3 059 349
(21) **16156145.1** (11) 3 059 119
(21) **16156151.9** (11) 3 059 834
(21) **16156155.0** (11) 3 059 023
(21) **16156157.6** (11) 3 059 146
(21) **16156161.8** (11) 3 059 300

(21) **16156164.2** (11) 3 059 477
(21) **16156165.9** (11) 3 059 763
(21) **16156166.7** (11) 3 059 806
(21) **16156169.1** (11) 3 058 898
(21) **16156173.3** (11) 3 059 432
(21) **16156175.8** (11) 3 059 296
(21) **16156176.6** (11) 3 059 622
(21) **16156177.4** (11) 3 059 204
(21) **16156178.2** (11) 3 058 868
(21) **16156182.4** (11) 3 059 604
(21) **16156187.3** (11) 3 059 463
(21) **16156192.3** (11) 3 058 947
(21) **16156193.1** (11) 3 059 892
(21) **16156203.8** (11) 3 059 795
(21) **16156212.9** (11) 3 059 661
(21) **16156214.5** (11) 3 059 644
(21) **16156218.6** (11) 3 059 098
(21) **16156222.8** (11) 3 059 750
(21) **16156223.6** (11) 3 059 370
(21) **16156249.1** (11) 3 058 817
(21) **16156250.9** (11) 3 058 881
(21) **16156251.7** (11) 3 059 408
(21) **16156253.3** (11) 3 058 882
(21) **16156263.2** (11) 3 059 411
(21) **16156271.5** (11) 3 058 971
(21) **16156274.9** (11) 3 058 867
(21) **16156277.2** (11) 3 058 845
(21) **16156279.8** (11) 3 059 317
(21) **16156280.6** (11) 3 059 391
(21) **16156284.8** (11) 3 059 855
(21) **16156286.3** (11) 3 059 318
(21) **16156287.1** (11) 3 059 200
(21) **16156289.7** (11) 3 059 393
(21) **16156290.5** (11) 3 058 941
(21) **16156299.6** (11) 3 059 014
(21) **16156300.2** (11) 3 058 818
(21) **16156308.5** (11) 3 059 380
(21) **16156309.3** (11) 3 059 114
(21) **16156313.5** (11) 3 059 433
(21) **16156314.3** (11) 3 059 431
(21) **16156337.4** (11) 3 059 778
(21) **16156341.6** (11) 3 059 121
(21) **16156342.4** (11) 3 059 026
(21) **16156351.5** (11) 3 059 065
(21) **16156355.6** (11) 3 059 330
(21) **16156362.2** (11) 3 058 885
(21) **16156363.0** (11) 3 059 495
(21) **16156366.3** (11) 3 059 388
(21) **16156373.9** (11) 3 059 423
(21) **16156374.7** (11) 3 059 104
(21) **16156375.4** (11) 3 059 396
(21) **16156376.2** (11) 3 059 392
(21) **16156377.0** (11) 3 059 466
(21) **16156380.4** (11) 3 059 497
(21) **16156385.3** (11) 3 059 523
(21) **16156393.7** (11) 3 059 479
(21) **16156399.4** (11) 3 058 852
(21) **16156400.0** (11) 3 059 677
(21) **16156402.6** (11) 3 058 958
(21) **16156423.2** (11) 3 059 054
(21) **16156426.5** (11) 3 059 053
(21) **16156427.3** (11) 3 059 424
(21) **16156429.9** (11) 3 059 848
(21) **16156433.1** (11) 3 059 267
(21) **16156435.6** (11) 3 059 268
(21) **16156436.4** (11) 3 059 722
(21) **16156438.0** (11) 3 059 203
(21) **16156450.5** (11) 3 059 361
(21) **16156453.9** (11) 3 058 879
(21) **16156455.4** (11) 3 059 133
(21) **16156456.2** (11) 3 059 111
(21) **16156461.2** (11) 3 059 362
(21) **16156468.7** (11) 3 059 665
(21) **16156471.1** (11) 3 059 609
(21) **16156479.4** (11) 3 059 192
(21) **16156480.2** (11) 3 059 096
(21) **16156481.0** (11) 3 059 097
(21) **16156484.4** (11) 3 059 194
(21) **16156498.4** (11) 3 059 376
(21) **16156511.4** (11) 3 059 155
(21) **16156512.2** (11) 3 059 162
(21) **16156546.0** (11) 3 059 688
(21) **16156555.1** (11) 3 059 862
(21) **16156557.7** (11) 3 059 808
(21) **16156571.8** (11) 3 059 191
(21) **16156572.6** (11) 3 059 144
(21) **16156579.1** (11) 3 059 115
(21) **16156589.0** (11) 3 060 032
(21) **16156592.4** (11) 3 059 346
(21) **16156593.2** (11) 3 059 552
(21) **16156599.9** (11) 3 059 474
(21) **16156600.5** (11) 3 059 502
(21) **16156602.1** (11) 3 059 061
(21) **16156615.3** (11) 3 059 840
(21) **16156619.5** (11) 3 059 561
(21) **16156623.7** (11) 3 059 371
(21) **16156630.2** (11) 3 059 366
(21) **16156631.0** (11) 3 058 883
(21) **16156634.4** (11) 3 059 367
(21) **16156653.4** (11) 3 059 172
(21) **16156663.3** (11) 3 059 756
(21) **16156668.2** (11) 3 059 081
(21) **16156698.9** (11) 3 059 458
(21) **16156702.9** (11) 3 059 116
(21) **16156716.9** (11) 3 059 414
(21) **16156718.5** (11) 3 059 421
(21) **16156719.3** (11) 3 059 387
(21) **16156727.6** (11) 3 058 809
(21) **16156734.2** (11) 3 059 977
(21) **16156742.5** (11) 3 059 419
(21) **16156743.3** (11) 3 059 931
(21) **16156753.2** (11) 3 058 861
(21) **16156755.7** (11) 3 059 196
(21) **16156768.0** (11) 3 059 068
(21) **16156778.9** (11) 3 058 800
(21) **16156788.8** (11) 3 059 420
(21) **16156790.4** (11) 3 059 416
(21) **16156791.2** (11) 3 059 417
(21) **16156792.0** (11) 3 059 418
(21) **16156793.8** (11) 3 059 422
(21) **16156796.1** (11) 3 059 612
(21) **16156839.9** (11) 3 059 201
(21) **16156840.7** (11) 3 058 850
(21) **16156858.9** (11) 3 059 562
(21) **16156865.4** (11) 3 059 826
(21) **16156877.9** (11) 3 059 783
(21) **16156905.8** (11) 3 059 662
(21) **16156906.6** (11) 3 059 090
(21) **16156910.8** (11) 3 059 978
(21) **16156940.5** (11) 3 059 980
(21) **16156945.4** (11) 3 059 887
(21) **16156946.2** (11) 3 060 012
(21) **16156954.6** (11) 3 059 663
(21) **16156957.9** (11) 3 059 671
(21) **16156968.6** (11) 3 059 664
(21) **16156983.5** (11) 3 058 877
(21) **16157016.3** (11) 3 059 727
(21) **16157025.4** (11) 3 059 510
(21) **16157030.4** (11) 3 059 964
(21) **16157201.1** (11) 3 059 925
(21) **16157270.6** (11) 3 059 241
(21) **16157337.3** (11) 3 059 015
(21) **16157404.1** (11) 3 059 437
(21) **16157409.0** (11) 3 058 980
(21) **16157410.8** (11) 3 059 438
(21) **16157416.5** (11) 3 059 439
(21) **16157458.7** (11) 3 059 262

(21) **16157730.9** (11) 3 059 226
(21) **16157923.0** (11) 3 059 952
(21) **16158053.5** (11) 3 059 234
(21) **16158089.9** (11) 3 058 954
(21) **16158322.4** (11) 3 059 215
(21) **16158396.8** (11) 3 059 633
(21) **16158503.9** (11) 3 058 822
(21) **16158505.4** (11) 3 058 823
(21) **16158506.2** (11) 3 058 824
(21) **16158561.7** (11) 3 058 826
(21) **16158592.2** (11) 3 059 888
(21) **16158641.7** (11) 3 058 963
(21) **16158741.5** (11) 3 058 821
(21) **16158758.9** (11) 3 059 908
(21) **16158932.0** (11) 3 059 729
(21) **16158939.5** (11) 3 059 592
(21) **16158974.2** (11) 3 059 276
(21) **16159044.3** (11) 3 058 872
(21) **16159159.9** (11) 3 059 672
(21) **16159208.4** (11) 3 059 103
(21) **16159226.6** (11) 3 059 247
(21) **16159364.5** (11) 3 059 583
(21) **16159513.7** (11) 3 059 701
(21) **16159737.2** (11) 3 059 052
(21) **16159739.8** (11) 3 059 305
(21) **16159936.0** (11) 3 059 735
(21) **16159998.0** (11) 3 058 981
(21) **16160033.3** (11) 3 058 994
(21) **16160092.9** (11) 3 058 976
(21) **16160183.6** (11) 3 058 977
(21) **16160217.2** (11) 3 059 310
(21) **16160221.4** (11) 3 059 311
(21) **16160247.9** (11) 3 060 002
(21) **16160299.0** (11) 3 058 876
(21) **16160547.2** (11) 3 059 948
(21) **16160737.9** (11) 3 058 964
(21) **16161101.7** (11) 3 059 947
(21) **16161164.5** (11) 3 059 094
(21) **16161183.5** (11) 3 059 983
(21) **16161208.0** (11) 3 058 858
(21) **16161229.6** (11) 3 059 184
(21) **16161303.9** (11) 3 059 070
(21) **16161529.9** (11) 3 058 944
(21) **16161570.3** (11) 3 059 010
(21) **16161600.8** (11) 3 059 095
(21) **16161777.4** (11) 3 059 218
(21) **16161780.8** (11) 3 058 811
(21) **16161906.9** (11) 3 058 896
(21) **16161927.5** (11) 3 059 953
(21) **16161928.3** (11) 3 059 954
(21) **16161929.1** (11) 3 059 955
(21) **16161930.9** (11) 3 059 956
(21) **16161933.3** (11) 3 059 957
(21) **16161936.6** (11) 3 059 958
(21) **16161937.4** (11) 3 059 959
(21) **16161940.8** (11) 3 059 960
(21) **16161943.2** (11) 3 059 961
(21) **16161961.4** (11) 3 059 973
(21) **16162001.8** (11) 3 060 013
(21) **16162007.5** (11) 3 059 372
(21) **16162072.9** (11) 3 058 972
(21) **16162078.6** (11) 3 058 929
(21) **16162270.9** (11) 3 059 709
(21) **16162272.5** (11) 3 059 632
(21) **16162431.7** (11) 3 059 302
(21) **16162464.8** (11) 3 059 295
(21) **16162568.6** (11) 3 059 337
(21) **16162573.6** (11) 3 058 962
(21) **16162587.6** (11) 3 059 248
(21) **16162702.1** (11) 3 058 854
(21) **16162716.1** (11) 3 058 959
(21) **16162728.6** (11) 3 059 859
(21) **16162759.1** (11) 3 059 292
(21) **16162786.4** (11) 3 059 208
(21) **16162932.4** (11) 3 059 743
(21) **16163047.0** (11) 3 060 006
(21) **16163051.2** (11) 3 059 994
(21) **16163153.6** (11) 3 059 886
(21) **16163165.0** (11) 3 059 879
(21) **16163173.4** (11) 3 059 889
(21) **16163216.1** (11) 3 059 754
(21) **16163250.0** (11) 3 059 008
(21) **16163261.7** (11) 3 058 942
(21) **16163303.7** (11) 3 059 971
(21) **16163328.4** (11) 3 059 941
(21) **16163386.2** (11) 3 059 942
(21) **16163412.6** (11) 3 059 580
(21) **16163433.2** (11) 3 058 950
(21) **16163446.4** (11) 3 059 995
(21) **16163453.0** (11) 3 059 897
(21) **16163519.8** (11) 3 059 617
(21) **16163594.1** (11) 3 059 785
(21) **16163599.0** (11) 3 060 009
(21) **16163679.0** (11) 3 059 249
(21) **16163686.5** (11) 3 059 413
(21) **16163714.5** (11) 3 060 003
(21) **16163761.6** (11) 3 059 374
(21) **16163855.6** (11) 3 059 869
(21) **16163857.2** (11) 3 059 984
(21) **16163862.2** (11) 3 059 648
(21) **16163882.0** (11) 3 059 713
(21) **16163885.3** (11) 3 059 623
(21) **16163917.4** (11) 3 059 905
(21) **16163927.3** (11) 3 059 708
(21) **16163928.1** (11) 3 058 830
(21) **16164019.8** (11) 3 059 595
(21) **16164103.0** (11) 3 058 968
(21) **16164110.5** (11) 3 059 884
(21) **16164277.2** (11) 3 059 334
(21) **16164283.0** (11) 3 058 923
(21) **16164287.1** (11) 3 059 965
(21) **16164374.7** (11) 3 058 892
(21) **16164405.9** (11) 3 059 893
(21) **16164435.6** (11) 3 059 962
(21) **16164486.9** (11) 3 058 900
(21) **16164506.4** (11) 3 059 878
(21) **16164585.8** (11) 3 059 979
(21) **16164602.1** (11) 3 059 987
(21) **16164603.9** (11) 3 060 027
(21) **16164831.6** (11) 3 060 028
(21) **16164863.9** (11) 3 058 979
(21) **16164898.5** (11) 3 059 988
(21) **16164922.3** (11) 3 059 338
(21) **16164945.4** (11) 3 059 706
(21) **16164950.4** (11) 3 058 891
(21) **16164976.9** (11) 3 058 859
(21) **16164980.1** (11) 3 058 917
(21) **16165013.0** (11) 3 059 926
(21) **16165055.1** (11) 3 059 124
(21) **16165076.7** (11) 3 059 985
(21) **16165127.8** (11) 3 059 890
(21) **16165276.3** (11) 3 060 024
(21) **16165375.3** (11) 3 059 935
(21) **16275020.2** (11) 3 059 572
(21) **16305172.5** (11) 3 059 527
(21) **16305186.5** (11) 3 058 812
(21) **16382065.7** (11) 3 059 069
(21) **16382070.7** (11) 3 059 461
(21) **16394001.8** (11) 3 059 055
(21) **16397503.0** (11) 3 059 344
(21) **16401010.0** (11) 3 059 569
(21) **16466003.7** (11) 3 059 571
(21) **16702182.3** (11) 3 057 463*
(87) WO 2016/113497

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 698 832** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 748 148** (51) ***E21B 19/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 748 344** (51) ***G06F 1/08***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 873 894** (51) ***H02K 11/00***
(84) DE

(11) **1 975 627** (51) ***G01N 35/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 045 438** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 101 404** (51) ***H02P 21/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 108 828** (51) ***H02J 3/38***
(84) DE DK ES

(11) **2 108 928** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 715 216** 13.07.2016
(11) **1 719 415** 19.07.2016
(11) **1 826 895** 13.07.2016
(11) **1 977 971** 13.07.2016
(11) **2 015 229** 13.07.2016
(11) **2 033 837** 14.07.2016
(11) **2 060 951** 13.07.2016
(11) **2 072 968** 13.07.2016
(11) **2 105 607** 14.07.2016
(11) **2 110 261** 18.07.2016
(11) **2 128 713** 13.07.2016
(11) **2 166 263** 13.07.2016
(11) **2 199 690** 13.07.2016
(11) **2 204 973** 19.07.2016
(11) **2 216 886** 13.07.2016
(11) **2 280 221** 14.07.2016
(11) **2 284 286** 12.07.2016
(11) **2 353 684** 13.07.2016
(11) **2 363 361** 15.07.2016
(11) **2 364 961** 13.07.2016
(11) **2 375 777** 13.07.2016
(11) **2 395 314** 12.07.2016
(11) **2 429 064** 14.07.2016
(11) **2 433 860** 15.07.2016
(11) **2 439 092** 11.07.2016
(11) **2 444 856** 18.07.2016
(11) **2 458 134** 13.07.2016
(11) **2 476 964** 13.07.2016
(11) **2 481 985** 19.07.2016
(11) **2 489 857** 13.07.2016
(11) **2 506 420** 13.07.2016
(11) **2 508 763** 14.07.2016
(11) **2 508 965** 13.07.2016
(11) **2 527 942** 13.07.2016
(11) **2 528 091** 13.07.2016
(11) **2 538 278** 19.07.2016
(11) **2 544 443** 19.07.2016
(11) **2 549 734** 13.07.2016
(11) **2 551 735** 12.07.2016
(11) **2 556 893** 14.07.2016
(11) **2 575 164** 13.07.2016
(11) **2 575 243** 15.07.2016
(11) **2 581 564** 13.07.2016
(11) **2 584 302** 15.07.2016
(11) **2 589 746** 18.07.2016
(11) **2 595 363** 13.07.2016
(11) **2 611 115** 18.07.2016
(11) **2 626 506** 19.07.2016
(11) **2 629 187** 14.07.2016
(11) **2 631 868** 13.07.2016
(11) **2 639 812** 13.07.2016
(11) **2 644 423** 19.07.2016
(11) **2 647 488** 15.07.2016
(11) **2 653 060** 13.07.2016
(11) **2 657 778** 14.07.2016
(11) **2 659 824** 12.07.2016
(11) **2 667 286** 18.07.2016
(11) **2 669 055** 18.07.2016
(11) **2 683 151** 19.07.2016
(11) **2 685 032** 15.07.2016
(11) **2 693 187** 12.07.2016
(11) **2 695 814** 12.07.2016
(11) **2 703 132** 18.07.2016
(11) **2 711 555** 13.07.2016
(11) **2 719 470** 13.07.2016
(11) **2 722 462** 15.07.2016
(11) **2 725 331** 09.07.2016
(11) **2 899 600** 19.07.2016
(11) **2 905 437** 11.07.2016
(11) **2 905 673** 19.07.2016
(11) **2 907 712** 11.07.2016
(11) **2 908 153** 13.07.2016
(11) **2 910 182** 13.07.2016
(11) **2 910 854** 11.07.2016
(11) **2 911 278** 19.07.2016
(11) **2 913 614** 14.07.2016
(11) **2 915 488** 13.07.2016
(11) **2 916 009** 13.07.2016
(11) **2 916 263** 13.07.2016
(11) **2 918 249** 13.07.2016
(11) **2 919 084** 19.07.2016
(11) **2 921 378** 13.07.2016
(11) **2 921 723** 13.07.2016
(11) **2 922 178** 19.07.2016
(11) **2 922 212** 13.07.2016
(11) **2 922 294** 13.07.2016
(11) **2 923 578** 31.03.2016
(11) **2 923 999** 13.07.2016
(11) **2 924 439** 18.07.2016
(11) **2 924 930** 15.07.2016
(11) **2 926 993** 13.07.2016
(11) **2 927 725** 13.07.2016
(11) **2 928 155** 15.07.2016
(11) **2 930 060** 18.07.2016
(11) **2 930 625** 12.07.2016
(11) **2 932 910** 13.07.2016
(11) **2 938 075** 19.07.2016
(11) **2 939 928** 15.07.2016
(11) **2 940 538** 11.07.2016
(11) **2 942 044** 13.07.2016

(11) **2 942 061**	13.07.2016	(11) **2 965 613**	13.07.2016	(11) **2 965 922**	13.07.2016
(11) **2 942 679**	13.07.2016	(11) **2 965 614**	13.07.2016	(11) **2 965 925**	13.07.2016
(11) **2 944 275**	15.07.2016	(11) **2 965 622**	13.07.2016	(11) **2 965 937**	13.07.2016
(11) **2 944 381**	19.07.2016	(11) **2 965 629**	13.07.2016	(11) **2 965 943**	13.07.2016
(11) **2 944 519**	13.07.2016	(11) **2 965 631**	13.07.2016	(11) **2 965 956**	13.07.2016
(11) **2 945 190**	13.07.2016	(11) **2 965 632**	13.07.2016	(11) **2 965 972**	13.07.2016
(11) **2 945 232**	13.07.2016	(11) **2 965 644**	13.07.2016	(11) **2 965 982**	13.07.2016
(11) **2 945 412**	13.07.2016	(11) **2 965 646**	13.07.2016	(11) **2 965 986**	13.07.2016
(11) **2 946 886**	11.07.2016	(11) **2 965 651**	13.07.2016	(11) **2 965 998**	13.07.2016
(11) **2 947 008**	12.07.2016	(11) **2 965 652**	12.07.2016	(11) **2 966 050**	12.07.2016
(11) **2 947 017**	19.07.2016	(11) **2 965 656**	12.07.2016	(11) **2 966 051**	13.07.2016
(11) **2 947 692**	13.07.2016	(11) **2 965 660**	13.07.2016	(11) **2 966 063**	13.07.2016
(11) **2 947 704**	18.07.2016	(11) **2 965 667**	13.07.2016	(11) **2 966 091**	13.07.2016
(11) **2 949 247**	06.06.2016	(11) **2 965 701**	13.07.2016	(11) **2 966 095**	13.07.2016
(11) **2 949 337**	19.07.2016	(11) **2 965 715**	13.07.2016	(11) **2 966 121**	13.07.2016
(11) **2 949 542**	12.07.2016	(11) **2 965 725**	13.07.2016	(11) **2 966 130**	13.07.2016
(11) **2 949 658**	13.07.2016	(11) **2 965 729**	13.07.2016	(11) **2 966 146**	13.07.2016
(11) **2 950 011**	11.07.2016	(11) **2 965 731**	13.07.2016	(11) **2 966 157**	13.07.2016
(11) **2 950 012**	12.07.2016	(11) **2 965 732**	12.07.2016	(11) **2 966 158**	13.07.2016
(11) **2 950 358**	19.07.2016	(11) **2 965 736**	13.07.2016	(11) **2 966 159**	13.07.2016
(11) **2 950 380**	13.07.2016	(11) **2 965 742**	12.07.2016	(11) **2 966 161**	12.07.2016
(11) **2 952 393**	14.07.2016	(11) **2 965 744**	13.07.2016	(11) **2 966 193**	13.07.2016
(11) **2 952 419**	14.07.2016	(11) **2 965 747**	13.07.2016	(11) **2 966 195**	13.07.2016
(11) **2 952 632**	24.05.2016	(11) **2 965 748**	13.07.2016	(11) **2 966 202**	14.07.2016
(11) **2 953 183**	15.07.2016	(11) **2 965 752**	13.07.2016	(11) **2 966 210**	13.07.2016
(11) **2 954 858**	15.07.2016	(11) **2 965 754**	18.07.2016	(11) **2 966 211**	13.07.2016
(11) **2 955 133**	01.06.2016	(11) **2 965 759**	13.07.2016	(11) **2 966 212**	13.07.2016
(11) **2 955 142**	13.06.2016	(11) **2 965 763**	13.07.2016	(11) **2 966 221**	13.07.2016
(11) **2 955 285**	13.07.2016	(11) **2 965 769**	13.07.2016	(11) **2 966 223**	12.07.2016
(11) **2 955 307**	17.06.2016	(11) **2 965 777**	13.07.2016	(11) **2 966 226**	13.07.2016
(11) **2 955 426**	19.07.2016	(11) **2 965 786**	13.07.2016	(11) **2 966 229**	13.07.2016
(11) **2 955 883**	13.07.2016	(11) **2 965 787**	13.07.2016	(11) **2 966 233**	13.07.2016
(11) **2 957 380**	13.07.2016	(11) **2 965 788**	13.07.2016	(11) **2 966 238**	13.07.2016
(11) **2 958 119**	22.06.2016	(11) **2 965 793**	11.07.2016	(11) **2 966 244**	13.07.2016
(11) **2 958 312**	12.07.2016	(11) **2 965 794**	13.07.2016	(11) **2 966 257**	13.07.2016
(11) **2 960 082**	13.07.2016	(11) **2 965 795**	13.07.2016	(11) **2 966 264**	13.07.2016
(11) **2 960 324**	13.07.2016	(11) **2 965 796**	13.07.2016	(11) **2 966 268**	13.07.2016
(11) **2 960 450**	12.07.2016	(11) **2 965 798**	13.07.2016	(11) **2 966 269**	11.07.2016
(11) **2 960 573**	13.07.2016	(11) **2 965 813**	13.07.2016	(11) **2 966 278**	13.07.2016
(11) **2 960 769**	30.06.2016	(11) **2 965 821**	13.07.2016	(11) **2 966 279**	13.07.2016
(11) **2 960 789**	13.07.2016	(11) **2 965 823**	13.07.2016	(11) **2 966 282**	11.07.2016
(11) **2 962 543**	13.07.2016	(11) **2 965 847**	13.07.2016	(11) **2 966 286**	13.07.2016
(11) **2 963 258**	08.07.2016	(11) **2 965 863**	13.07.2016	(11) **2 966 287**	13.07.2016
(11) **2 963 515**	19.07.2016	(11) **2 965 870**	13.07.2016	(11) **2 966 289**	13.07.2016
(11) **2 963 574**	18.07.2016	(11) **2 965 879**	13.07.2016	(11) **2 966 292**	13.07.2016
(11) **2 963 616**	13.07.2016	(11) **2 965 880**	13.07.2016	(11) **2 966 296**	13.07.2016
(11) **2 963 653**	13.07.2016	(11) **2 965 887**	13.07.2016	(11) **2 966 299**	11.07.2016
(11) **2 965 608**	13.07.2016	(11) **2 965 888**	13.07.2016	(11) **2 966 323**	13.07.2016
(11) **2 965 609**	13.07.2016	(11) **2 965 893**	11.07.2016	(11) **2 966 324**	13.07.2016
(11) **2 965 610**	13.07.2016	(11) **2 965 909**	13.07.2016	(11) **2 966 325**	13.07.2016
(11) **2 965 611**	13.07.2016	(11) **2 965 918**	13.07.2016	(11) **2 966 332**	13.07.2016
(11) **2 965 612**	13.07.2016	(11) **2 965 921**	13.07.2016	(11) **2 966 339**	13.07.2016

(11) **2 966 340**	13.07.2016	(11) **2 966 626**	13.07.2016	(11) **2 966 948**	13.07.2016
(11) **2 966 341**	13.07.2016	(11) **2 966 632**	13.07.2016	(11) **2 974 582**	14.07.2016
(11) **2 966 342**	13.07.2016	(11) **2 966 659**	18.07.2016	(11) **2 974 587**	14.07.2016
(11) **2 966 343**	13.07.2016	(11) **2 966 660**	13.07.2016	(11) **2 974 603**	15.07.2016
(11) **2 966 344**	13.07.2016	(11) **2 966 664**	13.07.2016	(11) **2 974 613**	18.07.2016
(11) **2 966 353**	13.07.2016	(11) **2 966 665**	13.07.2016	(11) **2 974 616**	13.07.2016
(11) **2 966 356**	13.07.2016	(11) **2 966 677**	13.07.2016	(11) **2 974 629**	15.07.2016
(11) **2 966 357**	13.07.2016	(11) **2 966 688**	13.07.2016	(11) **2 974 660**	19.07.2016
(11) **2 966 361**	13.07.2016	(11) **2 966 696**	13.07.2016	(11) **2 974 665**	19.07.2016
(11) **2 966 362**	13.07.2016	(11) **2 966 697**	12.07.2016	(11) **2 974 676**	18.07.2016
(11) **2 966 393**	11.07.2016	(11) **2 966 708**	13.07.2016	(11) **2 974 683**	13.07.2016
(11) **2 966 395**	13.07.2016	(11) **2 966 709**	13.07.2016	(11) **2 974 685**	18.07.2016
(11) **2 966 397**	13.07.2016	(11) **2 966 725**	13.07.2016	(11) **2 974 686**	18.07.2016
(11) **2 966 403**	13.07.2016	(11) **2 966 733**	13.07.2016	(11) **2 974 688**	18.07.2016
(11) **2 966 413**	13.07.2016	(11) **2 966 734**	12.07.2016	(11) **2 974 700**	19.07.2016
(11) **2 966 415**	11.07.2016	(11) **2 966 735**	13.07.2016	(11) **2 974 705**	19.07.2016
(11) **2 966 421**	13.07.2016	(11) **2 966 738**	13.07.2016	(11) **2 974 745**	19.07.2016
(11) **2 966 436**	11.07.2016	(11) **2 966 745**	13.07.2016	(11) **2 974 754**	15.07.2016
(11) **2 966 454**	13.07.2016	(11) **2 966 752**	12.07.2016	(11) **2 974 770**	14.07.2016
(11) **2 966 456**	13.07.2016	(11) **2 966 754**	13.07.2016	(11) **2 974 772**	19.07.2016
(11) **2 966 458**	13.07.2016	(11) **2 966 778**	13.07.2016	(11) **2 974 782**	18.07.2016
(11) **2 966 468**	13.07.2016	(11) **2 966 786**	13.07.2016	(11) **2 974 800**	14.07.2016
(11) **2 966 476**	13.07.2016	(11) **2 966 792**	13.07.2016	(11) **2 974 804**	15.07.2016
(11) **2 966 484**	13.07.2016	(11) **2 966 801**	13.07.2016	(11) **2 974 813**	11.07.2016
(11) **2 966 492**	13.07.2016	(11) **2 966 806**	13.07.2016	(11) **2 974 819**	13.07.2016
(11) **2 966 493**	12.07.2016	(11) **2 966 809**	13.07.2016	(11) **2 974 823**	18.07.2016
(11) **2 966 494**	13.07.2016	(11) **2 966 818**	13.07.2016	(11) **2 974 828**	19.07.2016
(11) **2 966 506**	13.07.2016	(11) **2 966 826**	13.07.2016	(11) **2 974 837**	15.07.2016
(11) **2 966 510**	13.07.2016	(11) **2 966 827**	13.07.2016	(11) **2 974 843**	19.07.2016
(11) **2 966 511**	13.07.2016	(11) **2 966 834**	13.07.2016	(11) **2 974 844**	15.07.2016
(11) **2 966 512**	13.07.2016	(11) **2 966 836**	13.07.2016	(11) **2 974 857**	14.07.2016
(11) **2 966 516**	13.07.2016	(11) **2 966 841**	13.07.2016	(11) **2 974 906**	19.07.2016
(11) **2 966 517**	13.07.2016	(11) **2 966 850**	13.07.2016	(11) **2 974 936**	15.07.2016
(11) **2 966 518**	11.07.2016	(11) **2 966 851**	13.07.2016	(11) **2 974 941**	15.07.2016
(11) **2 966 519**	13.07.2016	(11) **2 966 857**	13.07.2016	(11) **2 974 944**	19.07.2016
(11) **2 966 524**	13.07.2016	(11) **2 966 865**	13.07.2016	(11) **2 974 961**	19.07.2016
(11) **2 966 529**	12.07.2016	(11) **2 966 870**	13.07.2016	(11) **2 974 978**	15.07.2016
(11) **2 966 532**	13.07.2016	(11) **2 966 871**	12.07.2016	(11) **2 974 987**	11.07.2016
(11) **2 966 548**	13.07.2016	(11) **2 966 873**	13.07.2016	(11) **2 975 016**	18.07.2016
(11) **2 966 560**	13.07.2016	(11) **2 966 875**	13.07.2016	(11) **2 975 021**	19.07.2016
(11) **2 966 564**	13.07.2016	(11) **2 966 878**	13.07.2016	(11) **2 975 032**	19.07.2016
(11) **2 966 568**	13.07.2016	(11) **2 966 880**	13.07.2016	(11) **2 975 057**	15.07.2016
(11) **2 966 573**	13.07.2016	(11) **2 966 881**	13.07.2016	(11) **2 975 101**	18.07.2016
(11) **2 966 574**	11.07.2016	(11) **2 966 889**	13.07.2016	(11) **2 975 112**	19.07.2016
(11) **2 966 575**	12.07.2016	(11) **2 966 894**	13.07.2016	(11) **2 975 165**	14.07.2016
(11) **2 966 576**	13.07.2016	(11) **2 966 901**	13.07.2016	(11) **2 975 170**	19.07.2016
(11) **2 966 578**	13.07.2016	(11) **2 966 910**	13.07.2016	(11) **2 975 180**	14.07.2016
(11) **2 966 588**	13.07.2016	(11) **2 966 915**	13.07.2016	(11) **2 975 182**	18.07.2016
(11) **2 966 590**	13.07.2016	(11) **2 966 935**	13.07.2016	(11) **2 975 185**	19.07.2016
(11) **2 966 596**	13.07.2016	(11) **2 966 936**	13.07.2016	(11) **2 975 189**	11.07.2016
(11) **2 966 603**	13.07.2016	(11) **2 966 941**	13.07.2016	(11) **2 975 195**	13.07.2016
(11) **2 966 621**	13.07.2016	(11) **2 966 945**	13.07.2016	(11) **2 975 198**	14.07.2016

(11) **2 975 205**	19.07.2016	(11) **2 975 834**	18.07.2016	(11) **2 978 231**	15.07.2016
(11) **2 975 214**	19.07.2016	(11) **2 975 853**	19.07.2016	(11) **2 978 267**	14.07.2016
(11) **2 975 221**	13.07.2016	(11) **2 975 857**	13.07.2016	(11) **2 979 677**	15.07.2016
(11) **2 975 224**	19.07.2016	(11) **2 975 861**	19.07.2016	(11) **2 979 694**	13.07.2016
(11) **2 975 227**	13.07.2016	(11) **2 975 878**	13.07.2016	(11) **2 979 839**	19.07.2016
(11) **2 975 277**	13.07.2016	(11) **2 975 903**	19.07.2016	(11) **2 979 849**	19.07.2016
(11) **2 975 329**	15.07.2016	(11) **2 975 905**	19.07.2016	(11) **2 979 946**	19.07.2016
(11) **2 975 360**	19.07.2016	(11) **2 976 992**	19.07.2016	(11) **2 979 989**	13.07.2016
(11) **2 975 364**	18.07.2016	(11) **2 976 996**	19.07.2016	(11) **2 980 035**	15.07.2016
(11) **2 975 371**	19.07.2016	(11) **2 977 010**	19.07.2016	(11) **2 980 263**	12.07.2016
(11) **2 975 386**	15.07.2016	(11) **2 977 015**	19.07.2016	(11) **2 980 369**	12.07.2016
(11) **2 975 396**	18.07.2016	(11) **2 977 016**	19.07.2016	(11) **2 980 465**	19.07.2016
(11) **2 975 399**	14.07.2016	(11) **2 977 039**	19.07.2016	(11) **2 980 529**	13.07.2016
(11) **2 975 438**	19.07.2016	(11) **2 977 054**	15.07.2016	(11) **2 980 591**	13.07.2016
(11) **2 975 447**	19.07.2016	(11) **2 977 061**	14.07.2016	(11) **2 980 706**	19.07.2016
(11) **2 975 467**	18.07.2016	(11) **2 977 083**	14.07.2016	(11) **2 980 720**	19.07.2016
(11) **2 975 494**	18.07.2016	(11) **2 977 093**	19.07.2016	(11) **2 980 728**	14.07.2016
(11) **2 975 506**	18.07.2016	(11) **2 977 099**	15.07.2016	(11) **2 980 729**	13.07.2016
(11) **2 975 529**	19.07.2016	(11) **2 977 100**	19.07.2016	(11) **2 980 745**	18.07.2016
(11) **2 975 530**	19.07.2016	(11) **2 977 143**	13.07.2016	(11) **2 980 785**	18.07.2016
(11) **2 975 545**	19.07.2016	(11) **2 977 148**	11.07.2016	(11) **2 982 268**	13.07.2016
(11) **2 975 555**	19.07.2016	(11) **2 977 156**	19.07.2016	(11) **2 982 350**	13.07.2016
(11) **2 975 563**	19.07.2016	(11) **2 977 190**	13.07.2016	(11) **2 982 449**	19.07.2016
(11) **2 975 564**	19.07.2016	(11) **2 977 197**	18.07.2016	(11) **2 982 475**	11.07.2016
(11) **2 975 566**	19.07.2016	(11) **2 977 242**	14.07.2016	(11) **2 982 495**	12.07.2016
(11) **2 975 568**	19.07.2016	(11) **2 977 245**	13.07.2016	(11) **2 982 539**	14.07.2016
(11) **2 975 570**	13.07.2016	(11) **2 977 289**	13.07.2016	(11) **2 982 572**	19.07.2016
(11) **2 975 580**	14.07.2016	(11) **2 977 297**	19.07.2016	(11) **2 982 660**	13.07.2016
(11) **2 975 593**	19.07.2016	(11) **2 977 495**	19.07.2016	(11) **2 982 729**	13.07.2016
(11) **2 975 597**	14.07.2016	(11) **2 977 537**	19.07.2016	(11) **2 982 888**	14.07.2016
(11) **2 975 599**	18.07.2016	(11) **2 977 549**	19.07.2016	(11) **2 983 092**	19.07.2016
(11) **2 975 603**	19.07.2016	(11) **2 977 550**	19.07.2016	(11) **2 983 291**	14.07.2016
(11) **2 975 618**	19.07.2016	(11) **2 977 566**	13.07.2016	(11) **2 985 209**	15.07.2016
(11) **2 975 629**	14.07.2016	(11) **2 977 586**	13.07.2016	(11) **2 985 437**	15.07.2016
(11) **2 975 632**	19.07.2016	(11) **2 977 622**	12.07.2016	(11) **2 985 459**	11.07.2016
(11) **2 975 635**	13.07.2016	(11) **2 977 663**	15.07.2016	(11) **2 985 476**	13.07.2016
(11) **2 975 646**	19.07.2016	(11) **2 977 710**	14.07.2016	(11) **2 985 741**	13.07.2016
(11) **2 975 652**	19.07.2016	(11) **2 977 725**	18.07.2016	(11) **2 985 925**	18.07.2016
(11) **2 975 661**	14.07.2016	(11) **2 977 747**	15.07.2016	(11) **2 986 008**	18.07.2016
(11) **2 975 662**	18.07.2016	(11) **2 977 845**	12.07.2016	(11) **2 986 009**	18.07.2016
(11) **2 975 696**	15.07.2016	(11) **2 977 868**	19.07.2016	(11) **2 986 083**	19.07.2016
(11) **2 975 697**	19.07.2016	(11) **2 977 886**	19.07.2016	(11) **2 987 435**	19.07.2016
(11) **2 975 713**	13.07.2016	(11) **2 977 910**	13.07.2016	(11) **2 987 624**	15.07.2016
(11) **2 975 720**	19.07.2016	(11) **2 977 925**	14.07.2016	(11) **2 987 762**	15.07.2016
(11) **2 975 723**	18.07.2016	(11) **2 977 972**	15.07.2016	(11) **2 987 964**	18.07.2016
(11) **2 975 750**	13.07.2016	(11) **2 977 989**	18.07.2016	(11) **2 988 122**	19.07.2016
(11) **2 975 755**	19.07.2016	(11) **2 978 017**	18.07.2016	(11) **2 988 490**	11.07.2016
(11) **2 975 761**	15.07.2016	(11) **2 978 074**	13.07.2016	(11) **2 990 018**	15.07.2016
(11) **2 975 787**	18.07.2016	(11) **2 978 126**	14.07.2016	(11) **2 990 069**	13.07.2016
(11) **2 975 805**	19.07.2016	(11) **2 978 164**	19.07.2016	(11) **2 990 215**	14.07.2016
(11) **2 975 806**	19.07.2016	(11) **2 978 198**	14.07.2016	(11) **2 990 253**	15.07.2016
(11) **2 975 814**	19.07.2016	(11) **2 978 207**	13.07.2016	(11) **2 990 702**	15.07.2016

(11) **2 990 814**	13.07.2016	(11) **3 013 023**	13.07.2016	(11) **3 051 814**	19.07.2016
(11) **2 990 836**	12.07.2016	(11) **3 013 126**	18.07.2016	(11) **3 057 393**	01.04.2016
(11) **2 991 104**	15.07.2016	(11) **3 015 623**	14.07.2016	(11) **3 057 394**	16.02.2016
(11) **2 991 159**	14.07.2016	(11) **3 015 624**	13.07.2016	(11) **3 057 395**	16.02.2016
(11) **2 992 921**	13.07.2016	(11) **3 016 092**	18.07.2016	(11) **3 057 396**	13.05.2016
(11) **2 993 382**	15.07.2016	(11) **3 017 977**	14.07.2016	(11) **3 057 397**	05.04.2016
(11) **2 993 434**	14.07.2016	(11) **3 017 983**	14.07.2016	(11) **3 057 398**	13.05.2016
(11) **2 993 870**	12.07.2016	(11) **3 018 436**	14.07.2016	(11) **3 057 399**	18.05.2016
(11) **2 995 181**	13.07.2016	(11) **3 018 573**	14.07.2016	(11) **3 057 400**	17.05.2016
(11) **2 995 247**	13.07.2016	(11) **3 018 772**	12.07.2016	(11) **3 057 401**	17.05.2016
(11) **2 995 527**	14.07.2016	(11) **3 018 789**	18.07.2016	(11) **3 057 402**	17.05.2016
(11) **2 995 643**	19.07.2016	(11) **3 018 919**	15.07.2016	(11) **3 057 403**	29.04.2016
(11) **2 995 707**	15.07.2016	(11) **3 018 977**	18.07.2016	(11) **3 057 404**	06.05.2016
(11) **2 995 834**	18.07.2016	(11) **3 020 536**	14.07.2016	(11) **3 057 405**	15.04.2016
(11) **2 995 920**	14.07.2016	(11) **3 023 197**	18.07.2016	(11) **3 057 406**	13.04.2016
(11) **2 995 950**	13.07.2016	(11) **3 023 978**	18.07.2016	(11) **3 057 407**	13.05.2016
(11) **2 996 233**	12.07.2016	(11) **3 024 302**	18.07.2016	(11) **3 057 408**	02.05.2016
(11) **2 997 850**	13.07.2016	(11) **3 026 030**	18.07.2016	(11) **3 057 409**	17.05.2016
(11) **2 998 268**	13.06.2016	(11) **3 026 782**	14.07.2016	(11) **3 057 410**	18.05.2016
(11) **2 998 447**	14.07.2016	(11) **3 026 925**	15.07.2016	(11) **3 057 411**	17.05.2016
(11) **2 998 906**	18.07.2016	(11) **3 028 655**	13.07.2016	(11) **3 057 412**	17.05.2016
(11) **3 000 586**	19.07.2016	(11) **3 028 990**	18.07.2016	(11) **3 057 413**	13.05.2016
(11) **3 000 668**	13.07.2016	(11) **3 031 371**	24.05.2016	(11) **3 057 414**	17.05.2016
(11) **3 000 795**	13.07.2016	(11) **3 031 408**	15.07.2016	(11) **3 057 415**	03.05.2016
(11) **3 000 937**	09.06.2016	(11) **3 033 942**	14.07.2016	(11) **3 057 416**	17.05.2016
(11) **3 001 446**	13.07.2016	(11) **3 033 960**	12.07.2016	(11) **3 057 417**	06.05.2016
(11) **3 001 450**	11.07.2016	(11) **3 034 105**	14.07.2016	(11) **3 057 418**	18.05.2016
(11) **3 001 576**	18.07.2016	(11) **3 034 108**	19.07.2016	(11) **3 057 419**	18.05.2016
(11) **3 001 648**	13.07.2016	(11) **3 034 243**	18.07.2016	(11) **3 057 420**	18.05.2016
(11) **3 001 696**	19.07.2016	(11) **3 034 254**	19.07.2016	(11) **3 057 421**	12.05.2016
(11) **3 002 143**	13.07.2016	(11) **3 034 876**	18.07.2016	(11) **3 057 422**	13.05.2016
(11) **3 002 389**	13.07.2016	(11) **3 034 944**	19.07.2016	(11) **3 057 423**	17.05.2016
(11) **3 002 720**	18.07.2016	(11) **3 035 351**	18.07.2016	(11) **3 057 424**	17.05.2016
(11) **3 002 934**	15.07.2016	(11) **3 037 003**	15.07.2016	(11) **3 057 425**	21.04.2016
(11) **3 005 946**	13.07.2016	(11) **3 037 074**	15.07.2016	(11) **3 057 426**	20.04.2016
(11) **3 006 377**	19.07.2016	(11) **3 037 254**	15.07.2016	(11) **3 057 427**	18.04.2016
(11) **3 006 602**	13.07.2016	(11) **3 037 997**	18.07.2016	(11) **3 057 428**	20.04.2016
(11) **3 006 752**	15.07.2016	(11) **3 038 158**	19.07.2016	(11) **3 057 429**	19.04.2016
(11) **3 006 841**	15.07.2016	(11) **3 038 516**	29.04.2016	(11) **3 057 430**	18.04.2016
(11) **3 007 134**	11.07.2016	(11) **3 038 945**	10.06.2016	(11) **3 057 431**	19.04.2016
(11) **3 009 221**	19.07.2016	(11) **3 040 518**	15.07.2016	(11) **3 057 432**	14.04.2016
(11) **3 009 470**	13.07.2016	(11) **3 040 519**	15.07.2016	(11) **3 057 433**	17.05.2016
(11) **3 009 637**	19.07.2016	(11) **3 040 520**	18.07.2016	(11) **3 057 434**	14.04.2016
(11) **3 009 638**	19.07.2016	(11) **3 042 686**	14.07.2016	(11) **3 057 435**	13.05.2016
(11) **3 009 915**	15.07.2016	(11) **3 043 036**	14.07.2016	(11) **3 057 436**	10.05.2016
(11) **3 009 945**	19.07.2016	(11) **3 043 267**	19.07.2016	(11) **3 057 437**	10.05.2016
(11) **3 011 818**	14.07.2016	(11) **3 043 534**	18.07.2016	(11) **3 057 438**	03.03.2016
(11) **3 012 031**	15.07.2016	(11) **3 047 774**	11.07.2016	(11) **3 057 439**	29.03.2016
(11) **3 012 076**	15.07.2016	(11) **3 047 969**	15.07.2016	(11) **3 057 440**	31.03.2016
(11) **3 012 470**	13.07.2016	(11) **3 047 991**	14.07.2016	(11) **3 057 441**	31.03.2016
(11) **3 012 740**	13.07.2016	(11) **3 048 729**	19.07.2016	(11) **3 057 442**	19.04.2016
(11) **3 012 907**	15.07.2016	(11) **3 050 463**	07.07.2016	(11) **3 057 443**	12.04.2016

(11) **3 057 444**	30.03.2016	(11) **3 057 496**	17.05.2016	(11) **3 057 548**	22.04.2016
(11) **3 057 445**	30.03.2016	(11) **3 057 497**	29.04.2016	(11) **3 057 549**	16.05.2016
(11) **3 057 446**	30.03.2016	(11) **3 057 498**	15.04.2016	(11) **3 057 550**	16.05.2016
(11) **3 057 447**	30.03.2016	(11) **3 057 499**	10.05.2016	(11) **3 057 551**	17.05.2016
(11) **3 057 448**	30.03.2016	(11) **3 057 500**	13.05.2016	(11) **3 057 552**	17.05.2016
(11) **3 057 449**	30.03.2016	(11) **3 057 501**	03.05.2016	(11) **3 057 553**	29.04.2016
(11) **3 057 450**	07.04.2016	(11) **3 057 502**	13.05.2016	(11) **3 057 554**	08.03.2016
(11) **3 057 451**	17.05.2016	(11) **3 057 503**	18.05.2016	(11) **3 057 555**	12.05.2016
(11) **3 057 452**	27.04.2016	(11) **3 057 504**	31.08.2015	(11) **3 057 556**	05.07.2016
(11) **3 057 453**	12.05.2016	(11) **3 057 505**	07.04.2016	(11) **3 057 557**	05.07.2016
(11) **3 057 454**	22.04.2016	(11) **3 057 506**	14.04.2016	(11) **3 057 558**	05.07.2016
(11) **3 057 455**	18.04.2016	(11) **3 057 507**	17.05.2016	(11) **3 057 559**	13.05.2016
(11) **3 057 456**	18.12.2015	(11) **3 057 508**	20.04.2016	(11) **3 057 560**	12.05.2016
(11) **3 057 457**	09.05.2016	(11) **3 057 509**	18.05.2016	(11) **3 057 561**	13.05.2016
(11) **3 057 458**	20.04.2016	(11) **3 057 510**	15.04.2016	(11) **3 057 562**	15.03.2016
(11) **3 057 459**	13.05.2016	(11) **3 057 511**	15.04.2016	(11) **3 057 563**	14.03.2016
(11) **3 057 460**	13.07.2016	(11) **3 057 512**	29.04.2016	(11) **3 057 564**	16.02.2016
(11) **3 057 461**	19.04.2016	(11) **3 057 513**	22.04.2016	(11) **3 057 565**	11.02.2016
(11) **3 057 462**	14.04.2016	(11) **3 057 514**	21.04.2016	(11) **3 057 566**	11.02.2016
(11) **3 057 463**	11.04.2016	(11) **3 057 515**	31.03.2016	(11) **3 057 567**	11.02.2016
(11) **3 057 464**	20.04.2016	(11) **3 057 516**	17.03.2016	(11) **3 057 568**	11.02.2016
(11) **3 057 465**	20.04.2016	(11) **3 057 517**	29.04.2016	(11) **3 057 569**	21.01.2016
(11) **3 057 466**	20.04.2016	(11) **3 057 518**	10.05.2016	(11) **3 057 570**	11.02.2016
(11) **3 057 467**	17.05.2016	(11) **3 057 519**	16.05.2016	(11) **3 057 571**	18.05.2016
(11) **3 057 468**	12.04.2016	(11) **3 057 520**	19.03.2016	(11) **3 057 572**	23.03.2016
(11) **3 057 469**	30.01.2016	(11) **3 057 521**	31.03.2016	(11) **3 057 573**	18.05.2016
(11) **3 057 470**	17.05.2016	(11) **3 057 522**	22.03.2016	(11) **3 057 574**	07.04.2016
(11) **3 057 471**	17.05.2016	(11) **3 057 523**	20.04.2016	(11) **3 057 575**	10.05.2016
(11) **3 057 472**	22.06.2016	(11) **3 057 524**	09.05.2016	(11) **3 057 576**	31.03.2016
(11) **3 057 473**	15.04.2016	(11) **3 057 525**	25.03.2016	(11) **3 057 577**	12.04.2016
(11) **3 057 474**	17.05.2016	(11) **3 057 526**	17.05.2016	(11) **3 057 578**	20.06.2016
(11) **3 057 475**	17.05.2016	(11) **3 057 527**	31.03.2016	(11) **3 057 579**	29.03.2016
(11) **3 057 476**	17.05.2016	(11) **3 057 528**	05.04.2016	(11) **3 057 580**	17.05.2016
(11) **3 057 477**	19.04.2016	(11) **3 057 529**	17.05.2016	(11) **3 057 581**	13.05.2016
(11) **3 057 478**	11.05.2016	(11) **3 057 530**	13.05.2016	(11) **3 057 582**	20.04.2016
(11) **3 057 479**	18.05.2016	(11) **3 057 531**	11.05.2016	(11) **3 057 583**	14.04.2016
(11) **3 057 480**	13.04.2016	(11) **3 057 532**	11.05.2016	(11) **3 057 584**	02.05.2016
(11) **3 057 481**	16.05.2016	(11) **3 057 533**	15.04.2016	(11) **3 057 585**	24.02.2016
(11) **3 057 482**	22.05.2015	(11) **3 057 534**	12.05.2016	(11) **3 057 586**	17.05.2016
(11) **3 057 483**	31.03.2016	(11) **3 057 535**	16.05.2016	(11) **3 057 587**	03.05.2016
(11) **3 057 484**	22.02.2016	(11) **3 057 536**	01.04.2016	(11) **3 057 588**	03.05.2016
(11) **3 057 485**	30.03.2016	(11) **3 057 537**	13.05.2016	(11) **3 057 589**	13.05.2016
(11) **3 057 486**	17.05.2016	(11) **3 057 538**	12.05.2016	(11) **3 057 590**	16.05.2016
(11) **3 057 487**	17.05.2016	(11) **3 057 539**	30.03.2016	(11) **3 057 591**	17.05.2016
(11) **3 057 488**	09.05.2016	(11) **3 057 540**	18.03.2016	(11) **3 057 592**	09.05.2016
(11) **3 057 489**	17.05.2016	(11) **3 057 541**	29.04.2016	(11) **3 057 593**	13.05.2016
(11) **3 057 490**	12.05.2016	(11) **3 057 542**	04.04.2016	(11) **3 057 594**	29.04.2016
(11) **3 057 491**	12.05.2016	(11) **3 057 543**	08.04.2016	(11) **3 057 595**	18.05.2016
(11) **3 057 492**	18.05.2016	(11) **3 057 544**	24.03.2016	(11) **3 057 596**	06.05.2016
(11) **3 057 493**	20.05.2016	(11) **3 057 545**	14.04.2016	(11) **3 057 597**	17.05.2016
(11) **3 057 494**	17.05.2016	(11) **3 057 546**	20.04.2016	(11) **3 057 598**	12.05.2016
(11) **3 057 495**	18.05.2016	(11) **3 057 547**	20.04.2016	(11) **3 057 599**	04.05.2016

(11) **3 057 600**	28.04.2016	(11) **3 057 652**	31.03.2016	(11) **3 057 704**	17.05.2016
(11) **3 057 601**	06.05.2016	(11) **3 057 653**	11.03.2016	(11) **3 057 705**	08.03.2016
(11) **3 057 602**	22.03.2016	(11) **3 057 654**	24.03.2016	(11) **3 057 706**	28.04.2016
(11) **3 057 603**	12.04.2016	(11) **3 057 655**	25.04.2016	(11) **3 057 707**	24.03.2016
(11) **3 057 604**	19.04.2016	(11) **3 057 656**	10.03.2016	(11) **3 057 708**	04.05.2016
(11) **3 057 605**	18.05.2016	(11) **3 057 657**	18.03.2016	(11) **3 057 709**	13.04.2016
(11) **3 057 606**	11.05.2016	(11) **3 057 658**	31.03.2016	(11) **3 057 710**	17.05.2016
(11) **3 057 607**	14.04.2016	(11) **3 057 659**	17.05.2016	(11) **3 057 711**	07.04.2016
(11) **3 057 608**	13.05.2016	(11) **3 057 660**	17.05.2016	(11) **3 057 712**	17.06.2016
(11) **3 057 609**	13.05.2016	(11) **3 057 661**	17.03.2016	(11) **3 057 713**	13.05.2016
(11) **3 057 610**	10.06.2016	(11) **3 057 662**	29.04.2016	(11) **3 057 714**	29.01.2016
(11) **3 057 611**	17.05.2016	(11) **3 057 663**	15.03.2016	(11) **3 057 715**	13.04.2016
(11) **3 057 612**	17.05.2016	(11) **3 057 664**	06.04.2016	(11) **3 057 716**	13.05.2016
(11) **3 057 613**	16.05.2016	(11) **3 057 665**	11.02.2016	(11) **3 057 717**	17.03.2016
(11) **3 057 614**	13.05.2016	(11) **3 057 666**	11.02.2016	(11) **3 057 718**	15.03.2016
(11) **3 057 615**	18.05.2016	(11) **3 057 667**	18.04.2016	(11) **3 057 719**	17.05.2016
(11) **3 057 616**	25.04.2016	(11) **3 057 668**	09.05.2016	(11) **3 057 720**	27.04.2016
(11) **3 057 617**	21.04.2016	(11) **3 057 669**	13.05.2016	(11) **3 057 721**	04.05.2016
(11) **3 057 618**	07.04.2016	(11) **3 057 670**	15.03.2016	(11) **3 057 722**	12.05.2016
(11) **3 057 619**	09.05.2016	(11) **3 057 671**	30.03.2016	(11) **3 057 723**	13.04.2016
(11) **3 057 620**	22.04.2016	(11) **3 057 672**	14.04.2016	(11) **3 057 724**	07.03.2016
(11) **3 057 621**	11.05.2016	(11) **3 057 673**	13.05.2016	(11) **3 057 725**	01.03.2016
(11) **3 057 622**	28.04.2016	(11) **3 057 674**	25.04.2016	(11) **3 057 726**	14.04.2016
(11) **3 057 623**	14.04.2016	(11) **3 057 675**	17.05.2016	(11) **3 057 727**	18.05.2016
(11) **3 057 624**	12.05.2016	(11) **3 057 676**	27.04.2016	(11) **3 057 728**	17.05.2016
(11) **3 057 625**	10.05.2016	(11) **3 057 677**	12.05.2016	(11) **3 057 729**	18.04.2016
(11) **3 057 626**	17.05.2016	(11) **3 057 678**	11.05.2016	(11) **3 057 730**	17.05.2016
(11) **3 057 627**	06.05.2016	(11) **3 057 679**	16.03.2016	(11) **3 057 731**	15.03.2016
(11) **3 057 628**	12.02.2016	(11) **3 057 680**	30.03.2016	(11) **3 057 732**	04.03.2016
(11) **3 057 629**	17.05.2016	(11) **3 057 681**	06.05.2016	(11) **3 057 733**	11.05.2016
(11) **3 057 630**	18.05.2016	(11) **3 057 682**	17.05.2016	(11) **3 057 734**	02.05.2016
(11) **3 057 631**	17.05.2016	(11) **3 057 683**	11.05.2016	(11) **3 057 735**	20.05.2016
(11) **3 057 632**	20.04.2016	(11) **3 057 684**	22.04.2016	(11) **3 057 736**	12.05.2016
(11) **3 057 633**	18.04.2016	(11) **3 057 685**	18.05.2016	(11) **3 057 737**	05.04.2016
(11) **3 057 634**	17.05.2016	(11) **3 057 686**	11.05.2016	(11) **3 057 738**	17.05.2016
(11) **3 057 635**	19.04.2016	(11) **3 057 687**	21.05.2016	(11) **3 057 739**	09.05.2016
(11) **3 057 636**	18.05.2016	(11) **3 057 688**	17.05.2016	(11) **3 057 740**	14.04.2016
(11) **3 057 637**	19.05.2016	(11) **3 057 689**	20.05.2016	(11) **3 057 741**	04.05.2016
(11) **3 057 638**	13.04.2016	(11) **3 057 690**	17.03.2016	(11) **3 057 742**	31.03.2016
(11) **3 057 639**	09.05.2016	(11) **3 057 691**	20.05.2016	(11) **3 057 743**	11.05.2016
(11) **3 057 640**	17.05.2016	(11) **3 057 692**	08.03.2016	(11) **3 057 744**	19.05.2016
(11) **3 057 641**	18.05.2016	(11) **3 057 693**	12.05.2016	(11) **3 057 745**	28.04.2016
(11) **3 057 642**	11.05.2016	(11) **3 057 694**	17.05.2016	(11) **3 057 746**	21.03.2016
(11) **3 057 643**	16.05.2016	(11) **3 057 695**	14.04.2016	(11) **3 057 747**	17.05.2016
(11) **3 057 644**	18.05.2016	(11) **3 057 696**	14.04.2016	(11) **3 057 748**	18.05.2016
(11) **3 057 645**	18.05.2016	(11) **3 057 697**	14.04.2016	(11) **3 057 749**	11.05.2016
(11) **3 057 646**	31.03.2016	(11) **3 057 698**	08.04.2016	(11) **3 057 750**	11.05.2016
(11) **3 057 647**	17.05.2016	(11) **3 057 699**	15.04.2016	(11) **3 057 751**	11.05.2016
(11) **3 057 648**	05.04.2016	(11) **3 057 700**	03.05.2016	(11) **3 057 752**	11.04.2016
(11) **3 057 649**	13.05.2016	(11) **3 057 701**	11.05.2016	(11) **3 057 753**	17.05.2016
(11) **3 057 650**	21.04.2016	(11) **3 057 702**	21.04.2016	(11) **3 057 754**	18.05.2016
(11) **3 057 651**	30.04.2016	(11) **3 057 703**	22.04.2016	(11) **3 057 755**	18.05.2016

(11) **3 057 756**	17.05.2016	(11) **3 057 808**	15.04.2016	(11) **3 057 860**	11.03.2016
(11) **3 057 757**	17.05.2016	(11) **3 057 809**	12.05.2016	(11) **3 057 861**	17.05.2016
(11) **3 057 758**	13.05.2016	(11) **3 057 810**	08.03.2016	(11) **3 057 862**	13.05.2016
(11) **3 057 759**	20.04.2016	(11) **3 057 811**	12.06.2015	(11) **3 057 863**	10.05.2016
(11) **3 057 760**	17.05.2016	(11) **3 057 812**	16.05.2016	(11) **3 057 864**	12.05.2016
(11) **3 057 761**	17.05.2016	(11) **3 057 813**	17.05.2016	(11) **3 057 865**	11.05.2016
(11) **3 057 762**	14.04.2016	(11) **3 057 814**	13.04.2016	(11) **3 057 866**	13.05.2016
(11) **3 057 763**	14.04.2016	(11) **3 057 815**	28.04.2016	(11) **3 057 867**	22.04.2016
(11) **3 057 764**	13.05.2016	(11) **3 057 816**	08.04.2016	(11) **3 057 868**	29.04.2016
(11) **3 057 765**	17.03.2016	(11) **3 057 817**	12.04.2016	(11) **3 057 869**	14.03.2016
(11) **3 057 766**	10.05.2016	(11) **3 057 818**	08.04.2016	(11) **3 057 870**	13.04.2016
(11) **3 057 767**	09.03.2016	(11) **3 057 819**	03.05.2016	(11) **3 057 871**	19.04.2016
(11) **3 057 768**	17.05.2016	(11) **3 057 820**	25.03.2016	(11) **3 057 872**	14.04.2016
(11) **3 057 769**	22.03.2016	(11) **3 057 821**	23.03.2016	(11) **3 057 873**	15.04.2016
(11) **3 057 770**	19.04.2016	(11) **3 057 822**	15.04.2016	(11) **3 057 874**	07.12.2015
(11) **3 057 771**	13.04.2016	(11) **3 057 823**	17.05.2016	(11) **3 057 875**	17.05.2016
(11) **3 057 772**	20.04.2016	(11) **3 057 824**	17.05.2016	(11) **3 057 876**	21.05.2016
(11) **3 057 773**	01.04.2016	(11) **3 057 825**	17.05.2016	(11) **3 057 877**	12.05.2016
(11) **3 057 774**	10.05.2016	(11) **3 057 826**	17.05.2016	(11) **3 057 878**	04.05.2016
(11) **3 057 775**	17.05.2016	(11) **3 057 827**	03.05.2016	(11) **3 057 879**	04.05.2016
(11) **3 057 776**	17.05.2016	(11) **3 057 828**	03.05.2016	(11) **3 057 880**	28.04.2016
(11) **3 057 777**	17.05.2016	(11) **3 057 829**	18.04.2016	(11) **3 057 881**	11.05.2016
(11) **3 057 778**	29.03.2016	(11) **3 057 830**	15.04.2016	(11) **3 057 882**	14.04.2016
(11) **3 057 779**	02.03.2016	(11) **3 057 831**	15.04.2016	(11) **3 057 883**	03.05.2016
(11) **3 057 780**	18.05.2016	(11) **3 057 832**	12.04.2016	(11) **3 057 884**	17.05.2016
(11) **3 057 781**	18.04.2016	(11) **3 057 833**	17.05.2016	(11) **3 057 885**	27.04.2016
(11) **3 057 782**	15.04.2016	(11) **3 057 834**	16.05.2016	(11) **3 057 886**	17.05.2016
(11) **3 057 783**	03.05.2016	(11) **3 057 835**	31.03.2016	(11) **3 057 887**	21.04.2016
(11) **3 057 784**	17.05.2016	(11) **3 057 836**	12.04.2016	(11) **3 057 888**	26.04.2016
(11) **3 057 785**	17.05.2016	(11) **3 057 837**	26.03.2016	(11) **3 057 889**	13.05.2016
(11) **3 057 786**	15.04.2016	(11) **3 057 838**	30.03.2016	(11) **3 057 890**	12.05.2016
(11) **3 057 787**	19.04.2016	(11) **3 057 839**	17.05.2016	(11) **3 057 891**	08.03.2016
(11) **3 057 788**	08.03.2016	(11) **3 057 840**	24.03.2016	(11) **3 057 892**	17.05.2016
(11) **3 057 789**	29.03.2016	(11) **3 057 841**	17.05.2016	(11) **3 057 893**	01.04.2016
(11) **3 057 790**	28.04.2016	(11) **3 057 842**	17.05.2016	(11) **3 057 894**	24.11.2015
(11) **3 057 791**	21.03.2016	(11) **3 057 843**	17.05.2016	(11) **3 057 895**	03.03.2016
(11) **3 057 792**	16.05.2016	(11) **3 057 844**	20.04.2016	(11) **3 057 896**	03.05.2016
(11) **3 057 793**	25.04.2016	(11) **3 057 845**	08.04.2016	(11) **3 057 897**	17.05.2016
(11) **3 057 794**	17.05.2016	(11) **3 057 846**	13.05.2016	(11) **3 057 898**	14.04.2016
(11) **3 057 795**	12.04.2016	(11) **3 057 847**	27.04.2016	(11) **3 057 899**	09.05.2016
(11) **3 057 796**	18.02.2016	(11) **3 057 848**	26.04.2016	(11) **3 057 900**	13.05.2016
(11) **3 057 797**	08.04.2016	(11) **3 057 849**	12.04.2016	(11) **3 057 901**	02.02.2016
(11) **3 057 798**	08.04.2016	(11) **3 057 850**	18.05.2016	(11) **3 057 902**	13.05.2016
(11) **3 057 799**	18.12.2015	(11) **3 057 851**	05.04.2016	(11) **3 057 903**	28.04.2016
(11) **3 057 800**	14.04.2016	(11) **3 057 852**	05.04.2016	(11) **3 057 904**	18.05.2016
(11) **3 057 801**	21.03.2016	(11) **3 057 853**	04.05.2016	(11) **3 057 905**	23.03.2016
(11) **3 057 802**	18.05.2016	(11) **3 057 854**	15.03.2016	(11) **3 057 906**	26.02.2016
(11) **3 057 803**	28.04.2016	(11) **3 057 855**	03.05.2016	(11) **3 057 907**	14.04.2016
(11) **3 057 804**	20.04.2016	(11) **3 057 856**	03.05.2016	(11) **3 057 908**	05.04.2016
(11) **3 057 805**	17.05.2016	(11) **3 057 857**	13.05.2016	(11) **3 057 909**	12.02.2016
(11) **3 057 806**	31.03.2016	(11) **3 057 858**	14.04.2016	(11) **3 057 910**	05.04.2016
(11) **3 057 807**	15.04.2016	(11) **3 057 859**	19.04.2016	(11) **3 057 911**	18.05.2016

(11) **3 057 912**	13.04.2016	(11) **3 057 964**	06.05.2016	(11) **3 058 016**	18.05.2016
(11) **3 057 913**	28.04.2016	(11) **3 057 965**	13.05.2016	(11) **3 058 017**	10.05.2016
(11) **3 057 914**	17.05.2016	(11) **3 057 966**	12.04.2016	(11) **3 058 018**	18.05.2016
(11) **3 057 915**	28.04.2016	(11) **3 057 967**	17.05.2016	(11) **3 058 019**	14.03.2016
(11) **3 057 916**	28.04.2016	(11) **3 057 968**	21.03.2016	(11) **3 058 020**	27.04.2016
(11) **3 057 917**	04.04.2016	(11) **3 057 969**	17.05.2016	(11) **3 058 021**	03.05.2016
(11) **3 057 918**	22.03.2016	(11) **3 057 970**	22.04.2016	(11) **3 058 022**	17.05.2016
(11) **3 057 919**	09.05.2016	(11) **3 057 971**	17.05.2016	(11) **3 058 023**	17.05.2016
(11) **3 057 920**	04.05.2016	(11) **3 057 972**	28.04.2016	(11) **3 058 024**	17.05.2016
(11) **3 057 921**	05.05.2016	(11) **3 057 973**	04.05.2016	(11) **3 058 025**	11.04.2016
(11) **3 057 922**	28.04.2016	(11) **3 057 974**	29.04.2016	(11) **3 058 026**	11.04.2016
(11) **3 057 923**	11.05.2016	(11) **3 057 975**	13.05.2016	(11) **3 058 027**	15.04.2016
(11) **3 057 924**	16.05.2016	(11) **3 057 976**	12.05.2016	(11) **3 058 028**	11.04.2016
(11) **3 057 925**	16.05.2016	(11) **3 057 977**	16.05.2016	(11) **3 058 029**	08.03.2016
(11) **3 057 926**	18.05.2016	(11) **3 057 978**	17.05.2016	(11) **3 058 030**	14.04.2016
(11) **3 057 927**	22.04.2016	(11) **3 057 979**	11.05.2016	(11) **3 058 031**	14.04.2016
(11) **3 057 928**	12.04.2016	(11) **3 057 980**	13.04.2016	(11) **3 058 032**	28.04.2016
(11) **3 057 929**	21.03.2016	(11) **3 057 981**	03.05.2016	(11) **3 058 033**	13.05.2016
(11) **3 057 930**	13.05.2016	(11) **3 057 982**	01.06.2015	(11) **3 058 034**	17.05.2016
(11) **3 057 931**	07.03.2016	(11) **3 057 983**	04.05.2016	(11) **3 058 035**	17.05.2016
(11) **3 057 932**	13.05.2016	(11) **3 057 984**	22.04.2016	(11) **3 058 036**	09.05.2016
(11) **3 057 933**	11.05.2016	(11) **3 057 985**	18.05.2016	(11) **3 058 037**	17.05.2016
(11) **3 057 934**	26.04.2016	(11) **3 057 986**	10.05.2016	(11) **3 058 038**	21.04.2016
(11) **3 057 935**	17.05.2016	(11) **3 057 987**	09.05.2016	(11) **3 058 039**	17.05.2016
(11) **3 057 936**	11.05.2016	(11) **3 057 988**	11.05.2016	(11) **3 058 040**	10.05.2016
(11) **3 057 937**	17.05.2016	(11) **3 057 989**	01.04.2016	(11) **3 058 041**	17.05.2016
(11) **3 057 938**	07.03.2016	(11) **3 057 990**	12.04.2016	(11) **3 058 042**	14.04.2016
(11) **3 057 939**	17.05.2016	(11) **3 057 991**	11.05.2016	(11) **3 058 043**	03.05.2016
(11) **3 057 940**	17.05.2016	(11) **3 057 992**	12.05.2016	(11) **3 058 044**	05.05.2016
(11) **3 057 941**	17.05.2016	(11) **3 057 993**	11.05.2016	(11) **3 058 045**	11.05.2016
(11) **3 057 942**	12.05.2016	(11) **3 057 994**	11.05.2016	(11) **3 058 046**	17.05.2016
(11) **3 057 943**	10.05.2016	(11) **3 057 995**	17.05.2016	(11) **3 058 047**	17.05.2016
(11) **3 057 944**	26.04.2016	(11) **3 057 996**	17.05.2016	(11) **3 058 048**	17.05.2016
(11) **3 057 945**	17.05.2016	(11) **3 057 997**	17.05.2016	(11) **3 058 049**	16.05.2016
(11) **3 057 946**	23.03.2016	(11) **3 057 998**	17.05.2016	(11) **3 058 050**	13.05.2016
(11) **3 057 947**	23.02.2016	(11) **3 057 999**	17.05.2016	(11) **3 058 051**	28.04.2016
(11) **3 057 948**	06.05.2016	(11) **3 058 000**	26.04.2016	(11) **3 058 052**	08.03.2016
(11) **3 057 949**	16.05.2016	(11) **3 058 001**	26.04.2016	(11) **3 058 053**	31.03.2016
(11) **3 057 950**	12.05.2016	(11) **3 058 002**	11.04.2016	(11) **3 058 054**	11.05.2016
(11) **3 057 951**	13.05.2016	(11) **3 058 003**	13.05.2016	(11) **3 058 055**	11.03.2016
(11) **3 057 952**	17.05.2016	(11) **3 058 004**	12.05.2016	(11) **3 058 056**	14.04.2016
(11) **3 057 953**	04.05.2016	(11) **3 058 005**	12.05.2016	(11) **3 058 057**	14.04.2016
(11) **3 057 954**	15.04.2016	(11) **3 058 006**	18.05.2016	(11) **3 058 058**	08.04.2016
(11) **3 057 955**	15.04.2016	(11) **3 058 007**	18.05.2016	(11) **3 058 059**	18.05.2016
(11) **3 057 956**	15.04.2016	(11) **3 058 008**	17.05.2016	(11) **3 058 060**	15.07.2016
(11) **3 057 957**	16.03.2016	(11) **3 058 009**	17.05.2016	(11) **3 058 061**	13.05.2016
(11) **3 057 958**	29.03.2016	(11) **3 058 010**	05.04.2016	(11) **3 058 062**	01.04.2016
(11) **3 057 959**	27.04.2016	(11) **3 058 011**	17.05.2016	(11) **3 058 063**	11.05.2016
(11) **3 057 960**	29.03.2016	(11) **3 058 012**	10.05.2016	(11) **3 058 064**	18.04.2016
(11) **3 057 961**	17.05.2016	(11) **3 058 013**	28.04.2016	(11) **3 058 065**	14.04.2016
(11) **3 057 962**	29.04.2016	(11) **3 058 014**	28.04.2016	(11) **3 058 066**	17.05.2016
(11) **3 057 963**	17.05.2016	(11) **3 058 015**	02.03.2016	(11) **3 058 067**	14.04.2016

(11) **3 058 068**	16.05.2016	(11) **3 058 120**	18.04.2016	(11) **3 058 172**	04.05.2016
(11) **3 058 069**	16.05.2016	(11) **3 058 121**	25.04.2016	(11) **3 058 173**	13.05.2016
(11) **3 058 070**	29.04.2016	(11) **3 058 122**	03.05.2016	(11) **3 058 174**	02.05.2016
(11) **3 058 071**	02.05.2016	(11) **3 058 123**	09.05.2016	(11) **3 058 175**	22.04.2016
(11) **3 058 072**	08.04.2016	(11) **3 058 124**	14.04.2016	(11) **3 058 176**	22.04.2016
(11) **3 058 073**	04.05.2016	(11) **3 058 125**	14.04.2016	(11) **3 058 177**	17.05.2016
(11) **3 058 074**	17.05.2016	(11) **3 058 126**	10.05.2016	(11) **3 058 178**	14.04.2016
(11) **3 058 075**	04.05.2016	(11) **3 058 127**	18.04.2016	(11) **3 058 179**	22.04.2016
(11) **3 058 076**	16.05.2016	(11) **3 058 128**	18.05.2016	(11) **3 058 180**	26.04.2016
(11) **3 058 077**	29.04.2016	(11) **3 058 129**	18.05.2016	(11) **3 058 181**	11.05.2016
(11) **3 058 078**	18.05.2016	(11) **3 058 130**	17.05.2016	(11) **3 058 182**	17.05.2016
(11) **3 058 079**	28.04.2016	(11) **3 058 131**	10.05.2016	(11) **3 058 183**	22.04.2016
(11) **3 058 080**	13.05.2016	(11) **3 058 132**	12.04.2016	(11) **3 058 184**	17.05.2016
(11) **3 058 081**	18.05.2016	(11) **3 058 133**	12.04.2016	(11) **3 058 185**	26.04.2016
(11) **3 058 082**	18.04.2016	(11) **3 058 134**	11.04.2016	(11) **3 058 186**	28.04.2016
(11) **3 058 083**	07.04.2016	(11) **3 058 135**	02.05.2016	(11) **3 058 187**	14.04.2016
(11) **3 058 084**	05.05.2016	(11) **3 058 136**	13.05.2016	(11) **3 058 188**	16.05.2016
(11) **3 058 085**	19.04.2016	(11) **3 058 137**	06.04.2016	(11) **3 058 189**	06.05.2016
(11) **3 058 086**	12.05.2016	(11) **3 058 138**	23.03.2016	(11) **3 058 190**	04.05.2016
(11) **3 058 087**	04.05.2016	(11) **3 058 139**	19.04.2016	(11) **3 058 191**	19.04.2016
(11) **3 058 088**	05.05.2016	(11) **3 058 140**	19.04.2016	(11) **3 058 192**	26.04.2016
(11) **3 058 089**	14.04.2016	(11) **3 058 141**	11.04.2016	(11) **3 058 193**	17.05.2016
(11) **3 058 090**	05.05.2016	(11) **3 058 142**	30.03.2016	(11) **3 058 194**	17.05.2016
(11) **3 058 091**	20.04.2016	(11) **3 058 143**	17.05.2016	(11) **3 058 195**	09.05.2016
(11) **3 058 092**	12.05.2016	(11) **3 058 144**	19.04.2016	(11) **3 058 196**	17.05.2016
(11) **3 058 093**	09.05.2016	(11) **3 058 145**	06.04.2016	(11) **3 058 197**	17.05.2016
(11) **3 058 094**	17.05.2016	(11) **3 058 146**	06.04.2016	(11) **3 058 198**	09.05.2016
(11) **3 058 095**	13.05.2016	(11) **3 058 147**	12.05.2016	(11) **3 058 199**	28.04.2016
(11) **3 058 096**	18.05.2016	(11) **3 058 148**	16.05.2016	(11) **3 058 200**	17.05.2016
(11) **3 058 097**	10.05.2016	(11) **3 058 149**	29.04.2016	(11) **3 058 201**	18.05.2016
(11) **3 058 098**	04.05.2016	(11) **3 058 150**	27.04.2016	(11) **3 058 202**	13.05.2016
(11) **3 058 099**	29.04.2016	(11) **3 058 151**	10.05.2016	(11) **3 058 203**	20.05.2016
(11) **3 058 100**	11.05.2016	(11) **3 058 152**	31.03.2016	(11) **3 058 204**	11.02.2016
(11) **3 058 101**	10.05.2016	(11) **3 058 153**	25.04.2016	(11) **3 058 205**	17.05.2016
(11) **3 058 102**	14.04.2016	(11) **3 058 154**	21.05.2016	(11) **3 058 206**	06.04.2016
(11) **3 058 103**	29.02.2016	(11) **3 058 155**	12.05.2016	(11) **3 058 207**	27.05.2016
(11) **3 058 104**	07.03.2016	(11) **3 058 156**	26.04.2016	(11) **3 058 208**	09.05.2016
(11) **3 058 105**	13.05.2016	(11) **3 058 157**	20.04.2016	(11) **3 058 209**	16.05.2016
(11) **3 058 106**	19.04.2016	(11) **3 058 158**	17.05.2016	(11) **3 058 210**	10.05.2016
(11) **3 058 107**	10.05.2016	(11) **3 058 159**	21.03.2016	(11) **3 058 211**	26.04.2016
(11) **3 058 108**	13.04.2016	(11) **3 058 160**	15.04.2016	(11) **3 058 212**	15.04.2016
(11) **3 058 109**	29.04.2016	(11) **3 058 161**	15.04.2016	(11) **3 058 213**	17.05.2016
(11) **3 058 110**	12.05.2016	(11) **3 058 162**	08.04.2016	(11) **3 058 214**	17.05.2016
(11) **3 058 111**	12.05.2016	(11) **3 058 163**	08.04.2016	(11) **3 058 215**	17.05.2016
(11) **3 058 112**	24.03.2016	(11) **3 058 164**	27.04.2016	(11) **3 058 216**	15.04.2016
(11) **3 058 113**	13.04.2016	(11) **3 058 165**	12.05.2016	(11) **3 058 217**	17.05.2016
(11) **3 058 114**	31.03.2016	(11) **3 058 166**	19.05.2016	(11) **3 058 218**	18.04.2016
(11) **3 058 115**	13.04.2016	(11) **3 058 167**	14.04.2016	(11) **3 058 219**	14.04.2016
(11) **3 058 116**	17.05.2016	(11) **3 058 168**	14.04.2016	(11) **3 058 220**	18.04.2016
(11) **3 058 117**	17.05.2016	(11) **3 058 169**	15.04.2016	(11) **3 058 221**	18.04.2016
(11) **3 058 118**	22.03.2016	(11) **3 058 170**	14.04.2016	(11) **3 058 222**	18.04.2016
(11) **3 058 119**	31.03.2016	(11) **3 058 171**	14.04.2016	(11) **3 058 223**	17.05.2016

(11) **3 058 224**	15.04.2016	(11) **3 058 276**	21.04.2016	(11) **3 058 328**	30.03.2016
(11) **3 058 225**	22.04.2016	(11) **3 058 277**	17.05.2016	(11) **3 058 329**	24.03.2016
(11) **3 058 226**	30.03.2016	(11) **3 058 278**	27.04.2016	(11) **3 058 330**	13.05.2016
(11) **3 058 227**	03.05.2016	(11) **3 058 279**	07.03.2016	(11) **3 058 331**	09.05.2016
(11) **3 058 228**	08.10.2015	(11) **3 058 280**	25.04.2016	(11) **3 058 332**	27.04.2016
(11) **3 058 229**	17.05.2016	(11) **3 058 281**	12.04.2016	(11) **3 058 333**	12.05.2016
(11) **3 058 230**	17.05.2016	(11) **3 058 282**	19.04.2016	(11) **3 058 334**	23.04.2016
(11) **3 058 231**	19.04.2016	(11) **3 058 283**	19.04.2016	(11) **3 058 335**	16.05.2016
(11) **3 058 232**	15.04.2016	(11) **3 058 284**	13.05.2016	(11) **3 058 336**	17.05.2016
(11) **3 058 233**	15.04.2016	(11) **3 058 285**	29.04.2016	(11) **3 058 337**	13.05.2016
(11) **3 058 234**	08.03.2016	(11) **3 058 286**	06.04.2016	(11) **3 058 338**	14.04.2016
(11) **3 058 235**	16.05.2016	(11) **3 058 287**	19.04.2016	(11) **3 058 339**	09.05.2016
(11) **3 058 236**	19.03.2016	(11) **3 058 288**	19.04.2016	(11) **3 058 340**	17.05.2016
(11) **3 058 237**	08.04.2016	(11) **3 058 289**	14.04.2016	(11) **3 058 341**	13.04.2016
(11) **3 058 238**	13.05.2016	(11) **3 058 290**	20.05.2016	(11) **3 058 342**	20.04.2016
(11) **3 058 239**	06.04.2016	(11) **3 058 291**	26.04.2016	(11) **3 058 343**	13.05.2016
(11) **3 058 240**	17.05.2016	(11) **3 058 292**	19.04.2016	(11) **3 058 344**	14.03.2016
(11) **3 058 241**	11.05.2016	(11) **3 058 293**	17.05.2016	(11) **3 058 345**	14.04.2016
(11) **3 058 242**	17.05.2016	(11) **3 058 294**	12.05.2016	(11) **3 058 346**	02.03.2016
(11) **3 058 243**	17.05.2016	(11) **3 058 295**	31.03.2016	(11) **3 058 347**	22.03.2016
(11) **3 058 244**	11.05.2016	(11) **3 058 296**	03.06.2016	(11) **3 058 348**	10.05.2016
(11) **3 058 245**	10.05.2016	(11) **3 058 297**	27.05.2016	(11) **3 058 349**	15.04.2016
(11) **3 058 246**	17.05.2016	(11) **3 058 298**	15.04.2016	(11) **3 058 350**	19.04.2016
(11) **3 058 247**	14.03.2016	(11) **3 058 299**	04.05.2016	(11) **3 058 351**	20.04.2016
(11) **3 058 248**	14.03.2016	(11) **3 058 300**	17.05.2016	(11) **3 058 352**	17.05.2016
(11) **3 058 249**	04.02.2016	(11) **3 058 301**	25.04.2016	(11) **3 058 353**	12.05.2016
(11) **3 058 250**	04.02.2016	(11) **3 058 302**	19.05.2016	(11) **3 058 354**	09.05.2016
(11) **3 058 251**	13.05.2016	(11) **3 058 303**	26.04.2016	(11) **3 058 355**	08.04.2016
(11) **3 058 252**	10.05.2016	(11) **3 058 304**	11.03.2016	(11) **3 058 356**	04.04.2016
(11) **3 058 253**	09.05.2016	(11) **3 058 305**	17.02.2016	(11) **3 058 357**	17.05.2016
(11) **3 058 254**	18.05.2016	(11) **3 058 306**	29.04.2016	(11) **3 058 358**	17.05.2016
(11) **3 058 255**	25.04.2016	(11) **3 058 307**	12.05.2016	(11) **3 058 359**	08.06.2016
(11) **3 058 256**	09.05.2016	(11) **3 058 308**	17.05.2016	(11) **3 058 360**	31.03.2016
(11) **3 058 257**	18.05.2016	(11) **3 058 309**	11.05.2016	(11) **3 058 361**	10.05.2016
(11) **3 058 258**	17.05.2016	(11) **3 058 310**	30.03.2016	(11) **3 058 362**	23.03.2016
(11) **3 058 259**	17.05.2016	(11) **3 058 311**	18.05.2016	(11) **3 058 363**	18.05.2016
(11) **3 058 260**	06.05.2016	(11) **3 058 312**	05.05.2016	(11) **3 058 364**	16.05.2016
(11) **3 058 261**	04.05.2016	(11) **3 058 313**	12.04.2016	(11) **3 058 365**	11.05.2016
(11) **3 058 262**	16.05.2016	(11) **3 058 314**	17.05.2016	(11) **3 058 366**	02.11.2015
(11) **3 058 263**	07.05.2016	(11) **3 058 315**	08.04.2016	(11) **3 058 367**	14.04.2016
(11) **3 058 264**	17.05.2016	(11) **3 058 316**	15.04.2016	(11) **3 058 368**	15.04.2016
(11) **3 058 265**	19.04.2016	(11) **3 058 317**	07.04.2016	(11) **3 058 369**	19.05.2016
(11) **3 058 266**	21.04.2016	(11) **3 058 318**	06.04.2016	(11) **3 058 370**	03.05.2016
(11) **3 058 267**	13.04.2016	(11) **3 058 319**	14.04.2016	(11) **3 058 371**	13.05.2016
(11) **3 058 268**	18.05.2016	(11) **3 058 320**	15.03.2016	(11) **3 058 372**	19.05.2016
(11) **3 058 269**	10.05.2016	(11) **3 058 321**	17.05.2016	(11) **3 058 373**	29.04.2016
(11) **3 058 270**	17.05.2016	(11) **3 058 322**	15.04.2016	(11) **3 058 374**	13.04.2016
(11) **3 058 271**	02.05.2016	(11) **3 058 323**	20.04.2016	(11) **3 058 375**	27.04.2016
(11) **3 058 272**	13.05.2016	(11) **3 058 324**	09.05.2016	(11) **3 058 376**	29.02.2016
(11) **3 058 273**	08.04.2016	(11) **3 058 325**	09.05.2016	(11) **3 058 377**	12.05.2016
(11) **3 058 274**	18.04.2016	(11) **3 058 326**	14.04.2016	(11) **3 058 378**	29.04.2016
(11) **3 058 275**	17.05.2016	(11) **3 058 327**	11.05.2016	(11) **3 058 379**	18.05.2016

(11) **3 058 380**	18.05.2016	(11) **3 058 432**	18.05.2016	(11) **3 058 484**	13.05.2016
(11) **3 058 381**	19.05.2016	(11) **3 058 433**	19.05.2016	(11) **3 058 485**	20.05.2016
(11) **3 058 382**	20.05.2016	(11) **3 058 434**	24.03.2016	(11) **3 058 486**	09.05.2016
(11) **3 058 383**	17.05.2016	(11) **3 058 435**	10.05.2016	(11) **3 058 487**	11.05.2016
(11) **3 058 384**	19.04.2016	(11) **3 058 436**	17.05.2016	(11) **3 058 488**	20.04.2016
(11) **3 058 385**	16.05.2016	(11) **3 058 437**	25.02.2016	(11) **3 058 489**	13.05.2016
(11) **3 058 386**	09.03.2016	(11) **3 058 438**	18.05.2016	(11) **3 058 490**	15.03.2016
(11) **3 058 387**	09.03.2016	(11) **3 058 439**	17.05.2016	(11) **3 058 491**	17.05.2016
(11) **3 058 388**	20.04.2016	(11) **3 058 440**	14.04.2016	(11) **3 058 492**	17.05.2016
(11) **3 058 389**	14.04.2016	(11) **3 058 441**	14.04.2016	(11) **3 058 493**	16.05.2016
(11) **3 058 390**	29.06.2016	(11) **3 058 442**	14.04.2016	(11) **3 058 494**	17.05.2016
(11) **3 058 391**	18.05.2016	(11) **3 058 443**	14.04.2016	(11) **3 058 495**	17.05.2016
(11) **3 058 392**	17.05.2016	(11) **3 058 444**	17.05.2016	(11) **3 058 496**	21.03.2016
(11) **3 058 393**	16.05.2016	(11) **3 058 445**	31.03.2016	(11) **3 058 497**	13.04.2016
(11) **3 058 394**	20.05.2016	(11) **3 058 446**	13.05.2016	(11) **3 058 498**	11.05.2016
(11) **3 058 395**	04.05.2016	(11) **3 058 447**	05.04.2016	(11) **3 058 499**	30.03.2016
(11) **3 058 396**	10.05.2016	(11) **3 058 448**	30.03.2016	(11) **3 058 500**	12.05.2016
(11) **3 058 397**	03.05.2016	(11) **3 058 449**	28.04.2016	(11) **3 058 501**	12.04.2016
(11) **3 058 398**	25.04.2016	(11) **3 058 450**	07.04.2016	(11) **3 058 502**	30.03.2016
(11) **3 058 399**	14.04.2016	(11) **3 058 451**	14.04.2016	(11) **3 058 503**	31.03.2016
(11) **3 058 400**	12.05.2016	(11) **3 058 452**	29.03.2016	(11) **3 058 504**	10.05.2016
(11) **3 058 401**	19.04.2016	(11) **3 058 453**	11.04.2016	(11) **3 058 505**	08.04.2016
(11) **3 058 402**	14.04.2016	(11) **3 058 454**	16.05.2016	(11) **3 058 506**	10.05.2016
(11) **3 058 403**	13.05.2016	(11) **3 058 455**	17.05.2016	(11) **3 058 507**	22.04.2016
(11) **3 058 404**	13.05.2016	(11) **3 058 456**	22.03.2016	(11) **3 058 508**	30.03.2016
(11) **3 058 405**	09.03.2016	(11) **3 058 457**	19.04.2016	(11) **3 058 509**	20.04.2016
(11) **3 058 406**	20.04.2016	(11) **3 058 458**	03.03.2016	(11) **3 058 510**	07.04.2016
(11) **3 058 407**	18.03.2016	(11) **3 058 459**	23.03.2016	(11) **3 058 511**	20.04.2016
(11) **3 058 408**	18.03.2016	(11) **3 058 460**	23.03.2016	(11) **3 058 512**	20.04.2016
(11) **3 058 409**	16.05.2016	(11) **3 058 461**	11.03.2016	(11) **3 058 513**	20.04.2016
(11) **3 058 410**	18.04.2016	(11) **3 058 462**	25.09.2015	(11) **3 058 514**	20.04.2016
(11) **3 058 411**	18.04.2016	(11) **3 058 463**	31.03.2016	(11) **3 058 515**	20.04.2016
(11) **3 058 412**	18.05.2016	(11) **3 058 464**	20.05.2016	(11) **3 058 516**	04.05.2016
(11) **3 058 413**	16.12.2015	(11) **3 058 465**	17.05.2016	(11) **3 058 517**	10.03.2016
(11) **3 058 414**	04.05.2016	(11) **3 058 466**	16.05.2016	(11) **3 058 518**	09.03.2016
(11) **3 058 415**	17.05.2016	(11) **3 058 467**	19.04.2016	(11) **3 058 519**	19.04.2016
(11) **3 058 416**	18.05.2016	(11) **3 058 468**	09.03.2016	(11) **3 058 520**	07.04.2016
(11) **3 058 417**	03.05.2016	(11) **3 058 469**	27.04.2016	(11) **3 058 521**	25.04.2016
(11) **3 058 418**	22.04.2016	(11) **3 058 470**	23.03.2016	(11) **3 058 522**	17.05.2016
(11) **3 058 419**	13.05.2016	(11) **3 058 471**	13.05.2016	(11) **3 058 523**	12.05.2016
(11) **3 058 420**	19.04.2016	(11) **3 058 472**	17.05.2016	(11) **3 058 524**	31.03.2016
(11) **3 058 421**	23.02.2016	(11) **3 058 473**	15.04.2016	(11) **3 058 525**	21.04.2016
(11) **3 058 422**	09.05.2016	(11) **3 058 474**	15.04.2016	(11) **3 058 526**	11.05.2016
(11) **3 058 423**	17.05.2016	(11) **3 058 475**	11.05.2016	(11) **3 058 527**	26.04.2016
(11) **3 058 424**	12.04.2016	(11) **3 058 476**	15.04.2016	(11) **3 058 528**	13.05.2016
(11) **3 058 425**	17.05.2016	(11) **3 058 477**	29.12.2015	(11) **3 058 529**	20.04.2016
(11) **3 058 426**	18.05.2016	(11) **3 058 478**	28.04.2016	(11) **3 058 530**	20.04.2016
(11) **3 058 427**	17.05.2016	(11) **3 058 479**	16.05.2016	(11) **3 058 531**	13.05.2016
(11) **3 058 428**	14.04.2016	(11) **3 058 480**	15.04.2016	(11) **3 058 532**	31.03.2016
(11) **3 058 429**	29.04.2016	(11) **3 058 481**	12.05.2016	(11) **3 058 533**	17.05.2016
(11) **3 058 430**	19.05.2016	(11) **3 058 482**	18.04.2016	(11) **3 058 534**	17.05.2016
(11) **3 058 431**	18.04.2016	(11) **3 058 483**	03.03.2016	(11) **3 058 535**	17.05.2016

(11) **3 058 536**	03.05.2016	(11) **3 058 588**	07.03.2016	(11) **3 058 640**	12.05.2016
(11) **3 058 537**	11.05.2016	(11) **3 058 589**	13.04.2016	(11) **3 058 641**	30.03.2016
(11) **3 058 538**	29.04.2016	(11) **3 058 590**	07.12.2015	(11) **3 058 642**	15.03.2016
(11) **3 058 539**	13.05.2016	(11) **3 058 591**	29.03.2016	(11) **3 058 643**	11.04.2016
(11) **3 058 540**	03.03.2016	(11) **3 058 592**	17.05.2016	(11) **3 058 644**	29.04.2016
(11) **3 058 541**	16.05.2016	(11) **3 058 593**	31.03.2016	(11) **3 058 645**	24.03.2016
(11) **3 058 542**	17.05.2016	(11) **3 058 594**	20.04.2016	(11) **3 058 646**	01.03.2016
(11) **3 058 543**	15.04.2016	(11) **3 058 595**	21.03.2016	(11) **3 058 647**	27.04.2016
(11) **3 058 544**	23.03.2016	(11) **3 058 596**	18.05.2016	(11) **3 058 648**	18.05.2016
(11) **3 058 545**	18.05.2016	(11) **3 058 597**	03.05.2016	(11) **3 058 649**	17.05.2016
(11) **3 058 546**	19.05.2016	(11) **3 058 598**	17.05.2016	(11) **3 058 650**	17.05.2016
(11) **3 058 547**	17.05.2016	(11) **3 058 599**	13.05.2016	(11) **3 058 651**	16.05.2016
(11) **3 058 548**	01.03.2016	(11) **3 058 600**	10.03.2016	(11) **3 058 652**	27.04.2016
(11) **3 058 549**	13.04.2016	(11) **3 058 601**	17.05.2016	(11) **3 058 653**	01.03.2016
(11) **3 058 550**	18.05.2016	(11) **3 058 602**	18.04.2016	(11) **3 058 654**	07.04.2016
(11) **3 058 551**	19.05.2016	(11) **3 058 603**	19.04.2016	(11) **3 058 655**	17.05.2016
(11) **3 058 552**	21.03.2016	(11) **3 058 604**	17.05.2016	(11) **3 058 656**	18.05.2016
(11) **3 058 553**	04.05.2016	(11) **3 058 605**	04.05.2016	(11) **3 058 657**	14.03.2016
(11) **3 058 554**	18.05.2016	(11) **3 058 606**	02.05.2016	(11) **3 058 658**	18.04.2016
(11) **3 058 555**	10.05.2016	(11) **3 058 607**	13.05.2016	(11) **3 058 659**	23.03.2016
(11) **3 058 556**	03.05.2016	(11) **3 058 608**	07.04.2016	(11) **3 058 660**	23.07.2015
(11) **3 058 557**	13.04.2016	(11) **3 058 609**	11.05.2016	(11) **3 058 661**	17.05.2016
(11) **3 058 558**	18.03.2016	(11) **3 058 610**	08.04.2016	(11) **3 058 662**	15.04.2016
(11) **3 058 559**	23.04.2015	(11) **3 058 611**	17.05.2016	(11) **3 058 663**	18.05.2016
(11) **3 058 560**	12.05.2016	(11) **3 058 612**	10.05.2016	(11) **3 058 664**	03.05.2016
(11) **3 058 561**	16.05.2016	(11) **3 058 613**	25.04.2016	(11) **3 058 665**	16.03.2016
(11) **3 058 562**	06.05.2016	(11) **3 058 614**	14.04.2016	(11) **3 058 666**	08.04.2016
(11) **3 058 563**	18.03.2016	(11) **3 058 615**	18.05.2016	(11) **3 058 667**	18.03.2016
(11) **3 058 564**	13.04.2016	(11) **3 058 616**	17.05.2016	(11) **3 058 668**	18.05.2016
(11) **3 058 565**	08.03.2016	(11) **3 058 617**	01.04.2016	(11) **3 058 669**	11.05.2016
(11) **3 058 566**	18.03.2016	(11) **3 058 618**	11.05.2016	(11) **3 058 670**	11.05.2016
(11) **3 058 567**	30.03.2016	(11) **3 058 619**	26.04.2016	(11) **3 058 671**	18.05.2016
(11) **3 058 568**	04.05.2016	(11) **3 058 620**	10.03.2016	(11) **3 058 672**	17.05.2016
(11) **3 058 569**	04.05.2016	(11) **3 058 621**	11.05.2016	(11) **3 058 673**	11.04.2016
(11) **3 058 570**	03.05.2016	(11) **3 058 622**	25.03.2016	(11) **3 058 674**	20.05.2016
(11) **3 058 571**	17.05.2016	(11) **3 058 623**	20.04.2016	(11) **3 058 675**	28.04.2016
(11) **3 058 572**	10.05.2016	(11) **3 058 624**	18.04.2016	(11) **3 058 676**	05.04.2016
(11) **3 058 573**	14.04.2016	(11) **3 058 625**	17.05.2016	(11) **3 058 677**	13.04.2016
(11) **3 058 574**	12.05.2016	(11) **3 058 626**	17.05.2016	(11) **3 058 678**	18.05.2016
(11) **3 058 575**	23.03.2016	(11) **3 058 627**	13.05.2016	(11) **3 058 679**	27.04.2016
(11) **3 058 576**	30.03.2016	(11) **3 058 628**	13.05.2016	(11) **3 058 680**	25.09.2015
(11) **3 058 577**	20.05.2016	(11) **3 058 629**	18.03.2016	(11) **3 058 681**	19.05.2016
(11) **3 058 578**	28.04.2016	(11) **3 058 630**	18.04.2016	(11) **3 058 682**	19.05.2016
(11) **3 058 579**	11.04.2016	(11) **3 058 631**	03.05.2016	(11) **3 058 683**	12.05.2016
(11) **3 058 580**	11.05.2016	(11) **3 058 632**	20.05.2016	(11) **3 058 684**	11.04.2016
(11) **3 058 581**	11.05.2016	(11) **3 058 633**	17.05.2016	(11) **3 058 685**	29.03.2016
(11) **3 058 582**	11.05.2016	(11) **3 058 634**	09.05.2016	(11) **3 058 686**	06.04.2016
(11) **3 058 583**	18.04.2016	(11) **3 058 635**	12.05.2016	(11) **3 058 687**	24.03.2016
(11) **3 058 584**	18.04.2016	(11) **3 058 636**	14.03.2016	(11) **3 058 688**	03.05.2016
(11) **3 058 585**	13.04.2016	(11) **3 058 637**	16.05.2016	(11) **3 058 689**	19.04.2016
(11) **3 058 586**	24.02.2016	(11) **3 058 638**	16.03.2016	(11) **3 058 690**	16.05.2016
(11) **3 058 587**	12.05.2016	(11) **3 058 639**	16.03.2016	(11) **3 058 691**	12.05.2016

(11) **3 058 692**	31.03.2016	(11) **3 058 744**	03.05.2016	(11) **3 058 796**	21.05.2016
(11) **3 058 693**	09.05.2016	(11) **3 058 745**	07.04.2016	(11) **3 058 797**	17.05.2016
(11) **3 058 694**	24.03.2016	(11) **3 058 746**	09.05.2016	(11) **3 058 798**	18.05.2016
(11) **3 058 695**	26.04.2016	(11) **3 058 747**	13.05.2016	(11) **3 058 806**	13.04.2016
(11) **3 058 696**	11.05.2016	(11) **3 058 748**	20.05.2016	(11) **3 058 819**	09.05.2016
(11) **3 058 697**	10.05.2016	(11) **3 058 749**	06.05.2016	(11) **3 058 833**	26.01.2016
(11) **3 058 698**	17.05.2016	(11) **3 058 750**	17.05.2016	(11) **3 058 834**	18.07.2016
(11) **3 058 699**	17.05.2016	(11) **3 058 751**	17.05.2016	(11) **3 058 835**	18.11.2015
(11) **3 058 700**	17.05.2016	(11) **3 058 752**	17.05.2016	(11) **3 058 837**	12.05.2016
(11) **3 058 701**	18.05.2016	(11) **3 058 753**	20.05.2016	(11) **3 058 838**	22.03.2016
(11) **3 058 702**	18.05.2016	(11) **3 058 754**	11.05.2016	(11) **3 058 839**	14.04.2016
(11) **3 058 703**	29.03.2016	(11) **3 058 755**	17.05.2016	(11) **3 058 841**	12.01.2016
(11) **3 058 704**	24.03.2016	(11) **3 058 756**	13.05.2016	(11) **3 058 847**	04.05.2016
(11) **3 058 705**	03.03.2016	(11) **3 058 757**	06.04.2016	(11) **3 058 855**	12.04.2016
(11) **3 058 706**	12.05.2016	(11) **3 058 758**	15.04.2016	(11) **3 058 860**	20.11.2015
(11) **3 058 707**	12.05.2016	(11) **3 058 759**	15.04.2016	(11) **3 058 862**	27.04.2016
(11) **3 058 708**	10.05.2016	(11) **3 058 760**	17.05.2016	(11) **3 058 863**	22.04.2016
(11) **3 058 709**	17.05.2016	(11) **3 058 761**	26.04.2016	(11) **3 058 871**	29.03.2016
(11) **3 058 710**	17.05.2016	(11) **3 058 762**	13.06.2016	(11) **3 058 873**	17.05.2016
(11) **3 058 711**	16.03.2016	(11) **3 058 763**	17.05.2016	(11) **3 058 874**	05.04.2016
(11) **3 058 712**	12.04.2016	(11) **3 058 764**	22.03.2016	(11) **3 058 876**	17.03.2016
(11) **3 058 713**	18.05.2016	(11) **3 058 765**	19.05.2016	(11) **3 058 878**	28.01.2016
(11) **3 058 714**	18.05.2016	(11) **3 058 766**	16.05.2016	(11) **3 058 884**	20.04.2016
(11) **3 058 715**	16.05.2016	(11) **3 058 767**	17.05.2016	(11) **3 058 886**	21.01.2016
(11) **3 058 716**	08.03.2016	(11) **3 058 768**	10.03.2016	(11) **3 058 887**	27.04.2016
(11) **3 058 717**	22.04.2016	(11) **3 058 769**	11.05.2016	(11) **3 058 888**	09.05.2016
(11) **3 058 718**	04.04.2016	(11) **3 058 770**	20.05.2016	(11) **3 058 894**	20.10.2015
(11) **3 058 719**	04.04.2016	(11) **3 058 771**	03.03.2016	(11) **3 058 906**	04.04.2016
(11) **3 058 720**	04.04.2016	(11) **3 058 772**	20.04.2016	(11) **3 058 907**	08.04.2016
(11) **3 058 721**	23.10.2015	(11) **3 058 773**	03.05.2016	(11) **3 058 908**	22.03.2016
(11) **3 058 722**	30.04.2016	(11) **3 058 774**	31.03.2016	(11) **3 058 909**	08.04.2016
(11) **3 058 723**	06.05.2016	(11) **3 058 775**	31.03.2016	(11) **3 058 917**	12.04.2016
(11) **3 058 724**	17.05.2016	(11) **3 058 776**	09.05.2016	(11) **3 058 921**	31.03.2016
(11) **3 058 725**	08.03.2016	(11) **3 058 777**	09.05.2016	(11) **3 058 924**	04.05.2016
(11) **3 058 726**	18.04.2016	(11) **3 058 778**	09.05.2016	(11) **3 058 928**	14.04.2016
(11) **3 058 727**	03.05.2016	(11) **3 058 779**	09.05.2016	(11) **3 058 931**	17.05.2016
(11) **3 058 728**	09.05.2016	(11) **3 058 780**	18.05.2016	(11) **3 058 936**	21.04.2016
(11) **3 058 729**	18.03.2016	(11) **3 058 781**	18.04.2016	(11) **3 058 938**	02.03.2016
(11) **3 058 730**	14.04.2016	(11) **3 058 782**	19.05.2016	(11) **3 058 939**	11.05.2016
(11) **3 058 731**	14.03.2016	(11) **3 058 783**	30.03.2016	(11) **3 058 944**	22.03.2016
(11) **3 058 732**	09.05.2016	(11) **3 058 784**	15.03.2016	(11) **3 058 949**	12.05.2016
(11) **3 058 733**	09.05.2016	(11) **3 058 785**	18.05.2016	(11) **3 058 952**	04.02.2016
(11) **3 058 734**	13.05.2016	(11) **3 058 786**	23.03.2016	(11) **3 058 955**	08.01.2016
(11) **3 058 735**	12.05.2016	(11) **3 058 787**	21.04.2016	(11) **3 058 960**	19.04.2016
(11) **3 058 736**	13.04.2016	(11) **3 058 788**	09.03.2016	(11) **3 058 961**	13.05.2016
(11) **3 058 737**	10.05.2016	(11) **3 058 789**	22.03.2016	(11) **3 058 965**	12.05.2016
(11) **3 058 738**	03.05.2016	(11) **3 058 790**	18.03.2016	(11) **3 058 968**	06.04.2016
(11) **3 058 739**	13.04.2016	(11) **3 058 791**	11.04.2016	(11) **3 058 969**	30.03.2016
(11) **3 058 740**	13.04.2016	(11) **3 058 792**	11.05.2016	(11) **3 058 972**	23.03.2016
(11) **3 058 741**	07.04.2016	(11) **3 058 793**	18.05.2016	(11) **3 058 981**	11.03.2016
(11) **3 058 742**	03.05.2016	(11) **3 058 794**	17.05.2016	(11) **3 058 982**	11.04.2016
(11) **3 058 743**	14.03.2016	(11) **3 058 795**	12.05.2016	(11) **3 058 985**	06.05.2016

(11) **3 058 990**	24.02.2016	(11) **3 059 141**	17.05.2016	(11) **3 059 271**	28.01.2016
(11) **3 058 991**	14.04.2016	(11) **3 059 142**	17.05.2016	(11) **3 059 272**	03.03.2016
(11) **3 058 995**	08.09.2015	(11) **3 059 148**	20.01.2016	(11) **3 059 273**	07.12.2015
(11) **3 058 996**	17.04.2016	(11) **3 059 150**	12.01.2016	(11) **3 059 274**	29.04.2016
(11) **3 058 999**	15.04.2016	(11) **3 059 151**	12.01.2016	(11) **3 059 278**	11.04.2016
(11) **3 059 000**	28.04.2016	(11) **3 059 152**	12.01.2016	(11) **3 059 281**	17.02.2016
(11) **3 059 001**	09.10.2015	(11) **3 059 153**	13.05.2016	(11) **3 059 282**	20.05.2016
(11) **3 059 004**	02.05.2016	(11) **3 059 154**	17.05.2016	(11) **3 059 283**	14.04.2016
(11) **3 059 005**	10.02.2016	(11) **3 059 158**	22.12.2015	(11) **3 059 284**	21.03.2016
(11) **3 059 011**	19.02.2015	(11) **3 059 162**	19.02.2016	(11) **3 059 285**	24.03.2016
(11) **3 059 013**	14.01.2016	(11) **3 059 165**	09.02.2016	(11) **3 059 286**	31.03.2016
(11) **3 059 016**	22.04.2016	(11) **3 059 166**	09.02.2016	(11) **3 059 287**	25.04.2016
(11) **3 059 017**	26.04.2016	(11) **3 059 169**	09.02.2016	(11) **3 059 288**	14.04.2016
(11) **3 059 020**	19.01.2016	(11) **3 059 174**	14.04.2016	(11) **3 059 289**	19.05.2016
(11) **3 059 021**	12.05.2016	(11) **3 059 176**	01.02.2016	(11) **3 059 290**	12.04.2016
(11) **3 059 025**	18.05.2016	(11) **3 059 179**	18.12.2015	(11) **3 059 291**	21.03.2016
(11) **3 059 027**	08.03.2016	(11) **3 059 180**	18.05.2016	(11) **3 059 292**	30.03.2016
(11) **3 059 029**	06.05.2016	(11) **3 059 186**	03.02.2016	(11) **3 059 293**	16.05.2016
(11) **3 059 031**	24.07.2015	(11) **3 059 198**	18.04.2016	(11) **3 059 294**	14.04.2016
(11) **3 059 033**	17.05.2016	(11) **3 059 214**	23.09.2015	(11) **3 059 295**	25.03.2016
(11) **3 059 034**	12.04.2016	(11) **3 059 216**	17.02.2016	(11) **3 059 297**	17.05.2016
(11) **3 059 035**	12.04.2016	(11) **3 059 217**	18.05.2016	(11) **3 059 299**	17.05.2016
(11) **3 059 036**	30.06.2016	(11) **3 059 219**	06.05.2016	(11) **3 059 300**	17.02.2016
(11) **3 059 041**	24.02.2016	(11) **3 059 220**	13.05.2016	(11) **3 059 301**	22.03.2016
(11) **3 059 042**	17.03.2016	(11) **3 059 224**	13.04.2016	(11) **3 059 303**	10.05.2016
(11) **3 059 047**	12.05.2016	(11) **3 059 225**	12.05.2016	(11) **3 059 304**	13.05.2016
(11) **3 059 049**	23.12.2015	(11) **3 059 227**	15.04.2016	(11) **3 059 305**	10.03.2016
(11) **3 059 063**	29.05.2015	(11) **3 059 231**	18.05.2016	(11) **3 059 308**	18.05.2016
(11) **3 059 064**	16.05.2016	(11) **3 059 232**	18.05.2016	(11) **3 059 309**	05.04.2016
(11) **3 059 070**	21.03.2016	(11) **3 059 233**	10.05.2016	(11) **3 059 313**	16.05.2016
(11) **3 059 071**	14.04.2016	(11) **3 059 235**	10.05.2016	(11) **3 059 314**	09.02.2016
(11) **3 059 073**	05.02.2016	(11) **3 059 237**	11.05.2016	(11) **3 059 319**	13.04.2016
(11) **3 059 077**	19.05.2016	(11) **3 059 238**	16.05.2016	(11) **3 059 320**	16.05.2016
(11) **3 059 079**	17.03.2016	(11) **3 059 239**	11.04.2016	(11) **3 059 328**	18.04.2016
(11) **3 059 080**	19.04.2016	(11) **3 059 242**	12.05.2016	(11) **3 059 329**	17.05.2016
(11) **3 059 082**	03.02.2016	(11) **3 059 243**	17.05.2016	(11) **3 059 330**	18.02.2016
(11) **3 059 086**	01.03.2016	(11) **3 059 244**	14.04.2016	(11) **3 059 331**	15.04.2016
(11) **3 059 091**	07.04.2016	(11) **3 059 247**	08.03.2016	(11) **3 059 335**	09.02.2016
(11) **3 059 095**	22.03.2016	(11) **3 059 250**	11.05.2016	(11) **3 059 336**	11.04.2016
(11) **3 059 100**	20.05.2016	(11) **3 059 251**	11.05.2016	(11) **3 059 337**	29.03.2016
(11) **3 059 101**	20.05.2016	(11) **3 059 252**	13.05.2016	(11) **3 059 340**	12.05.2016
(11) **3 059 102**	18.05.2016	(11) **3 059 253**	21.08.2015	(11) **3 059 345**	29.04.2016
(11) **3 059 105**	19.02.2016	(11) **3 059 254**	21.08.2015	(11) **3 059 347**	02.05.2016
(11) **3 059 106**	10.02.2016	(11) **3 059 257**	17.02.2016	(11) **3 059 348**	20.05.2016
(11) **3 059 108**	11.03.2016	(11) **3 059 258**	01.02.2016	(11) **3 059 351**	18.03.2016
(11) **3 059 109**	27.01.2016	(11) **3 059 259**	10.02.2016	(11) **3 059 353**	07.03.2016
(11) **3 059 112**	04.02.2016	(11) **3 059 260**	23.02.2016	(11) **3 059 363**	20.04.2016
(11) **3 059 114**	18.02.2016	(11) **3 059 261**	09.02.2016	(11) **3 059 377**	08.04.2015
(11) **3 059 125**	14.04.2016	(11) **3 059 263**	03.05.2016	(11) **3 059 392**	30.03.2016
(11) **3 059 134**	10.03.2016	(11) **3 059 264**	03.05.2016	(11) **3 059 397**	02.05.2016
(11) **3 059 138**	17.05.2016	(11) **3 059 266**	12.05.2016	(11) **3 059 403**	28.08.2015
(11) **3 059 140**	17.05.2016	(11) **3 059 269**	21.04.2016	(11) **3 059 407**	05.01.2016

(11) **3 059 410**	02.05.2016	(11) **3 059 532**	16.02.2016	(11) **3 059 678**	16.04.2015
(11) **3 059 411**	18.02.2016	(11) **3 059 533**	16.02.2016	(11) **3 059 679**	28.03.2016
(11) **3 059 424**	30.03.2016	(11) **3 059 541**	13.05.2016	(11) **3 059 683**	16.02.2016
(11) **3 059 426**	19.01.2016	(11) **3 059 542**	29.04.2016	(11) **3 059 684**	21.04.2016
(11) **3 059 427**	10.02.2016	(11) **3 059 543**	03.03.2016	(11) **3 059 686**	19.02.2016
(11) **3 059 428**	29.04.2016	(11) **3 059 545**	19.05.2016	(11) **3 059 687**	27.01.2016
(11) **3 059 434**	30.03.2016	(11) **3 059 547**	28.04.2016	(11) **3 059 689**	14.04.2016
(11) **3 059 435**	10.03.2016	(11) **3 059 549**	10.02.2016	(11) **3 059 690**	19.04.2016
(11) **3 059 440**	19.02.2016	(11) **3 059 550**	11.02.2016	(11) **3 059 692**	29.04.2015
(11) **3 059 441**	26.04.2016	(11) **3 059 552**	19.02.2016	(11) **3 059 693**	07.05.2015
(11) **3 059 442**	17.02.2016	(11) **3 059 555**	08.03.2016	(11) **3 059 694**	10.06.2015
(11) **3 059 443**	29.04.2016	(11) **3 059 565**	11.12.2015	(11) **3 059 696**	17.05.2016
(11) **3 059 446**	04.12.2015	(11) **3 059 570**	19.05.2016	(11) **3 059 705**	19.04.2016
(11) **3 059 447**	13.10.2014	(11) **3 059 573**	18.05.2016	(11) **3 059 708**	05.04.2016
(11) **3 059 451**	11.03.2016	(11) **3 059 574**	14.04.2016	(11) **3 059 710**	22.04.2016
(11) **3 059 452**	10.02.2016	(11) **3 059 576**	15.04.2016	(11) **3 059 711**	18.05.2016
(11) **3 059 454**	16.05.2016	(11) **3 059 577**	29.03.2016	(11) **3 059 712**	28.01.2016
(11) **3 059 455**	26.11.2015	(11) **3 059 578**	15.04.2016	(11) **3 059 715**	10.02.2016
(11) **3 059 456**	27.10.2015	(11) **3 059 579**	17.03.2016	(11) **3 059 716**	20.04.2016
(11) **3 059 457**	26.01.2016	(11) **3 059 585**	09.05.2016	(11) **3 059 718**	09.02.2016
(11) **3 059 459**	23.12.2015	(11) **3 059 586**	21.03.2016	(11) **3 059 719**	10.02.2016
(11) **3 059 460**	13.05.2016	(11) **3 059 587**	28.01.2016	(11) **3 059 720**	24.03.2016
(11) **3 059 462**	26.11.2015	(11) **3 059 589**	18.05.2016	(11) **3 059 721**	11.02.2016
(11) **3 059 464**	18.05.2016	(11) **3 059 593**	13.05.2016	(11) **3 059 725**	11.12.2015
(11) **3 059 465**	14.04.2016	(11) **3 059 595**	06.04.2016	(11) **3 059 727**	23.02.2016
(11) **3 059 468**	18.05.2016	(11) **3 059 596**	22.04.2016	(11) **3 059 728**	20.05.2016
(11) **3 059 469**	18.05.2016	(11) **3 059 599**	13.04.2016	(11) **3 059 731**	26.04.2016
(11) **3 059 470**	18.05.2016	(11) **3 059 600**	11.05.2016	(11) **3 059 732**	12.04.2016
(11) **3 059 471**	18.05.2016	(11) **3 059 608**	24.09.2015	(11) **3 059 733**	10.02.2016
(11) **3 059 472**	18.05.2016	(11) **3 059 614**	17.05.2016	(11) **3 059 738**	06.05.2016
(11) **3 059 474**	19.02.2016	(11) **3 059 616**	18.09.2015	(11) **3 059 740**	12.04.2016
(11) **3 059 475**	10.02.2016	(11) **3 059 618**	18.03.2016	(11) **3 059 744**	17.03.2016
(11) **3 059 476**	17.05.2016	(11) **3 059 619**	13.05.2016	(11) **3 059 746**	18.04.2016
(11) **3 059 480**	19.01.2016	(11) **3 059 620**	18.05.2016	(11) **3 059 747**	09.05.2016
(11) **3 059 486**	31.03.2016	(11) **3 059 621**	19.05.2016	(11) **3 059 748**	05.04.2016
(11) **3 059 492**	11.05.2016	(11) **3 059 632**	24.03.2016	(11) **3 059 751**	04.01.2016
(11) **3 059 493**	10.05.2016	(11) **3 059 633**	03.03.2016	(11) **3 059 753**	06.04.2016
(11) **3 059 499**	05.02.2016	(11) **3 059 635**	15.04.2016	(11) **3 059 754**	31.03.2016
(11) **3 059 507**	03.02.2016	(11) **3 059 637**	17.05.2016	(11) **3 059 755**	19.04.2016
(11) **3 059 508**	11.02.2016	(11) **3 059 640**	19.05.2016	(11) **3 059 757**	12.05.2016
(11) **3 059 513**	27.04.2016	(11) **3 059 645**	13.05.2016	(11) **3 059 758**	11.05.2015
(11) **3 059 514**	27.04.2016	(11) **3 059 653**	14.04.2016	(11) **3 059 767**	13.04.2016
(11) **3 059 515**	17.05.2016	(11) **3 059 655**	06.07.2016	(11) **3 059 768**	25.03.2016
(11) **3 059 516**	26.04.2016	(11) **3 059 657**	06.04.2016	(11) **3 059 770**	18.05.2016
(11) **3 059 517**	04.02.2016	(11) **3 059 659**	10.02.2016	(11) **3 059 771**	19.05.2016
(11) **3 059 519**	26.04.2016	(11) **3 059 666**	22.02.2016	(11) **3 059 773**	22.01.2016
(11) **3 059 520**	12.04.2016	(11) **3 059 667**	17.05.2016	(11) **3 059 775**	22.03.2016
(11) **3 059 521**	08.03.2016	(11) **3 059 670**	19.05.2016	(11) **3 059 779**	17.05.2016
(11) **3 059 524**	30.03.2016	(11) **3 059 671**	23.02.2016	(11) **3 059 780**	17.05.2016
(11) **3 059 526**	15.03.2016	(11) **3 059 672**	31.03.2016	(11) **3 059 784**	06.04.2016
(11) **3 059 529**	16.02.2016	(11) **3 059 673**	12.02.2016	(11) **3 059 786**	05.04.2016
(11) **3 059 531**	16.02.2016	(11) **3 059 674**	20.05.2016	(11) **3 059 787**	12.02.2016

(11) **3 059 788** 05.04.2016
(11) **3 059 790** 18.04.2016
(11) **3 059 791** 05.04.2016
(11) **3 059 792** 25.02.2016
(11) **3 059 793** 15.06.2015
(11) **3 059 795** 16.03.2016
(11) **3 059 797** 17.05.2016
(11) **3 059 798** 21.04.2016
(11) **3 059 799** 18.05.2016
(11) **3 059 801** 14.04.2016
(11) **3 059 804** 19.04.2016
(11) **3 059 805** 19.04.2016
(11) **3 059 810** 17.02.2016
(11) **3 059 812** 15.02.2016
(11) **3 059 813** 20.05.2016
(11) **3 059 834** 17.02.2016
(11) **3 059 835** 13.05.2016
(11) **3 059 838** 10.12.2015
(11) **3 059 843** 25.04.2016
(11) **3 059 845** 15.03.2016
(11) **3 059 846** 31.03.2016
(11) **3 059 847** 10.05.2016
(11) **3 059 850** 31.03.2016
(11) **3 059 851** 11.05.2016
(11) **3 059 852** 19.07.2016
(11) **3 059 854** 17.02.2016
(11) **3 059 863** 25.02.2016
(11) **3 059 870** 29.03.2016
(11) **3 059 871** 05.01.2016
(11) **3 059 872** 17.05.2016
(11) **3 059 873** 11.02.2016
(11) **3 059 874** 18.05.2016
(11) **3 059 876** 19.05.2016
(11) **3 059 877** 24.12.2015
(11) **3 059 878** 08.04.2016
(11) **3 059 879** 31.03.2016
(11) **3 059 880** 17.05.2016
(11) **3 059 881** 01.03.2016
(11) **3 059 882** 20.05.2016
(11) **3 059 883** 12.04.2016
(11) **3 059 885** 11.01.2016
(11) **3 059 887** 23.02.2016
(11) **3 059 889** 31.03.2016
(11) **3 059 898** 17.05.2016
(11) **3 059 899** 17.05.2016
(11) **3 059 900** 16.05.2016
(11) **3 059 901** 20.04.2016
(11) **3 059 903** 31.03.2016
(11) **3 059 904** 19.05.2016
(11) **3 059 906** 20.05.2016
(11) **3 059 907** 19.04.2016
(11) **3 059 909** 20.05.2016
(11) **3 059 910** 18.05.2016
(11) **3 059 912** 18.05.2016
(11) **3 059 913** 29.04.2016
(11) **3 059 916** 21.03.2016
(11) **3 059 917** 20.05.2016
(11) **3 059 920** 19.02.2016
(11) **3 059 923** 25.01.2016
(11) **3 059 929** 17.05.2016
(11) **3 059 932** 20.05.2016
(11) **3 059 933** 10.02.2016
(11) **3 059 939** 20.05.2016
(11) **3 059 941** 31.03.2016
(11) **3 059 942** 31.03.2016
(11) **3 059 943** 09.02.2016
(11) **3 059 944** 15.02.2016
(11) **3 059 945** 20.05.2016
(11) **3 059 952** 29.02.2016
(11) **3 059 953** 06.04.2016
(11) **3 059 954** 06.04.2016
(11) **3 059 955** 06.04.2016
(11) **3 059 956** 06.04.2016
(11) **3 059 957** 06.04.2016
(11) **3 059 958** 06.04.2016
(11) **3 059 959** 06.04.2016
(11) **3 059 960** 06.04.2016
(11) **3 059 961** 06.04.2016
(11) **3 059 966** 13.05.2016
(11) **3 059 967** 05.04.2016
(11) **3 059 968** 13.05.2016
(11) **3 059 969** 17.05.2016
(11) **3 059 970** 13.05.2016
(11) **3 059 971** 31.03.2016
(11) **3 059 974** 29.03.2016
(11) **3 059 975** 01.03.2016
(11) **3 059 976** 26.02.2016
(11) **3 059 982** 11.02.2016
(11) **3 059 983** 31.03.2016
(11) **3 059 984** 05.04.2016
(11) **3 059 986** 19.05.2016
(11) **3 059 987** 11.04.2016
(11) **3 059 988** 12.04.2016
(11) **3 059 989** 20.05.2016
(11) **3 059 991** 20.05.2016
(11) **3 059 992** 20.04.2016
(11) **3 059 993** 18.05.2016
(11) **3 059 995** 31.03.2016
(11) **3 059 996** 19.05.2016
(11) **3 059 997** 26.04.2016
(11) **3 059 998** 03.05.2016
(11) **3 059 999** 29.04.2016
(11) **3 060 001** 10.05.2016
(11) **3 060 004** 18.05.2016
(11) **3 060 005** 17.02.2016
(11) **3 060 007** 09.05.2016
(11) **3 060 010** 16.03.2016
(11) **3 060 013** 23.03.2016
(11) **3 060 014** 09.05.2016
(11) **3 060 015** 29.04.2016
(11) **3 060 016** 29.04.2016
(11) **3 060 017** 22.04.2016
(11) **3 060 018** 20.05.2016
(11) **3 060 020** 12.05.2016
(11) **3 060 022** 21.12.2015
(11) **3 060 023** 04.02.2016
(11) **3 060 025** 18.05.2016
(11) **3 060 026** 08.12.2015
(11) **3 060 027** 11.04.2016
(11) **3 060 031** 18.11.2015
(11) **3 060 033** 12.04.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 713 177** 07.06.2016
(11) **1 183 589** 03.03.2016
(11) **1 207 462** 10.05.2016
(11) **1 224 771** 16.04.2016
(11) **1 232 515** 12.05.2016
(11) **1 261 959** 23.02.2016
(11) **1 281 280** 08.03.2016
(11) **1 481 355** 04.03.2016
(11) **1 493 095** 01.04.2016
(11) **1 612 702** 19.02.2016
(11) **1 636 712** 20.03.2016
(11) **1 644 803** 29.02.2016
(11) **1 703 438** 17.03.2016
(11) **1 728 384** 17.02.2016
(11) **1 733 433** 17.04.2016
(11) **1 740 003** 15.04.2016
(11) **1 741 033** 22.10.2015
(11) **1 748 650** 01.03.2016
(11) **1 786 747** 18.04.2016
(11) **1 791 464** 07.07.2016
(11) **1 844 386** 13.05.2016
(11) **1 859 386** 20.03.2016
(11) **1 863 007** 15.03.2016
(11) **1 866 922** 18.04.2016
(11) **1 867 159** 22.03.2016
(11) **1 978 700** 08.04.2016
(11) **1 981 191** 07.03.2016
(11) **1 986 150** 11.03.2016

(11) **2 029 531** 18.04.2016
(11) **2 035 542** 11.03.2016
(11) **2 041 681** 18.02.2016
(11) **2 107 452** 19.01.2016
(11) **2 117 193** 03.03.2016
(11) **2 121 584** 22.02.2016
(11) **2 140 335** 11.04.2016
(11) **2 194 724** 14.04.2016
(11) **2 195 286** 08.03.2016
(11) **2 210 169** 11.04.2016
(11) **2 267 654** 15.03.2016
(11) **2 272 481** 17.04.2016
(11) **2 282 410** 07.03.2016
(11) **2 282 411** 21.04.2016
(11) **2 300 002** 16.04.2016
(11) **2 304 724** 14.04.2016
(11) **2 309 507** 17.03.2016
(11) **2 310 901** 15.04.2016
(11) **2 315 002** 16.03.2016
(11) **2 315 097** 15.03.2016
(11) **2 348 863** 10.10.2015
(11) **2 354 920** 26.01.2016
(11) **2 359 278** 10.03.2016
(11) **2 409 236** 15.03.2016
(11) **2 426 914** 23.02.2016
(11) **2 460 359** 15.04.2016
(11) **2 476 253** 29.01.2016
(11) **2 515 534** 08.03.2016
(11) **2 522 254** 03.04.2016
(11) **2 529 360** 09.03.2016
(11) **2 542 213** 31.05.2016
(11) **2 551 750** 17.04.2016
(11) **2 558 998** 17.04.2016
(11) **2 572 501** 22.02.2016
(11) **2 608 065** 14.03.2016
(11) **2 620 861** 19.02.2016
(11) **2 622 468** 18.02.2016
(11) **2 626 824** 16.04.2016
(11) **2 637 407** 21.04.2016
(11) **2 644 228** 23.06.2016
(11) **2 648 089** 08.03.2016
(11) **2 657 906** 07.03.2016
(11) **2 658 172** 10.03.2016
(11) **2 663 088** 10.03.2016
(11) **2 677 393** 21.01.2016
(11) **2 677 759** 22.03.2016
(11) **2 680 584** 08.03.2016
(11) **2 697 749** 26.01.2016
(11) **2 710 531** 17.03.2016
(11) **2 713 322** 09.04.2016
(11) **2 721 445** 01.03.2016
(11) **2 728 532** 17.04.2016
(11) **2 738 759** 10.03.2016
(11) **2 800 074** 16.03.2016
(11) **2 824 615** 10.03.2016
(11) **2 849 134** 26.02.2016
(11) **2 875 127** 15.04.2016
(11) **3 000 776** 18.04.2016
(11) **3 000 778** 18.04.2016
(11) **3 000 779** 18.04.2016
(11) **3 000 780** 18.04.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 824 225** 20.07.2016
(11) **0 847 032** 15.07.2016
(11) **1 165 452** 18.07.2016
(11) **1 246 075** 19.07.2016
(11) **1 382 022** 15.07.2016
(11) **1 697 595** 20.07.2016
(11) **1 744 249** 23.06.2016
(11) **1 875 266** 29.06.2016
(11) **1 885 507** 08.07.2016
(11) **1 937 228** 08.07.2016
(11) **1 944 473** 18.07.2016
(11) **1 978 207** 19.07.2016
(11) **1 987 667** 18.07.2016
(11) **2 024 881** 15.07.2016
(11) **2 031 666** 15.07.2016
(11) **2 059 006** 15.06.2016
(11) **2 070 359** 21.07.2016
(11) **2 115 983** 19.07.2016
(11) **2 130 497** 15.07.2016
(11) **2 146 146** 20.07.2016
(11) **2 154 487** 14.07.2016
(11) **2 181 235** 19.07.2016
(11) **2 181 236** 19.07.2016
(11) **2 181 241** 19.07.2016
(11) **2 181 242** 19.07.2016
(11) **2 181 244** 19.07.2016
(11) **2 181 246** 19.07.2016
(11) **2 183 342** 18.07.2016
(11) **2 185 787** 19.07.2016
(11) **2 188 347** 16.07.2016
(11) **2 193 250** 19.07.2016
(11) **2 193 253** 19.07.2016
(11) **2 193 683** 19.07.2016
(11) **2 198 107** 19.07.2016
(11) **2 205 634** 15.07.2016
(11) **2 262 971** 19.07.2016
(11) **2 282 841** 15.07.2016
(11) **2 285 583** 15.07.2016
(11) **2 286 152** 20.07.2016
(11) **2 312 759** 19.07.2016
(11) **2 313 864** 19.07.2016
(11) **2 337 870** 20.07.2016
(11) **2 353 082** 21.07.2016
(11) **2 355 212** 20.07.2016
(11) **2 355 689** 15.07.2016
(11) **2 357 676** 18.07.2016
(11) **2 385 153** 12.07.2016
(11) **2 388 705** 13.07.2016
(11) **2 400 400** 18.07.2016
(11) **2 405 191** 20.07.2016
(11) **2 407 768** 12.07.2016
(11) **2 411 044** 18.07.2016
(11) **2 413 137** 18.07.2016
(11) **2 423 247** 21.07.2016
(11) **2 443 849** 21.07.2016
(11) **2 462 068** 12.07.2016
(11) **2 464 609** 19.07.2016
(11) **2 478 388** 15.07.2016
(11) **2 481 373** 18.07.2016
(11) **2 482 215** 21.07.2016
(11) **2 487 032** 20.07.2016
(11) **2 489 482** 18.07.2016
(11) **2 495 782** 15.07.2016
(11) **2 499 563** 18.07.2016
(11) **2 518 391** 20.07.2016
(11) **2 523 330** 12.07.2016
(11) **2 527 831** 20.07.2016
(11) **2 534 824** 21.07.2016
(11) **2 543 247** 15.07.2016
(11) **2 547 979** 08.07.2016
(11) **2 554 951** 18.07.2016
(11) **2 563 743** 19.07.2016
(11) **2 564 190** 21.07.2016
(11) **2 569 924** 21.07.2016
(11) **2 571 307** 19.07.2016
(11) **2 572 525** 18.07.2016
(11) **2 585 108** 19.07.2016
(11) **2 590 682** 14.07.2016
(11) **2 601 799** 15.07.2016
(11) **2 608 052** 13.07.2016
(11) **2 623 643** 20.07.2016
(11) **2 623 674** 19.07.2016
(11) **2 626 984** 12.07.2016
(11) **2 627 798** 15.07.2016
(11) **2 631 373** 14.07.2016
(11) **2 657 729** 14.07.2016
(11) **2 660 779** 18.07.2016
(11) **2 666 290** 11.07.2016

(11) **2 669 808** 14.07.2016
(11) **2 671 363** 18.07.2016
(11) **2 672 399** 21.07.2016
(11) **2 673 150** 19.07.2016
(11) **2 679 329** 18.07.2016
(11) **2 679 946** 14.07.2016
(11) **2 683 074** 19.07.2016
(11) **2 690 171** 15.07.2016
(11) **2 701 249** 20.07.2016
(11) **2 701 984** 21.07.2016
(11) **2 703 226** 14.07.2016
(11) **2 707 813** 21.07.2016
(11) **2 713 325** 19.07.2016
(11) **2 716 442** 15.07.2016
(11) **2 720 422** 13.07.2016
(11) **2 721 989** 13.07.2016
(11) **2 731 036** 18.07.2016
(11) **2 732 822** 20.07.2016
(11) **2 732 940** 19.07.2016
(11) **2 741 410** 18.07.2016
(11) **2 743 449** 18.07.2016
(11) **2 745 070** 14.07.2016
(11) **2 745 705** 19.07.2016
(11) **2 747 259** 15.07.2016
(11) **2 749 294** 14.07.2016
(11) **2 749 372** 18.07.2016
(11) **2 749 974** 18.07.2016
(11) **2 752 935** 20.07.2016
(11) **2 755 585** 20.07.2016
(11) **2 759 381** 18.07.2016
(11) **2 761 437** 21.07.2016
(11) **2 767 988** 13.07.2016
(11) **2 772 004** 19.07.2016
(11) **2 775 913** 18.07.2016
(11) **2 794 385** 15.07.2016
(11) **2 800 247** 19.07.2016
(11) **2 800 249** 19.07.2016
(11) **2 809 491** 19.07.2016
(11) **2 817 747** 21.07.2016
(11) **2 820 890** 19.07.2016
(11) **2 826 178** 14.07.2016
(11) **2 829 271** 13.07.2016
(11) **2 832 982** 13.07.2016
(11) **2 842 297** 21.07.2016
(11) **2 843 317** 14.07.2016
(11) **2 845 157** 21.07.2016
(11) **2 847 343** 20.07.2016
(11) **2 848 484** 19.07.2016
(11) **2 848 752** 19.07.2016
(11) **2 850 224** 15.07.2016
(11) **2 857 371** 14.07.2016
(11) **2 871 576** 14.07.2016
(11) **2 881 052** 14.07.2016
(11) **2 890 102** 05.01.2016
(11) **2 890 427** 18.07.2016
(11) **2 893 638** 18.07.2016
(11) **2 896 626** 13.07.2016
(11) **2 902 650** 19.07.2016
(11) **2 902 672** 18.07.2016
(11) **2 905 734** 15.07.2016
(11) **2 908 509** 15.07.2016
(11) **2 908 812** 21.07.2016
(11) **2 909 454** 18.07.2016
(11) **2 911 668** 20.07.2016
(11) **2 911 675** 21.07.2016
(11) **2 920 978** 15.07.2016
(11) **2 921 527** 14.07.2016
(11) **2 921 578** 21.07.2016
(11) **2 925 313** 21.07.2016
(11) **2 925 321** 21.07.2016
(11) **2 926 955** 08.07.2016
(11) **2 927 998** 20.07.2016
(11) **2 928 018** 14.07.2016
(11) **2 934 516** 21.07.2016
(11) **2 934 517** 21.07.2016
(11) **2 934 527** 20.07.2016
(11) **2 945 630** 21.07.2016
(11) **2 950 388** 15.07.2016
(11) **2 957 703** 18.07.2016
(11) **2 960 675** 15.07.2016
(11) **2 964 226** 21.07.2016
(11) **2 965 973** 14.07.2016
(11) **2 965 974** 15.07.2016
(11) **2 977 389** 14.07.2016
(11) **2 980 935** 18.07.2016
(11) **2 980 953** 18.07.2016
(11) **2 986 570** 12.07.2016
(11) **2 988 746** 21.07.2016
(11) **2 988 747** 21.07.2016
(11) **2 988 748** 20.07.2016
(11) **2 990 122** 20.07.2016
(11) **2 999 058** 08.07.2016
(11) **3 002 869** 19.07.2016
(11) **3 004 840** 15.07.2016
(11) **3 004 841** 15.07.2016
(11) **3 020 511** 19.07.2016
(11) **3 022 079** 14.07.2016
(11) **3 022 637** 15.07.2016
(11) **3 028 926** 15.07.2016
(11) **3 029 547** 15.07.2016
(11) **3 034 115** 16.07.2016
(11) **3 047 900** 19.07.2016
(11) **3 057 108** 12.07.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 888 014** 20.02.2016
(11) **0 961 169** 01.03.2016
(11) **1 028 593** 29.02.2016
(11) **1 086 660** 01.03.2016
(11) **1 095 512** 01.03.2016
(11) **1 107 678** 11.02.2016
(11) **1 132 970** 22.03.2016
(11) **1 199 753** 22.03.2016
(11) **1 213 885** 24.03.2016
(11) **1 215 171** 25.02.2016
(11) **1 219 706** 23.03.2016
(11) **1 248 388** 01.03.2016
(11) **1 272 128** 22.03.2016
(11) **1 294 074** 01.03.2016
(11) **1 320 171** 24.03.2016
(11) **1 323 860** 24.03.2016
(11) **1 325 623** 22.03.2016
(11) **1 332 587** 26.02.2016
(11) **1 333 455** 24.03.2016
(11) **1 394 125** 01.03.2016
(11) **1 395 934** 02.02.2016
(11) **1 419 229** 01.03.2016
(11) **1 419 570** 23.02.2016
(11) **1 424 336** 08.03.2016
(11) **1 430 126** 25.02.2016
(11) **1 458 084** 23.03.2016
(11) **1 464 951** 22.03.2016
(11) **1 480 375** 08.03.2016
(11) **1 488 335** 01.03.2016
(11) **1 492 389** 22.03.2016
(11) **1 494 572** 15.03.2016
(11) **1 505 006** 24.02.2016
(11) **1 533 412** 01.03.2016
(11) **1 553 939** 22.03.2016
(11) **1 554 232** 01.03.2016
(11) **1 562 905** 15.03.2016
(11) **1 566 036** 15.03.2016
(11) **1 588 995** 22.03.2016
(11) **1 594 420** 25.02.2016
(11) **1 596 904** 01.03.2016
(11) **1 600 161** 01.03.2016
(11) **1 605 928** 03.03.2016
(11) **1 613 643** 30.03.2016
(11) **1 617 596** 22.03.2016
(11) **1 628 254** 02.02.2016
(11) **1 637 764** 15.03.2016

(11) **1 653 491**	08.03.2016	(11) **1 929 982**	15.03.2016	(11) **2 083 567**	03.03.2016
(11) **1 671 528**	01.03.2016	(11) **1 934 735**	15.03.2016	(11) **2 086 446**	30.03.2016
(11) **1 677 723**	15.03.2016	(11) **1 948 984**	01.03.2016	(11) **2 087 293**	22.03.2016
(11) **1 690 958**	01.03.2016	(11) **1 951 218**	05.11.2015	(11) **2 091 390**	01.03.2016
(11) **1 698 128**	15.03.2016	(11) **1 951 242**	18.02.2016	(11) **2 092 616**	01.03.2016
(11) **1 698 247**	23.02.2016	(11) **1 957 494**	12.02.2016	(11) **2 095 165**	01.03.2016
(11) **1 704 184**	01.03.2016	(11) **1 957 847**	15.03.2016	(11) **2 095 752**	13.02.2016
(11) **1 710 231**	27.02.2016	(11) **1 969 759**	25.03.2016	(11) **2 098 233**	27.02.2016
(11) **1 725 075**	22.03.2016	(11) **1 970 773**	20.02.2016	(11) **2 109 597**	19.03.2016
(11) **1 745 036**	23.03.2016	(11) **1 974 251**	22.03.2016	(11) **2 112 504**	24.03.2016
(11) **1 763 358**	01.03.2016	(11) **1 974 486**	20.02.2016	(11) **2 114 121**	02.03.2016
(11) **1 765 340**	02.03.2010	(11) **1 977 448**	26.02.2016	(11) **2 121 471**	22.03.2016
(11) **1 771 986**	25.02.2016	(11) **1 979 027**	24.03.2016	(11) **2 124 465**	22.03.2016
(11) **1 790 109**	01.03.2016	(11) **1 981 021**	02.03.2016	(11) **2 126 588**	22.03.2016
(11) **1 796 568**	22.03.2016	(11) **1 989 964**	02.03.2016	(11) **2 127 566**	18.03.2016
(11) **1 801 793**	24.02.2016	(11) **1 993 549**	01.03.2016	(11) **2 129 646**	01.03.2016
(11) **1 807 728**	20.02.2016	(11) **1 999 590**	20.02.2016	(11) **2 136 533**	03.03.2016
(11) **1 811 684**	27.02.2016	(11) **2 001 005**	03.03.2016	(11) **2 138 337**	09.02.2016
(11) **1 826 294**	01.03.2016	(11) **2 001 809**	03.03.2016	(11) **2 140 701**	19.03.2016
(11) **1 830 793**	01.03.2016	(11) **2 004 797**	22.03.2016	(11) **2 140 859**	20.02.2016
(11) **1 833 974**	23.03.2016	(11) **2 006 332**	22.03.2016	(11) **2 141 256**	08.03.2016
(11) **1 834 234**	08.03.2016	(11) **2 007 149**	04.03.2016	(11) **2 142 035**	17.02.2016
(11) **1 839 135**	08.03.2016	(11) **2 008 436**	23.03.2016	(11) **2 143 678**	22.03.2016
(11) **1 840 294**	01.03.2016	(11) **2 009 931**	24.03.2016	(11) **2 144 192**	02.02.2016
(11) **1 840 376**	27.02.2016	(11) **2 015 756**	22.03.2016	(11) **2 156 804**	01.03.2016
(11) **1 852 838**	22.03.2016	(11) **2 018 872**	22.03.2016	(11) **2 157 073**	08.03.2016
(11) **1 864 578**	09.03.2016	(11) **2 019 435**	03.03.2016	(11) **2 161 053**	25.02.2016
(11) **1 865 682**	19.02.2016	(11) **2 026 730**	23.03.2016	(11) **2 161 896**	22.03.2016
(11) **1 871 171**	18.02.2016	(11) **2 031 739**	01.03.2016	(11) **2 164 737**	08.03.2016
(11) **1 873 446**	27.02.2016	(11) **2 036 353**	30.03.2016	(11) **2 165 488**	24.02.2016
(11) **1 875 671**	24.02.2016	(11) **2 037 809**	22.03.2016	(11) **2 165 506**	26.02.2016
(11) **1 877 196**	01.03.2016	(11) **2 040 313**	02.02.2016	(11) **2 168 805**	09.03.2016
(11) **1 877 465**	16.03.2016	(11) **2 043 181**	22.03.2016	(11) **2 170 100**	06.01.2016
(11) **1 879 104**	13.02.2016	(11) **2 044 008**	13.02.2016	(11) **2 173 900**	22.03.2016
(11) **1 881 726**	17.03.2016	(11) **2 044 927**	01.03.2016	(11) **2 175 716**	01.03.2016
(11) **1 882 736**	22.03.2016	(11) **2 045 581**	01.03.2016	(11) **2 176 435**	01.03.2016
(11) **1 885 246**	25.02.2016	(11) **2 045 866**	22.03.2016	(11) **2 176 494**	03.05.2016
(11) **1 885 842**	24.02.2016	(11) **2 056 741**	01.03.2016	(11) **2 179 002**	01.03.2016
(11) **1 891 719**	03.03.2016	(11) **2 058 659**	22.03.2016	(11) **2 179 265**	01.03.2016
(11) **1 895 186**	01.03.2016	(11) **2 059 123**	05.03.2016	(11) **2 179 494**	01.03.2016
(11) **1 898 871**	16.03.2016	(11) **2 060 549**	19.02.2016	(11) **2 179 500**	01.03.2016
(11) **1 902 778**	25.02.2016	(11) **2 060 665**	22.03.2016	(11) **2 182 860**	01.03.2016
(11) **1 907 096**	10.03.2016	(11) **2 060 869**	15.03.2016	(11) **2 183 183**	15.03.2016
(11) **1 909 426**	24.03.2016	(11) **2 062 223**	01.03.2016	(11) **2 183 408**	22.03.2016
(11) **1 913 312**	03.05.2016	(11) **2 064 159**	01.03.2016	(11) **2 183 873**	01.03.2016
(11) **1 914 999**	23.03.2016	(11) **2 065 943**	27.02.2016	(11) **2 184 011**	01.03.2016
(11) **1 915 145**	30.03.2016	(11) **2 066 864**	01.03.2016	(11) **2 187 140**	24.03.2016
(11) **1 915 289**	01.03.2016	(11) **2 069 606**	25.02.2016	(11) **2 189 192**	26.02.2016
(11) **1 915 810**	01.03.2016	(11) **2 070 084**	01.03.2016	(11) **2 190 801**	01.03.2016
(11) **1 918 021**	25.02.2016	(11) **2 070 228**	22.03.2016	(11) **2 191 179**	01.03.2016
(11) **1 919 369**	01.03.2016	(11) **2 072 145**	02.03.2016	(11) **2 191 678**	26.02.2016
(11) **1 922 076**	01.03.2016	(11) **2 073 734**	01.04.2016	(11) **2 193 443**	01.03.2016

(11) **2 195 332**	30.03.2016	(11) **2 288 914**	23.02.2016	(11) **2 364 199**	01.03.2016
(11) **2 197 515**	25.03.2016	(11) **2 293 745**	22.03.2016	(11) **2 365 781**	01.03.2016
(11) **2 200 772**	16.03.2016	(11) **2 295 710**	01.03.2016	(11) **2 367 886**	03.03.2016
(11) **2 205 661**	19.03.2016	(11) **2 296 777**	23.02.2016	(11) **2 368 114**	27.02.2016
(11) **2 206 002**	19.03.2016	(11) **2 298 781**	23.10.2012	(11) **2 368 120**	24.02.2016
(11) **2 206 540**	18.03.2016	(11) **2 300 392**	22.03.2016	(11) **2 369 796**	01.03.2016
(11) **2 207 317**	01.03.2016	(11) **2 301 435**	26.02.2016	(11) **2 376 438**	01.03.2016
(11) **2 207 318**	01.03.2016	(11) **2 301 563**	01.03.2016	(11) **2 378 340**	02.03.2016
(11) **2 215 187**	01.03.2016	(11) **2 301 954**	27.02.2016	(11) **2 378 464**	20.02.2016
(11) **2 215 411**	09.02.2016	(11) **2 301 960**	26.02.2016	(11) **2 380 088**	22.03.2016
(11) **2 219 122**	30.03.2016	(11) **2 309 092**	30.01.2016	(11) **2 386 362**	27.02.2016
(11) **2 220 604**	24.02.2016	(11) **2 309 709**	22.03.2016	(11) **2 390 594**	27.02.2016
(11) **2 221 040**	21.01.2016	(11) **2 309 996**	22.03.2016	(11) **2 391 300**	17.03.2015
(11) **2 224 178**	22.03.2016	(11) **2 310 550**	15.03.2016	(11) **2 391 323**	20.02.2016
(11) **2 225 418**	03.03.2016	(11) **2 313 689**	25.03.2016	(11) **2 395 062**	03.03.2016
(11) **2 227 034**	22.03.2016	(11) **2 315 151**	22.03.2016	(11) **2 397 042**	02.03.2016
(11) **2 228 975**	25.02.2016	(11) **2 315 539**	01.03.2016	(11) **2 399 272**	22.03.2016
(11) **2 230 307**	27.02.2016	(11) **2 315 542**	01.03.2016	(11) **2 401 471**	01.03.2016
(11) **2 231 168**	24.02.2016	(11) **2 316 164**	01.03.2016	(11) **2 402 311**	01.03.2016
(11) **2 231 230**	01.03.2016	(11) **2 316 231**	01.03.2016	(11) **2 402 409**	25.02.2016
(11) **2 231 394**	16.02.2016	(11) **2 318 348**	01.02.2016	(11) **2 403 927**	24.03.2016
(11) **2 233 035**	26.02.2016	(11) **2 318 652**	01.03.2016	(11) **2 409 520**	22.03.2016
(11) **2 234 488**	01.03.2016	(11) **2 321 645**	02.03.2016	(11) **2 409 922**	17.03.2016
(11) **2 242 281**	23.03.2016	(11) **2 322 645**	03.03.2016	(11) **2 411 304**	22.03.2016
(11) **2 245 073**	02.03.2016	(11) **2 322 648**	22.03.2016	(11) **2 412 725**	22.03.2016
(11) **2 248 928**	01.03.2016	(11) **2 327 170**	22.03.2016	(11) **2 413 793**	22.03.2016
(11) **2 250 541**	01.03.2016	(11) **2 327 196**	08.03.2016	(11) **2 415 367**	15.03.2016
(11) **2 253 319**	24.03.2016	(11) **2 327 657**	01.03.2016	(11) **2 415 868**	01.03.2016
(11) **2 256 199**	01.03.2016	(11) **2 328 998**	08.03.2016	(11) **2 418 453**	01.03.2016
(11) **2 256 346**	22.03.2016	(11) **2 330 895**	22.03.2016	(11) **2 419 270**	23.02.2016
(11) **2 257 482**	02.03.2016	(11) **2 330 942**	01.03.2016	(11) **2 419 514**	25.02.2016
(11) **2 258 470**	02.03.2016	(11) **2 330 967**	01.03.2016	(11) **2 423 604**	03.05.2016
(11) **2 258 898**	22.03.2016	(11) **2 331 873**	01.03.2016	(11) **2 426 441**	03.05.2016
(11) **2 259 923**	08.03.2016	(11) **2 332 184**	01.03.2016	(11) **2 429 287**	19.03.2016
(11) **2 260 869**	22.03.2016	(11) **2 334 244**	01.03.2016	(11) **2 429 489**	21.01.2016
(11) **2 264 963**	22.03.2016	(11) **2 336 591**	08.03.2016	(11) **2 432 633**	22.03.2016
(11) **2 267 072**	18.02.2016	(11) **2 337 090**	24.03.2016	(11) **2 434 890**	01.03.2016
(11) **2 268 094**	24.03.2016	(11) **2 338 243**	25.02.2016	(11) **2 440 056**	01.03.2016
(11) **2 270 001**	24.03.2016	(11) **2 338 300**	01.03.2016	(11) **2 444 810**	25.02.2016
(11) **2 270 727**	30.03.2016	(11) **2 338 649**	26.02.2016	(11) **2 444 906**	22.03.2016
(11) **2 272 203**	25.02.2016	(11) **2 340 741**	01.03.2016	(11) **2 447 945**	01.03.2016
(11) **2 274 365**	01.03.2016	(11) **2 344 191**	27.02.2016	(11) **2 448 906**	27.02.2016
(11) **2 274 616**	01.03.2016	(11) **2 344 697**	01.03.2016	(11) **2 449 492**	22.03.2016
(11) **2 275 411**	24.02.2016	(11) **2 347 794**	03.03.2016	(11) **2 450 590**	08.03.2016
(11) **2 276 959**	15.03.2016	(11) **2 348 167**	06.02.2016	(11) **2 454 622**	27.02.2016
(11) **2 277 835**	22.03.2016	(11) **2 351 597**	27.02.2016	(11) **2 456 861**	24.03.2016
(11) **2 279 728**	01.03.2016	(11) **2 351 855**	22.03.2016	(11) **2 458 588**	26.02.2016
(11) **2 280 814**	24.03.2016	(11) **2 352 496**	02.03.2016	(11) **2 461 776**	01.03.2016
(11) **2 281 069**	17.03.2016	(11) **2 356 080**	27.02.2016	(11) **2 461 801**	01.03.2016
(11) **2 284 364**	01.03.2016	(11) **2 361 423**	16.02.2016	(11) **2 461 821**	22.03.2016
(11) **2 284 976**	16.02.2016	(11) **2 362 525**	19.03.2016	(11) **2 461 902**	01.03.2016
(11) **2 285 500**	01.12.2015	(11) **2 364 036**	25.02.2016	(11) **2 462 022**	01.03.2016

(11) **2 462 100**	01.03.2016	(11) **2 556 789**	23.03.2016	(11) **2 612 276**	01.03.2016
(11) **2 464 262**	01.03.2016	(11) **2 557 061**	22.03.2016	(11) **2 612 545**	01.03.2016
(11) **2 464 334**	01.03.2016	(11) **2 557 788**	30.03.2016	(11) **2 612 557**	04.03.2016
(11) **2 467 094**	01.03.2016	(11) **2 558 933**	30.03.2016	(11) **2 615 373**	26.02.2016
(11) **2 467 237**	22.03.2016	(11) **2 559 404**	18.02.2016	(11) **2 615 512**	22.03.2016
(11) **2 467 668**	01.03.2016	(11) **2 559 979**	01.03.2016	(11) **2 618 678**	09.02.2016
(11) **2 468 182**	27.02.2016	(11) **2 559 994**	19.03.2016	(11) **2 619 258**	01.03.2016
(11) **2 470 023**	01.03.2016	(11) **2 561 306**	16.03.2016	(11) **2 619 486**	01.03.2016
(11) **2 471 779**	15.03.2016	(11) **2 561 641**	03.03.2016	(11) **2 619 734**	24.02.2016
(11) **2 473 454**	01.03.2016	(11) **2 561 826**	01.03.2016	(11) **2 619 789**	01.03.2016
(11) **2 473 612**	22.03.2016	(11) **2 562 351**	25.03.2016	(11) **2 619 912**	08.01.2016
(11) **2 474 081**	01.03.2016	(11) **2 563 084**	15.03.2016	(11) **2 621 240**	27.02.2016
(11) **2 475 344**	01.03.2016	(11) **2 563 488**	22.03.2016	(11) **2 622 492**	11.02.2016
(11) **2 478 543**	01.03.2016	(11) **2 565 744**	01.03.2016	(11) **2 622 507**	24.02.2016
(11) **2 478 626**	01.03.2016	(11) **2 566 020**	01.03.2016	(11) **2 622 671**	01.03.2016
(11) **2 480 500**	01.03.2016	(11) **2 566 899**	24.03.2016	(11) **2 625 265**	02.09.2014
(11) **2 482 781**	01.03.2016	(11) **2 568 031**	01.03.2016	(11) **2 629 733**	18.02.2016
(11) **2 483 743**	22.03.2016	(11) **2 568 577**	01.03.2016	(11) **2 632 229**	22.03.2016
(11) **2 485 421**	22.03.2016	(11) **2 571 352**	16.02.2016	(11) **2 633 074**	01.03.2016
(11) **2 485 804**	28.01.2016	(11) **2 575 805**	22.03.2016	(11) **2 634 295**	01.03.2016
(11) **2 486 493**	25.02.2016	(11) **2 577 547**	23.03.2016	(11) **2 634 731**	22.03.2016
(11) **2 489 919**	27.02.2016	(11) **2 577 884**	23.03.2016	(11) **2 635 280**	20.02.2016
(11) **2 491 598**	22.03.2016	(11) **2 587 099**	01.03.2016	(11) **2 637 691**	01.03.2016
(11) **2 494 879**	01.12.2015	(11) **2 587 546**	22.03.2016	(11) **2 638 709**	22.03.2016
(11) **2 498 755**	01.03.2016	(11) **2 587 716**	24.03.2016	(11) **2 640 587**	22.03.2016
(11) **2 499 628**	24.03.2016	(11) **2 588 240**	25.02.2016	(11) **2 642 153**	16.03.2016
(11) **2 499 818**	02.06.2015	(11) **2 589 850**	24.02.2016	(11) **2 643 321**	25.02.2016
(11) **2 504 189**	01.03.2016	(11) **2 591 805**	19.03.2016	(11) **2 644 100**	22.03.2016
(11) **2 505 016**	27.02.2016	(11) **2 591 828**	01.03.2016	(11) **2 645 346**	01.03.2016
(11) **2 506 977**	01.03.2016	(11) **2 594 081**	08.03.2016	(11) **2 647 689**	16.02.2016
(11) **2 508 541**	22.03.2016	(11) **2 596 320**	23.02.2016	(11) **2 648 202**	01.03.2016
(11) **2 518 053**	15.03.2016	(11) **2 600 582**	22.03.2016	(11) **2 648 361**	30.03.2016
(11) **2 518 807**	23.03.2016	(11) **2 600 633**	23.03.2016	(11) **2 648 723**	25.02.2016
(11) **2 519 130**	11.03.2016	(11) **2 602 071**	22.03.2016	(11) **2 649 822**	08.03.2016
(11) **2 519 500**	25.02.2016	(11) **2 602 425**	01.03.2016	(11) **2 649 833**	02.03.2016
(11) **2 520 386**	16.02.2016	(11) **2 603 088**	01.03.2016	(11) **2 650 315**	22.03.2016
(11) **2 526 268**	09.02.2016	(11) **2 603 158**	01.03.2016	(11) **2 650 550**	01.03.2016
(11) **2 527 559**	30.03.2016	(11) **2 603 170**	01.03.2016	(11) **2 651 242**	23.03.2016
(11) **2 527 639**	27.02.2016	(11) **2 603 719**	01.03.2016	(11) **2 652 571**	20.02.2016
(11) **2 529 052**	31.03.2016	(11) **2 605 642**	01.03.2016	(11) **2 653 620**	18.02.2016
(11) **2 531 202**	22.03.2016	(11) **2 606 046**	01.03.2016	(11) **2 655 584**	19.02.2016
(11) **2 534 501**	22.03.2016	(11) **2 608 283**	01.03.2016	(11) **2 656 333**	01.10.2015
(11) **2 534 975**	14.01.2016	(11) **2 608 680**	01.03.2016	(11) **2 657 679**	19.03.2016
(11) **2 537 459**	22.03.2016	(11) **2 609 391**	01.03.2016	(11) **2 657 981**	23.03.2016
(11) **2 537 985**	02.02.2016	(11) **2 609 680**	01.03.2016	(11) **2 658 325**	27.02.2016
(11) **2 541 411**	25.03.2016	(11) **2 609 794**	01.03.2016	(11) **2 658 455**	15.03.2016
(11) **2 542 074**	01.03.2016	(11) **2 610 713**	01.03.2016	(11) **2 659 464**	16.02.2015
(11) **2 544 507**	25.02.2016	(11) **2 611 174**	22.03.2016	(11) **2 662 355**	01.03.2016
(11) **2 547 297**	23.03.2016	(11) **2 611 339**	01.03.2016	(11) **2 664 770**	28.01.2016
(11) **2 549 205**	06.02.2016	(11) **2 611 433**	06.02.2016	(11) **2 665 708**	09.03.2016
(11) **2 554 273**	02.03.2016	(11) **2 611 448**	01.03.2016	(11) **2 671 296**	25.02.2016
(11) **2 554 931**	03.05.2016	(11) **2 611 783**	01.03.2016	(11) **2 672 446**	23.03.2016

(11) **2 672 635**	05.03.2016	(11) **2 742 025**	11.02.2016	(11) **2 797 338**	01.03.2016
(11) **2 675 322**	11.02.2016	(11) **2 742 078**	01.03.2016	(11) **2 797 692**	16.02.2016
(11) **2 676 455**	15.03.2016	(11) **2 748 134**	01.03.2016	(11) **2 798 528**	16.02.2016
(11) **2 676 680**	01.03.2016	(11) **2 750 503**	01.03.2016	(11) **2 799 509**	01.03.2016
(11) **2 677 057**	22.03.2016	(11) **2 750 506**	01.03.2016	(11) **2 800 339**	23.03.2016
(11) **2 678 385**	25.02.2016	(11) **2 751 068**	01.03.2016	(11) **2 800 816**	24.03.2016
(11) **2 678 386**	25.02.2016	(11) **2 751 632**	01.03.2016	(11) **2 800 923**	01.03.2016
(11) **2 680 840**	17.02.2016	(11) **2 751 678**	15.03.2016	(11) **2 801 301**	13.02.2016
(11) **2 680 870**	01.03.2016	(11) **2 752 205**	08.03.2016	(11) **2 802 254**	09.02.2016
(11) **2 681 029**	01.03.2016	(11) **2 753 734**	01.03.2016	(11) **2 802 911**	24.02.2016
(11) **2 684 882**	08.03.2016	(11) **2 754 097**	24.03.2016	(11) **2 803 270**	28.01.2016
(11) **2 684 883**	08.03.2016	(11) **2 755 096**	30.03.2016	(11) **2 804 434**	01.03.2016
(11) **2 689 118**	23.03.2016	(11) **2 756 079**	22.03.2016	(11) **2 804 583**	22.03.2016
(11) **2 689 768**	03.03.2016	(11) **2 758 498**	22.03.2016	(11) **2 804 612**	01.03.2016
(11) **2 697 208**	22.03.2016	(11) **2 758 986**	17.02.2016	(11) **2 805 223**	01.03.2016
(11) **2 698 551**	22.03.2016	(11) **2 759 696**	01.03.2016	(11) **2 806 382**	03.03.2016
(11) **2 700 112**	22.03.2016	(11) **2 760 265**	19.02.2016	(11) **2 807 718**	18.02.2016
(11) **2 702 148**	22.03.2016	(11) **2 760 675**	16.03.2016	(11) **2 809 317**	20.01.2016
(11) **2 703 377**	01.03.2016	(11) **2 763 973**	09.03.2016	(11) **2 809 405**	02.02.2016
(11) **2 703 383**	01.03.2016	(11) **2 764 506**	24.03.2016	(11) **2 810 081**	25.02.2015
(11) **2 704 040**	02.02.2016	(11) **2 764 507**	24.03.2016	(11) **2 810 700**	02.02.2016
(11) **2 704 150**	01.03.2016	(11) **2 765 547**	27.02.2016	(11) **2 810 938**	26.01.2016
(11) **2 704 650**	22.03.2016	(11) **2 766 560**	25.02.2016	(11) **2 810 988**	01.03.2016
(11) **2 706 889**	17.04.2015	(11) **2 766 818**	04.02.2016	(11) **2 813 755**	15.03.2016
(11) **2 709 820**	25.03.2016	(11) **2 771 856**	04.02.2016	(11) **2 814 018**	11.02.2016
(11) **2 711 143**	01.03.2016	(11) **2 773 643**	27.01.2016	(11) **2 816 279**	10.03.2016
(11) **2 711 281**	08.03.2016	(11) **2 774 106**	09.02.2016	(11) **2 816 308**	01.03.2016
(11) **2 711 390**	23.03.2016	(11) **2 774 418**	04.02.2016	(11) **2 816 592**	01.03.2016
(11) **2 711 412**	27.02.2016	(11) **2 775 487**	20.02.2016	(11) **2 818 253**	22.03.2016
(11) **2 712 064**	01.04.2016	(11) **2 776 615**	17.02.2016	(11) **2 818 993**	22.03.2016
(11) **2 714 202**	09.03.2016	(11) **2 777 002**	22.03.2016	(11) **2 819 143**	03.03.2016
(11) **2 716 100**	25.03.2016	(11) **2 777 133**	11.02.2016	(11) **2 819 675**	21.01.2016
(11) **2 716 191**	03.03.2016	(11) **2 777 712**	25.02.2016	(11) **2 820 861**	23.02.2016
(11) **2 716 388**	16.02.2016	(11) **2 779 892**	23.02.2016	(11) **2 821 278**	27.02.2016
(11) **2 718 778**	22.03.2016	(11) **2 780 340**	19.02.2016	(11) **2 821 689**	10.03.2016
(11) **2 720 603**	22.03.2016	(11) **2 782 393**	25.02.2016	(11) **2 823 038**	18.02.2016
(11) **2 721 902**	22.03.2016	(11) **2 783 627**	03.02.2016	(11) **2 824 947**	25.02.2016
(11) **2 723 733**	17.03.2016	(11) **2 784 203**	01.03.2016	(11) **2 824 948**	26.02.2016
(11) **2 728 467**	24.03.2016	(11) **2 785 216**	15.03.2016	(11) **2 825 710**	08.03.2016
(11) **2 729 860**	11.02.2016	(11) **2 785 532**	08.03.2016	(11) **2 826 085**	01.03.2016
(11) **2 730 232**	03.03.2016	(11) **2 785 844**	22.03.2016	(11) **2 826 804**	01.03.2016
(11) **2 731 688**	02.02.2016	(11) **2 786 739**	12.01.2016	(11) **2 829 773**	20.02.2016
(11) **2 732 793**	03.02.2016	(11) **2 787 421**	25.02.2016	(11) **2 831 594**	22.03.2016
(11) **2 733 055**	15.03.2016	(11) **2 787 441**	25.02.2016	(11) **2 833 561**	08.03.2016
(11) **2 734 539**	22.03.2016	(11) **2 787 796**	01.03.2016	(11) **2 834 038**	01.03.2016
(11) **2 735 518**	26.02.2016	(11) **2 788 461**	16.02.2015	(11) **2 839 737**	18.02.2016
(11) **2 735 560**	26.02.2016	(11) **2 790 485**	16.02.2016	(11) **2 841 780**	29.02.2016
(11) **2 737 733**	05.03.2016	(11) **2 791 497**	23.02.2016	(11) **2 842 463**	01.03.2016
(11) **2 737 742**	30.03.2016	(11) **2 793 759**	16.02.2016	(11) **2 843 292**	02.03.2016
(11) **2 739 061**	23.03.2016	(11) **2 793 938**	19.01.2016	(11) **2 848 275**	09.01.2016
(11) **2 739 742**	24.02.2016	(11) **2 794 469**	01.03.2016	(11) **2 850 511**	16.02.2016
(11) **2 741 954**	15.03.2016	(11) **2 795 752**	25.02.2016	(11) **2 852 037**	03.03.2016

(11) **2 858 014** 06.02.2016
(11) **2 859 182** 09.02.2016
(11) **2 861 258** 05.01.2016
(11) **2 866 879** 09.02.2016
(11) **2 867 471** 23.02.2016
(11) **2 867 475** 01.03.2016
(11) **2 872 691** 15.03.2016
(11) **2 876 478** 20.02.2016
(11) **2 878 117** 20.02.2016
(11) **2 878 293** 04.12.2015
(11) **2 882 795** 01.03.2016
(11) **2 884 527** 27.02.2016
(11) **2 885 372** 01.03.2016
(11) **2 887 223** 16.02.2016
(11) **2 892 565** 01.03.2016
(11) **2 895 153** 01.03.2016
(11) **2 896 001** 01.03.2016
(11) **2 896 619** 23.01.2016
(11) **2 896 660** 23.01.2016
(11) **2 897 389** 01.03.2016
(11) **2 899 062** 30.01.2016
(11) **2 899 194** 17.03.2016
(11) **2 902 016** 06.02.2016
(11) **2 902 451** 06.02.2016
(11) **2 902 722** 06.02.2016
(11) **2 902 739** 06.02.2016
(11) **2 902 950** 06.02.2016
(11) **2 903 293** 06.02.2016
(11) **2 904 686** 18.02.2016
(11) **2 904 919** 13.02.2016
(11) **2 904 943** 13.02.2016
(11) **2 904 989** 13.02.2016
(11) **2 905 024** 13.02.2016
(11) **2 905 090** 13.02.2016
(11) **2 905 109** 13.02.2016
(11) **2 905 196** 13.02.2016
(11) **2 905 340** 13.02.2016
(11) **2 905 678** 13.02.2016
(11) **2 905 875** 13.02.2016
(11) **2 906 022** 13.02.2016
(11) **2 907 518** 20.02.2016
(11) **2 907 595** 20.02.2016
(11) **2 907 680** 20.02.2016
(11) **2 907 762** 20.02.2016
(11) **2 907 823** 20.02.2016
(11) **2 908 015** 20.02.2016
(11) **2 908 050** 20.02.2016
(11) **2 908 169** 20.02.2016
(11) **2 908 174** 20.02.2016
(11) **2 908 299** 20.02.2016
(11) **2 908 339** 20.02.2016
(11) **2 908 451** 20.02.2016
(11) **2 908 521** 20.02.2016
(11) **2 908 546** 20.02.2016
(11) **2 908 558** 20.02.2016
(11) **2 908 605** 20.02.2016
(11) **2 910 241** 27.02.2016
(11) **2 910 336** 27.02.2016
(11) **2 910 337** 27.02.2016
(11) **2 910 338** 27.02.2016
(11) **2 910 382** 27.02.2016
(11) **2 910 429** 27.02.2016
(11) **2 910 436** 27.02.2016
(11) **2 910 482** 27.02.2016
(11) **2 910 502** 27.02.2016
(11) **2 910 513** 27.02.2016
(11) **2 910 595** 27.02.2016
(11) **2 910 612** 27.02.2016
(11) **2 910 647** 27.02.2016
(11) **2 910 680** 27.02.2016
(11) **2 910 704** 27.02.2016
(11) **2 910 791** 27.02.2016
(11) **2 910 861** 27.02.2016
(11) **2 910 936** 27.02.2016
(11) **2 911 103** 27.02.2016
(11) **2 911 204** 27.02.2016
(11) **2 911 407** 27.02.2016
(11) **2 911 412** 27.02.2016
(11) **2 911 429** 27.02.2016
(11) **2 911 430** 27.02.2016
(11) **2 913 318** 03.03.2016
(11) **2 913 389** 03.03.2016
(11) **2 913 674** 03.03.2016
(11) **2 913 748** 03.03.2016
(11) **2 913 772** 03.03.2016
(11) **2 913 773** 03.03.2016
(11) **2 913 774** 03.03.2016
(11) **2 913 938** 03.03.2016
(11) **2 913 955** 03.03.2016
(11) **2 913 973** 03.03.2016
(11) **2 916 105** 01.03.2016
(11) **2 922 946** 16.02.2016
(11) **2 928 297** 16.02.2016
(11) **2 929 196** 01.03.2016
(11) **2 929 202** 18.02.2016
(11) **2 929 270** 04.02.2016
(11) **2 934 855** 01.03.2016
(11) **2 935 237** 11.02.2016
(11) **2 935 963** 02.03.2016
(11) **2 936 200** 08.03.2016
(11) **2 938 432** 24.02.2016
(11) **2 941 186** 25.02.2016
(11) **2 941 240** 08.03.2016
(11) **2 941 810** 01.03.2016
(11) **2 977 469** 01.03.2016

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 597 814** 20.09.2013
(11) **2 097 606** 21.07.2016
(11) **2 227 828** 04.09.2014
(11) **2 494 375** 04.09.2014
(11) **2 494 376** 04.09.2014
(11) **2 702 431** 04.09.2014
(11) **2 817 652** 01.01.2016

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 227 828** 04.10.2016
(11) **2 494 375** 04.10.2016
(11) **2 494 376** 04.10.2016

(11) **2 817 652** 04.10.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 936 938** (51) ***H05B 37/02***
01 01 excl.
SmartNodes SA
Rue Bois Saint-Jean 29
4102 Ougrée (BE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 894 386**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/64*
H04M 3/22 *H04M 7/12*
H04M 15/00 *H04Q 11/04*

(11) **0 930 587**
(51) *A47J 31/00*

(11) **1 030 167**
(51) *G01C 21/34* *G01C 21/36*
G09B 29/10 *G08G 1/0969*

(11) **1 078 000**
(51) *C07K 14/47* *A61K 38/00*
A61P 35/00 *A61K 39/00*

(11) **1 127 428**
(51) *H04L 12/64* *H04L 12/66*
H04Q 3/62 *H04L 29/06*

(11) **1 295 019**
(51) *F23D 14/62* *F23D 14/68*
F23K 5/00

(11) **1 307 972**
(51) *H04B 1/40* *H04B 1/38*
H04L 15/00 *H04B 1/18*
H04B 1/04

(11) **1 316 780**
(51) *B06B 3/00* *G01F 1/66*

(11) **1 335 669**
(51) *A61B 8/00* *G10K 11/30*

(11) **1 350 163**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/06*

(11) **1 388 253**
(51) *H04L 12/24* *H04M 3/32*
H04M 3/22

(11) **1 390 309**
(51) *C03C 4/00* *C03C 3/06*
C03C 3/076 *C03B 19/14*

(11) **1 421 669**
(51) *H02P 1/00* *H02P 1/02*
H02P 3/14 *H02P 3/24*
H02P 7/28

(11) **1 424 382**
(51) *H05B 33/14* *C09K 11/06*
C07F 15/00 *C07D 213/61*
C07D 213/26 *C07D 213/68*
C07D 239/26 *H01L 51/30*
C07D 215/04 *C07D 213/30*
H01L 51/00 *H01L 51/50*

(11) **1 435 585**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **1 441 501**
(51) *H04N 1/00* *G03G 15/00*
H04N 1/32

(11) **1 450 303**
(51) *G06T 7/00*

(11) **1 454 314**
(51) *G06Q 90/00* *G10L 17/00*
G06K 9/00 *H04K 1/00*
G07C 9/00

(11) **1 466 394**
(51) *H02B 1/20*

(11) **1 469 813**
(51) *A61K 8/45* *A61Q 5/02*
A61Q 15/00 *A61Q 17/04*
A61K 8/58 *A61Q 5/12*

(11) **1 475 492**
(51) *B65B 13/28* *E04G 21/12*

(11) **1 477 018**
(51) *H04N 1/40* *H04N 9/64*
H04N 1/32 *H04N 5/355*
H04N 9/04 *H04N 5/357*

(11) **1 487 638**
(51) *B65D 85/72*

(11) **1 521 514**
(51) *H05K 13/02*

(11) **1 529 195**
(51) *G01C 19/56*

(11) **1 531 523**
(51) *H01R 12/52*

(11) **1 546 073**
(51) *C07C 7/05* *C07C 51/25*
C07C 45/35 *C07C 255/08*
C07C 253/24 *C07D 301/10*
C07C 5/48 *C07C 5/32*
C07C 11/06 *B01J 23/00*
B01J 23/887

(11) **1 546 074**
(51) *C07C 7/05* *C07C 51/25*
C07C 45/35 *C07C 255/08*
C07C 253/24 *C07D 301/10*
C07C 5/48 *C07C 5/32*
C07C 11/06 *B01J 23/00*
B01J 23/887

(11) **1 546 661**
(51) *G01F 1/74* *G01N 9/10*
G01F 1/86 *G01F 11/28*

(11) **1 562 035**
(51) *G01N 21/49* *G01N 15/14*
G02B 5/04 *G01N 21/64*

(11) **1 578 536**
(51) *B05B 7/04* *B05B 7/06*
B01J 2/04 *A61K 9/00*
A61K 9/16

(11) **1 585 430**
(51) *A61N 1/05* *A61N 1/30*
A61N 1/08 *A61N 1/36*

(11) **1 599 723**
(51) *G01N 23/04* *A61B 6/00*
G21K 5/10

(11) **1 601 218**
(51) *H04W 16/18*

(11) **1 603 168**
(51) *H01L 29/66* *H01L 29/47*
H01L 29/82 *G11C 11/16*
H01L 43/08 *H01L 27/22*

(11) **1 603 414**
(51) *A24C 5/06* *A24D 1/00*
A24D 3/16 *B29B 9/00*
B29C 47/00 *C01B 31/02*
C01B 31/10 *D01F 9/20*
D04H 3/00 *H02N 1/00*
D01D 1/10 *D01D 5/00*

(11) **1 604 967**
(51) *C07C 29/152* *C01C 1/04*

(11) **1 605 681**
(51) *H04N 1/32* *H04N 1/44*

(11) **1 605 683**
(51) *H04N 1/00* *H04N 1/32*
G03G 15/00

(11) **1 615 553**
(51) *A61B 5/05* *A61N 2/02*
A61N 1/40

(11) **1 616 890**
(51) *C07C 209/78* *C07C 211/50*
C07C 263/10 *C07C 265/14*
C08G 18/76

(11) **1 617 008**
(51) *E04D 13/18* *A01G 1/00*
H01L 31/042 *F24J 2/52*

(11) **1 623 467**
(51) *H01L 33/14* *H01L 33/00*
H01L 33/02

(11) **1 629 679**
(51) *H04W 4/14* *H04W 4/16*
H04W 88/18

(11) **1 638 507**
(51) *C12N 5/0775* *A61K 35/28*
A61K 35/44

(11) **1 638 705**
(51) *C05D 9/00* *C02F 1/66*
C02F 101/20 *B09C 1/02*
B09C 1/08 *C02F 11/00*

(11) **1 640 424**
(51) *C09G 1/02* *H01L 21/321*

(11) **1 643 612**
(51) *H02J 7/02* *H02J 50/20*
A61N 1/378 *H02J 1/10*

(11) **1 646 119**
(51) *H02H 1/00* *H02H 3/44*

(11) **1 653 410**
(51) *A61B 8/08*

(11) **1 655 764**
(51) *H01L 21/67* *H01L 21/683*
H01L 21/687

(11) **1 659 535**
(51) *G06T 7/20*

(11) **1 660 844**
(51) *G01F 25/00 G01F 1/00*
G01F 1/84 G01F 15/00
G01F 15/06

(11) **1 662 093**
(51) *F01D 25/24 F01D 25/26*
F04D 29/64

(11) **1 662 645**
(51) *G06F 1/26 H02M 3/158*
H02J 1/08

(11) **1 663 882**
(51) *C03B 40/00 C03B 23/03*
C03B 23/035

(11) **1 672 323**
(51) *G01D 5/20 G01D 5/14*

(11) **1 677 076**
(51) *G01C 21/00*

(11) **1 681 882**
(51) *H04W 76/00*

(11) **1 685 078**
(51) *C04B 35/626 C04B 35/63*
F27D 1/00 B22D 41/02
C04B 35/66

(11) **1 688 709**
(51) *G01D 5/20*

(11) **1 703 107**
(51) *F02D 41/04*

(11) **1 713 123**
(51) *H01L 25/07 H01L 23/552*
H01L 23/36

(11) **1 732 476**
(51) *A61F 2/42*

(11) **1 732 842**
(51) *B01D 53/02 F01N 3/08*
F01N 3/30

(11) **1 735 016**
(51) *A61L 2/28 A61L 2/10*
A61L 2/24 C02F 1/32

(11) **1 741 086**
(51) *G06F 3/0481*

(11) **1 749 317**
(51) *H01L 21/20 H01L 21/24*
H01L 21/76

(11) **1 755 333**
(51) *H04N 5/225 B62B 7/08*
B62B 7/10

(11) **1 757 569**
(51) *G01N 30/72 C07C 19/08*
C07C 17/38

(11) **1 758 424**
(51) *H04L 29/12 H04W 60/04*
H04W 68/00 H04W 80/04

(11) **1 763 215**
(51) *H04N 1/21 H04N 1/00*
H04N 101/00

(11) **1 765 509**
(51) *B05B 3/02 B05B 3/04*

(11) **1 769 222**
(51) *G01D 13/00*

(11) **1 773 976**
(51) *C12M 1/00 C12M 1/06*
C12M 1/34 C12M 1/36
B01F 13/08 B01F 15/00

(11) **1 775 955**
(51) *H04N 7/24 H04N 7/50*

(11) **1 776 840**
(51) *H04W 36/00*

(11) **1 793 466**
(51) *H02H 3/347 H02H 1/06*
H02H 3/04 H02H 3/16
G01R 31/02

(11) **1 796 159**
(51) *H01L 21/768*

(11) **1 814 007**
(51) *C02F 1/28 C02F 1/44*
C02F 9/00 C02F 103/04

(11) **1 815 284**
(51) *G02B 6/44 G02B 6/38*

(11) **1 838 620**
(51) *C01F 17/00 C09G 1/02*
C09K 3/14

(11) **1 841 260**
(51) *H04L 9/08 H04L 9/32*
H04W 12/02 H04W 12/06
H04W 84/12

(11) **1 847 432**
(51) *B60T 13/36 B60T 13/68*

(11) **1 858 094**
(51) *H01L 51/54 C07D 401/14*
C07D 403/14

(11) **1 868 337**
(51) *H04L 27/26 H04L 5/02*
H04W 52/28 H04W 52/42

(11) **1 871 173**
(51) *A23F 5/02 A23F 5/14*

(11) **1 877 930**
(51) *B64C 27/04 B64C 37/00*
G06F 19/00 G05D 1/08

(11) **1 879 635**
(51) *A61M 5/50 A61M 5/32*

(11) **1 891 188**
(51) *C08F 255/04 C08F 8/48*
C08F 8/50 C10M 133/56
C08F 8/32 C10M 149/06
C10M 149/10 C10M 177/00

(11) **1 894 120**
(51) *G06F 15/16 H04M 3/42*
H04L 29/08 H04L 29/06
H04L 12/24

(11) **1 904 163**
(51) *A61B 5/053*

(11) **1 906 645**
(51) *G06T 1/00 H04N 1/32*

(11) **1 909 368**
(51) *H02H 7/122 G01R 31/02*
G01R 27/18

(11) **1 909 369**
(51) *H02H 7/122 G01R 31/02*
G01R 27/18

(11) **1 911 066**
(51) *H01J 61/36 H01K 1/38*
H01K 3/20

(11) **1 913 284**
(51) *F16G 13/02 F16G 13/18*
B65B 41/14 B65G 17/12
B65H 5/02 B65G 17/32

(11) **1 916 345**
(51) *E03D 5/10 E03C 1/05*
E03D 1/14

(11) **1 920 445**
(51) *H01C 7/12 H01C 7/10*
H01C 1/14 H01C 17/28
H01C 17/08 H01C 17/12
H01C 17/14 H01C 7/102

(11) **1 922 258**
(51) *B65D 75/58 B65D 77/06*
B65D 33/16 F16K 27/07
F16K 51/00

(11) **1 936 794**
(51) *H02M 5/458*

(11) **1 937 205**
(51) *A61P 17/16 A61K 8/19*
A61K 8/23 A61K 8/25
A61K 8/27 A61K 8/96
A61Q 17/00 A61Q 17/04
A61K 33/00 A61K 33/04
A61K 33/06 A61K 33/08
A61K 33/22 A61K 33/26
A61K 33/30 A61K 33/32
A61K 45/06 A61K 33/34

(11) **1 937 313**
(51) *C07K 16/00 C12P 21/08*
C12P 21/04 A61K 39/395
A61K 39/40 C07K 17/00
C12N 5/09

(11) **1 940 491**
(51) *A61M 5/178 A61M 5/158*
A61M 39/02 A61M 39/04
A61M 5/315

(11) **1 943 422**
(51) *F04B 49/12 F04B 35/04*

(11) **1 950 876**
(51) *H02M 7/537*

(11) **1 952 512**
(51) *F04D 19/00 F04D 25/06*

(11) **1 958 158**
(51) *G06T 5/00 G06T 5/10*
G06T 7/00 H04N 5/253
H04N 5/357 H04N 5/365

(11) **1 963 471**
(51) *C11C 3/10 C11C 3/12*
C07C 67/03 C07C 67/08
C07C 29/149

(11) **1 963 493**
(51) *C12Q 1/70*

(11) **1 965 895**
(51) *B01F 15/00* *C12M 1/00*
B01F 13/02 *B01F 3/04*

(11) **1 969 560**
(51) *G06T 5/00* *G06T 7/00*

(11) **1 972 485**
(51) *B60L 11/18* *H02M 7/483*

(11) **1 976 621**
(51) *B01D 67/00* *B01D 69/14*
B01D 71/70

(11) **1 980 077**
(51) *H04L 29/08* *H04M 15/00*
H04L 12/24 *H04L 12/14*

(11) **1 981 409**
(51) *A61B 17/15* *A61B 17/17*

(11) **1 983 042**
(51) *C12N 5/071*

(11) **1 986 278**
(51) *H01R 13/46* *G02B 6/42*
H01L 31/12 *H01R 13/66*
H01R 13/717

(11) **1 986 494**
(51) *A01N 25/04* *A01N 25/28*
A01N 25/30 *A01N 43/80*
A01P 13/02

(11) **1 988 383**
(51) *G06T 5/50* *G06T 5/00*
G01N 21/27 *G01N 21/64*
H04N 1/409

(11) **1 995 860**
(51) *H02M 5/458* *H02M 7/487*
H02M 1/32 *H02H 7/12*

(11) **1 998 047**
(51) *B23K 26/20* *F04B 39/12*
F04C 23/00 *F04C 18/02*

(11) **1 999 890**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **2 000 599**
(51) *E02F 9/20* *B60R 16/04*
G01S 5/14

(11) **2 004 302**
(51) *B03C 3/30*

(11) **2 012 061**
(51) *F23R 3/04* *F23R 3/00*
F23R 3/10 *F23R 3/50*

(11) **2 013 039**
(51) *G01P 7/00* *G01P 15/16*
G01P 15/00 *G01P 3/22*
B60T 8/172 *B60T 8/171*
B60C 23/06

(11) **2 015 372**
(51) *H01L 33/14* *H01L 33/04*

(11) **2 022 394**
(51) *A61B 5/1455* *A61B 5/11*

(11) **2 022 701**
(51) *B62D 6/00* *B62D 101/00*
B62D 113/00 *B62D 119/00*

(11) **2 024 785**
(51) *F21V 8/00* *G02B 6/42*
G02B 6/02 *F21V 9/00*
B82Y 20/00

(11) **2 025 205**
(51) *H05B 33/00* *G01N 23/223*

(11) **2 028 158**
(51) *C01B 33/18* *C08K 3/36*
C08L 101/00 *G03G 9/08*
G03G 9/097

(11) **2 032 212**
(51) *A61N 5/10*

(11) **2 032 910**
(51) *F24D 19/00* *F28F 9/26*

(11) **2 033 099**
(51) *G06F 21/56* *G06F 11/14*

(11) **2 037 247**
(51) *G01K 13/02*

(11) **2 037 388**
(51) *G06F 21/51* *H04L 9/08*
H04L 9/32 *G06F 21/57*

(11) **2 039 792**
(51) *C22C 38/04* *H01F 1/147*
C22C 38/02 *C22C 38/60*
H01F 1/16

(11) **2 040 355**
(51) *H02K 11/00* *H02K 5/136*

(11) **2 041 367**
(51) *E01F 5/00* *B01D 24/24*

(11) **2 044 791**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 045 452**
(51) *F01P 7/16* *F01P 7/04*

(11) **2 051 734**
(51) *A61K 39/395* *A61K 39/00*
C07K 1/00 *C07K 14/00*
C07K 17/00 *C07K 16/46*

(11) **2 052 753**
(51) *A61M 16/04*

(11) **2 053 167**
(51) *E02F 9/20*

(11) **2 055 071**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 059 557**
(51) *C08K 3/00* *C08K 5/00*
C08L 11/00 *C08L 15/02*
C08K 5/16 *C08K 5/17*
C08K 5/34 *C08K 5/37*
C08K 5/50 *C08K 5/548*

(11) **2 061 701**
(51) *C01B 3/32* *C01B 3/06*
H01M 8/04082 *H01M 8/04089*
H01M 8/04186

(11) **2 062 448**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 062 488**
(51) *A41D 27/24* *B29C 65/62*
B29C 65/72 *B29C 65/00*

(11) **2 063 065**
(51) *E06B 9/62*

(11) **2 064 327**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/713*
A61K 47/48

(11) **2 068 089**
(51) *F24C 15/20*

(11) **2 072 910**
(51) *F24C 15/20* *D06F 58/28*

(11) **2 078 576**
(51) *B23G 1/46*

(11) **2 082 047**
(51) *C12N 15/01* *C12P 21/00*
C07K 14/37

(11) **2 082 192**
(51) *G01D 5/14* *G01B 7/04*

(11) **2 087 576**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 089 177**
(51) *B23C 1/16* *B23C 1/18*

(11) **2 092 287**
(51) *G01L 9/00* *H01L 21/56*
G01L 19/14

(11) **2 100 690**
(51) *B23K 103/12* *B23K 35/362*
B23K 35/36 *B23K 35/26*
B23K 35/38 *H05K 3/34*

(11) **2 100 765**
(51) *B60L 11/18* *B60L 15/00*
H01M 10/44 *G01R 31/36*
H01M 10/42

(11) **2 101 159**
(51) *G01D 21/00*

(11) **2 102 002**
(51) *C23F 11/00* *C23F 11/10*
C23F 11/16 *C09D 5/08*

(11) **2 105 716**
(51) *G01L 19/14* *G01F 15/14*
G01D 11/24 *G01F 23/00*

(11) **2 108 824**
(51) *F03D 7/02* *F03D 7/04*

(11) **2 109 833**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 109 944**
(51) *H04B 7/26* *H04W 36/00*

(11) **2 119 326**
(51) *A61B 6/14* *A61B 6/00*
H05G 1/02

(11) **2 121 113**
(51) *A61M 39/22* *A61M 1/28*

(11) **2 133 408**
(51) *C11D 1/94* *C11D 1/83*

(11) **2 136 764**
(51) *A61J 7/00* *A47G 21/18*

(11) **2 137 332**
(51) *C22F 1/00* *C22C 45/00*
C22C 45/10 *C22C 1/00*
C22C 49/10

(11) **2 140 936**
(51) *B01D 53/94* *B01J 23/58*
B01J 37/02 *B01J 35/00*
F01N 3/08 *F01N 3/28*
F01N 13/00

(11) **2 143 236**
(51) *H04W 12/04* *H04L 9/08*
H04W 8/26 *H04W 36/08*
H04W 74/00 *H04W 76/02*
H04W 88/08 *H04W 92/10*

(11) **2 144 711**
(51) *B81C 1/00* *B05D 1/28*

(11) **2 144 728**
(51) *C03C 21/00*

(11) **2 148 113**
(51) *F16F 15/12* *F16H 45/02*

(11) **2 149 160**
(51) *H01L 33/38* *H01L 33/46*

(11) **2 151 063**
(51) *H04J 11/00* *H04L 27/26*
H04L 12/26

(11) **2 151 065**
(51) *H04B 1/48* *H04B 1/18*
H04B 1/74 *H03F 3/189*
H03F 3/72

(11) **2 153 198**
(51) *G01Q 10/06*

(11) **2 154 310**
(51) *C04B 111/00* *C04B 111/28*
C04B 28/02 *C04B 28/10*
E04F 13/08 *E04F 13/14*

(11) **2 154 528**
(51) *G01N 31/00* *G01N 21/77*
G01N 31/10 *G01N 31/22*

(11) **2 154 625**
(51) *G06F 21/33* *H04L 29/06*
G06F 21/34 *G06Q 20/38*
G06F 21/44

(11) **2 156 297**
(51) *G06F 17/30* *G06F 12/00*

(11) **2 157 460**
(51) *G02B 6/00* *G02B 27/00*
G02B 27/01 *G02B 5/18*
G02B 26/10 *F21V 8/00*

(11) **2 158 790**
(51) *H04R 1/10* *H04R 17/00*

(11) **2 160 071**
(51) *H04W 88/12*

(11) **2 160 082**
(51) *H05K 1/05* *F21V 7/00*
F21V 7/22

(11) **2 162 838**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/28*

(11) **2 166 770**
(51) *H04N 5/915*

(11) **2 167 451**
(51) *C07C 41/01* *C07C 43/04*
C07C 29/151 *C07C 31/04*
C01B 3/38 *C01B 3/40*
C07C 29/154 *C07C 41/09*

(11) **2 169 232**
(51) *F04C 29/02* *F04C 18/356*

(11) **2 172 542**
(51) *C12N 5/0735* *C12N 5/077*
A61L 27/38 *A61K 35/12*
A61K 35/34

(11) **2 173 881**
(51) *C12P 7/16* *C12Q 1/32*
C07K 14/33 *C12N 9/02*

(11) **2 178 992**
(51) *B41J 2/14* *B41J 2/16*
C09D 11/322

(11) **2 179 430**
(51) *H01H 33/66* *H01F 7/16*
H01F 7/08 *H01H 33/666*

(11) **2 182 575**
(51) *H01M 10/48* *B60L 11/18*
H04L 12/24 *G06Q 50/06*

(11) **2 184 788**
(51) *H01L 31/107* *H01L 31/09*

(11) **2 184 951**
(51) *H04W 36/32*

(11) **2 189 509**
(51) *C09K 11/64* *C09K 11/08*
H01L 33/00 *H01L 23/00*
H01L 33/50 *C09K 11/77*
C09K 11/59

(11) **2 189 773**
(51) *G01L 9/06* *G01L 19/00*
G01L 19/14

(11) **2 190 814**
(51) *C07C 311/48* *C07D 295/155*
C07D 295/192 *C07D 295/16*
C07D 295/26 *C07D 333/36*
C07D 333/38 *A61K 31/18*
A61K 31/192 *A61K 31/235*
A61K 31/5377 *A61P 9/04*
A61P 9/10

(11) **2 191 055**
(51) *D06F 39/08* *D06F 58/10*
D06F 73/02

(11) **2 191 514**
(51) *H01L 31/042*

(11) **2 192 619**
(51) *H01L 31/046* *H01L 31/0224*
H01L 31/076

(11) **2 196 832**
(51) *G02B 6/02* *C03C 25/62*

(11) **2 202 659**
(51) *G06F 17/50*

(11) **2 208 147**
(51) *G06F 17/24* *G06F 17/30*

(11) **2 209 217**
(51) *H04B 1/16* *H04B 7/08*

(11) **2 209 928**
(51) *C23C 16/26* *C23C 16/515*

(11) **2 212 651**
(51) *G01D 5/14* *G01D 5/245*

(11) **2 213 792**
(51) *E02F 5/06* *E02F 7/02*
E02F 5/10 *E01B 37/00*

(11) **2 214 283**
(51) *H02J 3/14* *H02J 13/00*

(11) **2 215 920**
(51) *A44B 11/25*

(11) **2 216 104**
(51) *B06B 1/06*

(11) **2 216 882**
(51) *H02K 1/14* *H02K 15/02*
B21D 28/06 *B21D 43/02*
H02K 1/16

(11) **2 216 883**
(51) *H02K 1/22* *H02K 1/27*
H02K 1/32 *H02K 21/14*

(11) **2 217 095**
(51) *A23L 33/00* *A23L 33/10*
A23L 33/125

(11) **2 218 841**
(51) *E04B 2/74* *E04B 1/94*

(11) **2 219 130**
(51) *G06F 21/56*

(11) **2 220 782**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/08*

(11) **2 221 615**
(51) *G01N 29/24* *B06B 3/00*
G10K 11/24 *G01N 29/28*

(11) **2 222 022**
(51) *H04Q 11/00* *H04L 12/773*
H04L 12/721

(11) **2 222 458**
(51) *H01F 1/117* *H01F 7/02*
H01F 41/16 *G09F 7/04*

(11) **2 223 038**
(51) *G01N 21/3504* *G01N 21/3554*
G01B 9/02

(11) **2 224 274**
(51) *G02B 21/36* *G02B 21/24*
G02B 21/26

(11) **2 224 509**
(51) *H01L 51/50* *H05B 33/08*

(11) **2 226 951**
(51) *H04B 5/00* *H04R 25/00*
H04B 5/02

(11) **2 227 200**
(51) *A61F 9/008*

(11) **2 227 624**
(51) *F02C 6/18* *F02C 7/22*
F02C 7/141 *F02C 7/18*
F25J 3/04

(11) **2 227 676**
(51) *G01C 23/00*

(11) **2 230 104**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/03*
B60C 11/13

(11) **2 233 612**
(51) *C25B 1/28* *G03F 7/42*

(11) **2 234 662**
(51) *A61M 16/08* *A61M 16/10*
B01D 46/00

(11) **2 237 513**
(51) *H04L 27/14* *H04L 27/227*

(11) **2 238 477**
(51) *G01V 5/12*

(11) **2 238 574**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/40*
G06T 7/00 *G06T 11/00*
G06K 9/00

(11) **2 241 757**
(51) *F04B 43/04* *F04B 43/02*
H01L 41/083 *H01L 41/09*

(11) **2 242 215**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/755*
H04L 12/721 *H04L 12/705*
H04L 12/703 *H04L 12/751*
H04L 12/707 *H04L 12/24*

(11) **2 242 293**
(51) *H04W 60/00* *H04L 12/805*

(11) **2 244 355**
(51) *H02K 3/24*

(11) **2 253 280**
(51) *A61B 17/072* *A61B 90/90*

(11) **2 253 344**
(51) *A61M 1/30* *A61M 1/36*

(11) **2 254 131**
(51) *H01F 41/02* *H01F 1/08*
H01F 7/02 *H02K 1/27*
H02K 15/03 *H01F 1/057*

(11) **2 255 538**
(51) *H04W 4/00* *H04L 29/08*

(11) **2 255 557**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 255 842**
(51) *A61M 5/32*

(11) **2 257 824**
(51) *G01R 27/26* *G01N 27/22*
G01N 25/56

(11) **2 259 128**
(51) *H04B 10/548* *H04B 10/50*
H04B 10/564

(11) **2 260 417**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/27*

(11) **2 260 801**
(51) *A61F 7/10* *A61B 18/02*
A61B 5/00

(11) **2 260 806**
(51) *A61F 11/08* *B29C 65/00*
B23K 26/386 *B23K 26/402*

(11) **2 261 619**
(51) *G01J 5/00* *G01J 5/02*
G01J 5/04 *G01J 5/08*

(11) **2 261 723**
(51) *G02B 27/09* *H04N 5/74*

(11) **2 262 997**
(51) *F02D 21/08* *F02D 23/00*
F01N 3/02 *F01N 3/021*
F02D 41/00

(11) **2 263 143**
(51) *G06F 3/047* *G06F 3/033*
G06F 3/0354

(11) **2 263 587**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 264 172**
(51) *A61K 45/06* *C12N 15/113*
A61K 38/00 *A61K 31/7088*
C07H 21/04 *A61K 31/70*

(11) **2 264 956**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 266 216**
(51) *H04W 52/10* *H04W 52/14*
H04W 52/24

(11) **2 267 584**
(51) *G06F 3/033*

(11) **2 267 951**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 269 971**
(51) *C07C 45/67* *B01J 23/42*
B01J 23/44 *B01J 37/18*

(11) **2 271 051**
(51) *H04L 29/08*

(11) **2 273 236**
(51) *G01C 23/00*

(11) **2 273 492**
(51) *G10L 19/008*

(11) **2 275 934**
(51) *G06F 11/26* *G06F 11/22*

(11) **2 278 921**
(51) *G06T 11/00* *A61B 6/02*
A61B 6/00

(11) **2 279 631**
(51) *H04W 4/24* *H04L 12/14*
H04M 15/00 *G06Q 30/02*
G06Q 20/14

(11) **2 281 199**
(51) *A61B 5/145* *C12Q 1/66*
A61B 5/1459 *A61B 5/00*
A61M 1/00 *A61L 15/38*
A61L 15/42 *G01N 33/569*

(11) **2 282 052**
(51) *F03D 1/06* *F03D 7/02*

(11) **2 283 675**
(51) *H04W 36/04*

(11) **2 286 674**
(51) *C12P 19/00* *A23L 5/41*

(11) **2 286 727**
(51) *G05F 3/02* *H05G 1/32*

(11) **2 288 889**
(51) *G01L 3/02* *G01L 3/00*

(11) **2 290 002**
(51) *C08L 71/02* *C08F 2/44*
C08F 283/06 *C08G 18/63*
C08G 65/26 *C08G 18/40*
C08G 18/16 *C08G 18/18*
C08G 18/20 *C08G 18/24*
C08L 83/00 *C08G 18/76*
C08G 18/48

(11) **2 290 585**
(51) *G06K 15/12*

(11) **2 290 912**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*

(11) **2 291 336**
(51) *C08F 216/14* *C04B 28/02*
C04B 103/30 *C04B 24/26*
C08F 220/26

(11) **2 291 893**
(51) *H02H 3/04*

(11) **2 293 639**
(51) *H04W 72/12* *H04W 16/10*
H04L 5/00 *H04W 92/20*

(11) **2 295 472**
(51) *B01D 15/36* *B01D 15/38*
B01J 39/20 *B01J 41/14*
B01J 20/26 *B01J 20/286*
B01J 20/32 *C08F 2/22*
C08F 2/24 *C08F 2/38*
C08F 257/02 *C08F 265/04*
C08F 265/06 *C08F 271/02*
C08F 291/00 *C08L 51/00*
B01J 20/22 *C08F 2/42*

(11) **2 295 473**
(51) *B01D 15/36* *C08F 2/38*
A61L 15/00 *C07K 1/14*
B01J 47/00 *G01N 33/00*
B01D 61/00 *B01D 15/38*
B01J 39/20 *B01J 41/14*
B01J 20/26 *B01J 20/286*
B01J 20/32 *C08F 2/24*
C08F 257/02 *C08F 265/04*
C08F 265/06 *C08F 271/02*
C08F 291/00 *B01J 20/22*
C08F 2/42

(11) **2 299 496**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/18*
H01L 21/268 *B23K 26/40*
H01L 21/60 *H01L 23/488*

(11) **2 299 791**
(51) *H05K 1/02* *H05K 1/11*

(11) **2 300 039**
(51) *C07K 14/47* *A61K 38/01*
A61K 38/17 *A23L 33/18*
A61P 25/22 *A61P 25/20*
A61P 25/08 *A61K 38/08*
C12N 15/12

(11) **2 302 971**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 303 009**
(51) *A01P 15/00* *A01N 31/02*
A01N 43/16

(11) **2 313 692**
(51) *E05D 5/02* *E05D 7/00*
F24C 15/30 *A47B 77/08*
F25D 23/10 *F24C 15/02*

(11) **2 313 844**
(51) *G06F 21/86* *G06F 21/83*
G06K 7/00 *G06Q 20/34*
G07F 7/08 *G07F 7/10*
H05K 5/02

(11) **2 314 080**
(51) *H04W 4/02* *H04W 16/18*
H04W 24/08 *H04W 64/00*
H04L 29/08 *H04W 92/12*
H04W 88/08 *H04W 24/10*

(11) **2 317 411**
(51) *H04L 25/02* *H04L 12/403*
H04L 12/413 *G05B 19/418*

(11) **2 324 193**
(51) *E21B 43/263* *E21B 43/24*

(11) **2 325 039**
(51) *B60L 15/00* *H02P 6/16*
H02P 6/00 *G01D 5/14*
G01D 5/245

(11) **2 327 005**
(51) *G06F 3/03* *G06F 3/01*
G06K 9/00

(11) **2 327 284**
(51) *H05K 3/32* *G01K 1/14*
G01K 7/22

(11) **2 329 609**
(51) *H04B 10/2569*

(11) **2 330 094**
(51) *C07C 51/47* *C07C 57/44*
C07C 51/41

(11) **2 330 282**
(51) *F02D 41/36* *F02B 43/00*
F02D 19/02 *F02D 41/04*
F02D 45/00 *F02M 21/02*

(11) **2 330 377**
(51) *F41H 7/04* *F41H 5/04*

(11) **2 330 628**
(51) *H01L 51/50* *H01L 51/52*
H01L 27/32

(11) **2 330 890**
(51) *A01N 25/28* *A01N 65/28*
A01N 65/22 *A01N 65/26*
A01N 43/90 *A01N 43/40*
A01N 65/12 *A01N 65/06*
A01P 17/00 *A01P 7/04*
A01P 3/00 *A01P 1/00*

(11) **2 335 761**
(51) *A61M 16/16* *A61M 16/10*

(11) **2 337 993**
(51) *F21K 9/233* *F21V 7/00*
F21V 23/04

(11) **2 340 757**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/07*
A61B 34/00 *A61B 1/04*
A61B 17/34 *A61M 31/00*
A61B 34/20

(11) **2 341 081**
(51) *C08F 2/00* *C08F 2/24*
C08F 2/44

(11) **2 342 723**
(51) *H01F 1/117* *H01F 7/02*
H01F 41/16 *G09F 7/04*
H01F 41/02

(11) **2 348 836**
(51) *A01P 3/00* *A01P 7/04*
A01P 13/00 *A01N 25/30*
A01N 39/04

(11) **2 350 204**
(51) *C09B 47/067* *C09B 67/00*
C09B 67/04

(11) **2 351 178**
(51) *H02J 3/14* *H02J 3/38*
H02J 3/00 *H02J 7/02*

(11) **2 351 408**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 357 013**
(51) *A61M 5/20* *A61M 5/24*
A61B 5/15 *A61M 5/31*
H02J 7/00 *G06F 1/16*

(11) **2 358 449**
(51) *A63B 69/40* *A63B 47/00*
A63B 24/00 *A63B 69/00*
A63B 63/00

(11) **2 359 306**
(51) *G06G 7/48* *E21B 7/00*

(11) **2 359 740**
(51) *A61B 1/04* *A61B 5/07*
A61B 1/00

(11) **2 362 116**
(51) *F04B 9/02* *F04B 43/02*
F16H 55/18

(11) **2 362 503**
(51) *H01S 3/081* *H01S 3/07*
H01S 3/094 *H01S 3/109*
H01S 3/11

(11) **2 363 240**
(51) *B24B 9/06* *B24B 21/00*

(11) **2 363 533**
(51) *E01F 9/018*

(11) **2 364 365**
(51) *C12P 7/08* *C12P 7/10*

(11) **2 365 179**
(51) *E06B 3/54* *E06B 5/11*

(11) **2 365 662**
(51) *H04L 12/26* *H04W 24/06*
H04W 76/02

(11) **2 366 486**
(51) *B23K 26/06* *B23K 26/08*
G02B 26/00

(11) **2 367 967**
(51) *C23C 18/24* *G03F 7/004*
H05K 3/10 *C23C 18/16*
C23C 18/18 *C23C 18/31*

(11) **2 371 934**
(51) *C10M 163/00* *C10M 167/00*

(11) **2 375 195**
(51) *F25B 47/02* *F28F 17/00*
F24H 4/04 *F25B 47/00*
F25B 30/02

(11) **2 375 802**
(51) *H04W 16/14* *H04L 5/00*
H04W 72/02

(11) **2 376 778**
(51) *F03D 80/00*

(11) **2 378 561**
(51) *H01L 31/04*

(11) **2 378 715**
(51) *H04L 12/44* *H04L 12/70*
H04L 12/709 *H04L 12/751*
H04L 12/24 *H04L 12/933*
H04L 12/931 *H04L 12/947*
H04L 12/801 *H04L 12/707*
H04L 12/703

(11) **2 378 782**
(51) *H04N 13/04*

(11) **2 382 381**
(51) *F01N 13/18* *F01N 13/08*
F01N 3/28 *F01N 3/10*
F01N 13/00

(11) **2 383 457**
(51) *F02M 21/02*

(11) **2 385 455**
(51) *G06F 3/048* *G09G 5/14*
H04N 21/422

(11) **2 387 651**
(51) *E21B 43/243* *E21B 36/02*
E21B 43/20

(11) **2 387 853**
(51) *H04J 3/16* *H04W 48/08*

(11) **2 388 534**
(51) *F24H 1/06* *F24H 1/22*
F28D 15/02 *F24H 1/20*
H05B 6/02 *H05B 6/10*

(11) **2 389 633**
(51) *G11C 7/10* *G11C 5/02*
G11C 5/14 *G06F 13/40*
G06F 1/32

(11) **2 394 035**
(51) *F02B 21/00* *F02B 31/08*

(11) **2 396 821**
(51) *H01L 31/042*

(11) **2 397 313**
(51) *B29D 11/00* *B29C 45/17*

(11) **2 397 681**
(51) *F02M 25/07* *F02D 13/02*
F02B 29/04

(11) **2 397 785**
(51) *F24F 11/00* *H05K 7/20*

(11) **2 399 385**
(51) *H04N 5/262* *H04B 1/40*
H04N 5/225 *H04N 1/00*
H04N 1/195 *H04N 1/32*

(11) **2 399 757**
(51) *B43K 5/00* *B43K 8/00*
B43K 7/00 *B43K 23/008*

(11) **2 400 619**
(51) *H02J 3/38* *H02M 5/45*

(11) **2 402 388**
(51) *C08J 5/24* *B32B 15/08*
B32B 15/20 *B32B 17/04*
B32B 27/04 *B32B 27/38*
D03D 13/00 *D03D 15/00*
H05K 1/03

(11) **2 402 720**
(51) *G01D 13/22* *G01D 13/04*
G01D 11/28 *B60K 37/02*
G01D 13/26

(11) **2 403 093**
(51) *H02J 3/32* *H02J 3/24*
H02J 13/00

(11) **2 403 657**
(51) *B82Y 10/00* *G03G 5/05*
G03G 5/06 *G03G 5/147*
G03G 15/00 *H01L 51/00*
H01L 51/05

(11) **2 403 858**
(51) *B82Y 10/00* *G03G 5/05*
G03G 5/06 *G03G 5/147*
G03G 15/00 *H01L 51/00*
H01L 51/05

(11) **2 404 256**
(51) *G06K 7/00* *H04L 9/32*

(11) **2 405 280**
(51) *G01R 31/24* *H05B 37/03*
H05B 41/285

(11) **2 405 588**
(51) *H04B 5/00* *H04B 7/185*
H04B 7/26 *H04W 72/12*
H04W 84/18

(11) **2 406 289**
(51) *A61K 39/00* *C07K 16/28*
C07K 14/435

(11) **2 407 028**
(51) *A01P 1/00* *A01N 25/02*
A01N 33/12 *A01N 47/44*
C09D 5/14 *C09D 133/26*

(11) **2 408 072**
(51) *H02G 5/02*

(11) **2 408 360**
(51) *G03B 15/14* *G03B 17/56*
G03B 15/00 *A61B 5/00*

(11) **2 408 572**
(51) *B82Y 10/00* *G03G 5/05*
G03G 5/06 *G03G 5/147*
G03G 15/00 *H01L 51/00*
H01L 51/05

(11) **2 409 621**
(51) *A47L 5/36* *A47L 9/26*
A47L 9/28

(11) **2 412 766**
(51) *C09D 11/00* *C09B 67/00*
C09D 11/322 *C09D 11/324*
C09D 11/40 *C09D 11/54*

(11) **2 412 772**
(51) *C09D 201/06* *C09D 127/18*
C09D 175/04 *C09D 201/02*
C09D 5/16

(11) **2 413 440**
(51) *H01S 5/0683* *H01S 5/022*
G01M 11/02 *G02B 27/28*
G02B 27/14

(11) **2 416 489**
(51) *H02J 3/01* *H02P 9/48*
H02J 3/00 *H02J 3/32*
H02J 3/38

(11) **2 418 651**
(51) *A47C 31/00* *G21C 19/07*

(11) **2 418 692**
(51) *H01L 31/054* *F21S 11/00*
F24J 2/10

(11) **2 418 813**
(51) *H04L 27/00* *H04W 52/02*

(11) **2 419 885**
(51) *G06T 15/60*

(11) **2 420 290**
(51) *A62B 1/22* *A62B 99/00*

(11) **2 420 948**
(51) *G06F 21/00*

(11) **2 421 690**
(51) *B29C 49/06* *B29C 49/64*
B29B 13/02

(11) **2 422 259**
(51) *G06F 1/20* *H05K 7/20*

(11) **2 423 003**
(51) *B60C 9/04* *B60C 9/08*

(11) **2 424 089**
(51) *H02M 1/08* *H02M 3/156*
H02M 3/335 *H03K 17/18*
H03K 17/691

(11) **2 424 123**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/04*
H04L 1/00 *H04B 7/06*
H04L 25/02

(11) **2 424 125**
(51) *H04B 1/403* *H04B 7/06*

(11) **2 424 362**
(51) *A01P 7/02* *A01N 65/00*
A01N 63/02 *A01N 25/10*
A01N 25/22 *A01N 59/16*
A01N 59/20 *A01N 43/22*

(11) **2 425 072**
(51) *E04H 6/02* *F24J 2/04*
F24J 2/52

(11) **2 425 365**
(51) *H04W 12/00* *H04L 29/06*
G06F 21/00

(11) **2 426 700**
(51) *H01L 21/027* *G03F 7/20*

(11) **2 427 204**
(51) *A61K 38/00* *A61K 47/48*

(11) **2 428 276**
(51) *B05B 1/10*

(11) **2 432 164**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/28*
H04W 40/24 *H04L 12/721*
H04L 12/751 *H04L 12/741*
H04L 12/705

(11) **2 434 337**
(51) *G02F 1/1343*

(11) **2 435 520**
(51) *C09D 11/38* *C09D 11/322*

(11) **2 436 365**
(51) *A61K 6/027* *A61L 27/44*
A61K 6/083 *A61K 6/00*

(11) **2 437 473**
(51) *H04M 1/60*

(11) **2 437 641**
(51) *A47J 36/28* *A61F 7/03*
F24J 1/00

(11) **2 438 501**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/045*

(11) **2 440 840**
(51) *F21V 8/00* *F21V 3/04*
F21S 8/10

(11) **2 441 208**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*

(11) **2 441 644**
(51) *B62B 5/00* *B62B 1/06*
A47F 5/13

(11) **2 442 396**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/02*
H01M 10/6551 *H01M 10/643*
H01M 10/6562 *H01M 10/613*

(11) **2 445 040**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/134*
H01M 4/36 *H01M 10/052*

(11) **2 445 083**
(51) *H02M 7/53862* *H02J 50/10*
H01F 38/14 *H02M 3/337*

(11) **2 448 083**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 450 254**
(51) *B62D 1/18*

(11) **2 450 637**
(51) *F24D 17/02* *F24D 19/10*
F24H 4/02 *F25B 13/00*
F25B 7/00 *F24F 3/06*
F24F 5/00

(11) **2 450 881**
(51) *G10L 19/00* *G11B 20/10*
H04N 7/24 *G10L 19/24*

(11) **2 451 367**
(51) *A61B 17/54*

(11) **2 452 318**
(51) *G07F 17/32* *G07F 19/00*

(11) **2 454 667**
(51) *G06F 11/00* *H04L 29/06*
H04W 12/12

(11) **2 458 991**
(51) *A01N 43/00* *C07B 59/00*
C07D 471/10 *C07D 471/20*

(11) **2 459 090**
(51) *A61B 18/00* *A61B 17/94*
A61B 18/02 *A61B 18/04*
A61M 25/01 *A61M 25/10*

(11) **2 460 312**
(51) *H04L 12/66* *H04L 12/12*

(11) **2 461 455**
(51) *H02J 3/38*

(11) **2 462 298**
(51) *E05B 51/00* *E05B 37/00*

(11) **2 462 442**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/52*
B01L 3/00

(11) **2 464 801**
(51) *E04C 5/18* *E04C 5/16*
F16B 21/12

(11) **2 465 288**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 465 293**
(51) *H04W 36/08* *H04W 36/02*

(11) **2 465 572**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 468 017**
(51) *H04W 4/02* *G01C 21/32*

(11) **2 468 710**
(51) *C07C 29/82* *C07C 31/42*

(11) **2 468 790**
(51) *C08G 18/66* *C09D 175/06*
C08G 18/48 *C08G 18/62*
C08G 18/44 *C08G 18/08*
C08G 18/12 *C08G 18/75*
C08G 18/40 *C09D 175/04*

(11) **2 469 066**
(51) *F02M 35/14* *F02M 35/10*
F02M 35/104 *F02B 29/04*
F02M 26/17

(11) **2 469 568**
(51) *H01H 50/16* *H01H 50/64*
H01H 50/42 *H01H 51/22*

(11) **2 469 906**
(51) *H04W 48/12* *H04L 5/00*

(11) **2 469 925**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 470 284**
(51) *B01D 46/10* *B01D 46/42*
B01D 46/00

(11) **2 470 784**
(51) *F03D 17/00*

(11) **2 471 071**
(51) *G21C 3/00* *G21C 3/32*
G21C 5/02 *G21C 17/10*
G21C 19/28

(11) **2 471 072**
(51) *G21C 3/32* *G21C 5/02*
G21C 17/10 *G21C 19/28*

(11) **2 471 220**
(51) *H04L 12/28* *G06F 13/14*
G06F 11/20 *H04L 29/08*
H04L 29/14

(11) **2 471 293**
(51) *H04W 16/04* *H04W 16/32*

(11) **2 471 866**
(51) *C08L 77/00*

(11) **2 473 131**
(51) *A61C 1/07* *A61C 7/02*

(11) **2 477 958**
(51) *C07C 51/265* *C07C 51/42*
C07C 51/43 *C07C 63/15*
B01J 8/02 *B01F 7/00*
B01F 13/10 *C07D 307/89*

(11) **2 478 301**
(51) *F24D 3/14*

(11) **2 478 303**
(51) *G06Q 50/06* *G06Q 10/04*
F24F 11/00

(11) **2 478 977**
(51) *B21D 51/16* *B21D 5/01*
B21D 47/01 *B21D 51/18*

(11) **2 480 035**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 481 207**
(51) *H04N 5/04* *H04N 7/08*

(11) **2 482 361**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/12*
H01M 2/20 *H01M 10/42*

(11) **2 484 046**
(51) *H04L 9/08* *H04B 7/02*
H04L 27/26 *H04J 13/10*

(11) **2 484 430**
(51) *B01D 63/14* *B01D 63/00*

(11) **2 484 995**
(51) *F25B 45/00* *F25B 43/02*

(11) **2 485 297**
(51) *H01M 2/16* *H01M 2/14*

(11) **2 485 552**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 487 311**
(51) *E05B 47/06* *E05B 63/20*

(11) **2 489 186**
(51) *H04N 19/119* *H04N 19/30*
H04N 19/50 *H04N 19/176*
H04N 19/103 *H04N 19/96*
H04N 19/61 *H04N 19/105*
H04N 19/122 *H04N 19/124*
H04N 19/136 *H04N 19/174*
H04N 19/126 *H04N 19/172*

(11) **2 489 672**
(51) *C12N 9/02*

(11) **2 489 813**
(51) *E04F 15/12* *E01C 7/35*
C04B 20/00 *C09D 5/28*

(11) **2 490 194**
(51) *G08C 17/02* *H04Q 9/00*

(11) **2 490 217**
(51) *G10L 19/02* *H03M 7/30*
G10L 19/24

(11) **2 492 360**
(51) *C21D 1/10* *C21D 1/667*
C21D 7/06 *B24C 1/10*
B05B 13/06 *C21D 9/00*
H05B 6/42 *H05B 6/10*

(11) **2 493 565**
(51) *A61N 5/00* *A61B 6/00*
A61N 5/01 *E04B 5/02*
E04H 4/04 *G21F 7/00*
E04B 1/348 *E04H 1/12*
G21F 3/00 *A61N 5/10*
E04H 3/08 *E02D 31/00*
E04B 1/343 *E04B 1/92*

(11) **2 496 112**
(51) *A45F 3/04* *A45F 3/08*
A45F 3/10 *A45F 3/12*
A45C 13/30

(11) **2 496 290**
(51) *A61M 5/24* *A61M 5/315*

(11) **2 496 857**
(51) *F16G 3/02* *B65G 15/30*
F16G 3/16 *A44B 19/26*
F16G 3/04 *B65G 15/42*

(11) **2 497 327**
(51) *H04W 76/04* *H04W 48/10*
H04W 48/12 *H04L 5/00*
H04W 72/04

(11) **2 497 879**
(51) *E04H 13/00* *F16B 3/06*
F16B 13/06 *F16B 13/12*
F16B 37/12

(11) **2 498 004**
(51) *F24B 1/191* *F16P 3/12*
G08B 21/22 *F24B 1/18*

(11) **2 499 132**
(51) *C07D 401/14* *C07D 405/14*

C07D 413/14 C07D 403/14
C07D 409/14 C07D 417/14
C07D 493/08

(11) **2 499 504**
(51) G06F 17/14 G01R 13/00
G10L 25/00 G01R 23/02
G06F 12/02 G06F 17/16
G06K 9/00 G10L 25/18

(11) **2 502 691**
(51) B23B 27/14 B23B 27/22
B23C 5/20

(11) **2 503 589**
(51) H01L 21/36 H01L 31/0248
H01L 31/032

(11) **2 503 894**
(51) A23L 7/104 A21D 2/02
A21D 8/04 A21D 10/00
A21D 13/00

(11) **2 504 126**
(51) B24B 37/00 H01L 21/304

(11) **2 505 134**
(51) A61B 5/04 A61M 1/36
A61B 5/02 A61F 2/82

(11) **2 505 940**
(51) F25B 47/02 F24H 1/00
F24H 1/10 F24H 1/22

(11) **2 506 526**
(51) H04L 29/06 H04W 36/00

(11) **2 507 979**
(51) H04M 1/725 G06F 17/30
H04W 4/02 G06F 3/01

(11) **2 509 394**
(51) H05B 33/08 H01L 33/50

(11) **2 513 998**
(51) H01L 51/52

(11) **2 514 952**
(51) F02D 21/08 F02D 13/02
F02D 45/00 F02P 5/15
F02P 5/152 F02P 5/153
F02D 41/00 F02D 41/18
F02M 26/01 F02M 26/13

(11) **2 515 636**
(51) F42B 12/46 F41B 11/55
F41B 11/641 A01K 67/033
A01M 1/20 A01M 9/00

(11) **2 516 325**
(51) C01B 3/34 H01M 8/06
B01D 53/62 C10J 3/00
C01B 3/56 H01M 8/0612
H01M 8/0662 H01M 8/0668
H01M 16/00 H01M 8/04007

(11) **2 516 836**
(51) F02B 29/04 F02B 37/00
F02D 11/00 F02D 21/08
F02D 41/00 F02D 11/10
F16K 11/14 F02D 9/02

(11) **2 519 216**
(51) A61K 8/49 A61K 8/58
A61Q 5/04

(11) **2 519 326**
(51) A62B 18/02 A62B 23/02
A41D 13/11 B29C 39/14
B29D 28/00

(11) **2 520 395**
(51) B23K 35/30 C22F 1/10
B23K 20/12 C22C 19/03
F01D 5/02

(11) **2 520 879**
(51) F25D 11/00

(11) **2 520 988**
(51) G01R 19/25 G01R 31/00
G05B 9/02 G01R 35/00

(11) **2 521 115**
(51) G09F 3/10 A61M 5/178

(11) **2 523 512**
(51) H04W 56/00 H04W 74/08
H04W 76/06 H04W 72/00

(11) **2 523 632**
(51) A61F 2/16 A61F 9/007
A61F 2/00

(11) **2 524 404**
(51) H01L 51/52

(11) **2 524 936**
(51) C08G 61/08 B60C 1/00
C08K 3/04 C08K 3/36
C08L 65/00 C08F 110/14
C08C 19/25 C08F 210/14
C08F 10/14

(11) **2 525 851**
(51) A61M 5/31 F16L 55/00
A61M 5/24

(11) **2 525 881**
(51) E01C 5/00 E01C 13/00
E04F 15/02 E04F 15/10
E04F 15/22 A63C 19/04

(11) **2 526 640**
(51) H04W 24/10

(11) **2 527 204**
(51) G09G 3/36 G09G 3/34

(11) **2 528 115**
(51) H01L 33/20 H01L 33/32
H01L 33/12

(11) **2 528 374**
(51) H04W 24/04 H04W 4/04
H04B 17/345 H04B 1/10
H04W 4/20 G01S 7/02

(11) **2 528 410**
(51) H04W 88/10

(11) **2 528 690**
(51) B04B 13/00 B04B 11/02

(11) **2 530 697**
(51) H01H 51/20 H01H 9/02
H01H 45/02 H01H 50/04
H01H 50/32

(11) **2 532 406**
(51) B01D 39/14 B01D 39/16
B01D 46/24 B01D 39/08
B01D 46/52

(11) **2 533 273**
(51) C25D 17/00

(11) **2 533 312**
(51) H01L 33/48

(11) **2 534 611**
(51) G06K 9/36 H04N 19/70
H04N 19/60 H04N 19/40
H03M 7/30 H03M 7/42

(11) **2 534 834**
(51) H04N 11/04 H04N 19/593
H04N 19/169 H04N 19/66
H04N 19/70 H04N 19/119
H04N 19/186 H04N 19/164

(11) **2 535 631**
(51) F16L 19/10

(11) **2 535 760**
(51) G02B 27/01

(11) **2 535 957**
(51) H01L 51/54 C09K 11/06

(11) **2 538 131**
(51) F21V 8/00

(11) **2 540 810**
(51) C10M 129/20 C10M 133/40
C10M 133/44 C10M 133/46
C10M 133/48 C10M 133/58
C10M 159/12

(11) **2 541 022**
(51) F02C 7/047 F02C 6/08

(11) **2 541 757**
(51) G05B 13/04 H02P 23/12
G05B 17/02

(11) **2 543 830**
(51) F01K 25/08 F01K 23/10
F01K 25/06 F01K 25/10
F25B 15/16 F25B 15/04

(11) **2 544 375**
(51) B29C 59/16 B60R 11/02
G06F 1/00 H04R 1/02
H05K 1/02 H05K 5/02
H05K 7/20 H05K 9/00
H04B 1/08 H05K 1/14
H05K 13/00 G06F 11/00

(11) **2 545 783**
(51) A23G 1/48 A23L 33/105
A23G 1/56

(11) **2 546 910**
(51) H01M 8/02 C03C 25/10
D06M 15/233 D06M 15/256
D06M 101/00 H01G 9/02
C08J 5/22 H01M 8/1018
H01M 8/1023 H01M 8/106
H01M 8/1044 H01M 8/1067

(11) **2 546 955**
(51) H02J 13/00 F24F 11/02
H02J 3/00 H02J 3/14
F24F 11/00

(11) **2 547 008**
(51) H04B 7/155 H04W 74/04
H04W 84/12 H04W 28/16

(11) **2 547 412**
(51) *B01D 15/00* *A23L 5/20*
A23F 3/00 *A21D 8/00*
A21D 13/00 *A61K 36/48*
B01D 15/02 *A23L 2/04*

(11) **2 549 623**
(51) *H02K 1/18* *H02K 1/28*
H02K 15/03

(11) **2 550 477**
(51) *F21S 2/00* *F21V 15/01*
F21V 23/00

(11) **2 550 508**
(51) *G01D 18/00* *G01N 33/00*

(11) **2 550 513**
(51) *G01N 21/65* *G01J 3/44*
B82Y 30/00 *B82Y 20/00*

(11) **2 550 803**
(51) *H04N 5/655* *G03B 21/54*
H04N 5/225

(11) **2 550 869**
(51) *A23G 9/30* *A23G 9/28*

(11) **2 551 501**
(51) *F02D 41/40* *F02D 41/38*
F02M 45/04

(11) **2 553 165**
(51) *D21C 3/04* *D21C 3/20*
D06M 13/432 *D21C 9/12*
D21C 9/14 *D21H 17/11*
D21C 9/10

(11) **2 554 141**
(51) *A61F 2/962* *A61F 2/95*

(11) **2 556 738**
(51) *A01B 79/00* *A01C 17/00*
A01C 21/00

(11) **2 558 990**
(51) *G06Q 20/00* *G06Q 20/32*

(11) **2 561 182**
(51) *E21B 47/00* *G01V 5/10*
G01V 5/12

(11) **2 561 628**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/14*
H04W 72/04

(11) **2 564 508**
(51) *H03M 1/06* *H04N 5/378*
H04N 5/376 *H04N 5/357*
H01L 27/146 *H03M 1/56*
H03M 1/12 *H03M 1/14*

(11) **2 565 535**
(51) *F21V 21/03* *F21V 19/04*
F21V 19/00 *F21V 15/01*

(11) **2 566 065**
(51) *H04B 5/00*

(11) **2 566 212**
(51) *H04W 16/10* *H04W 16/32*

(11) **2 566 324**
(51) *A01N 37/40* *A01N 57/20*
A01P 13/00

(11) **2 568 584**
(51) *H02K 11/00*

(11) **2 569 981**
(51) *H04W 8/08* *H04W 76/06*

(11) **2 571 030**
(51) *G21F 9/02* *G01M 3/04*
G21D 3/00 *B01J 20/18*
B01J 20/20 *G21C 17/00*
G01M 3/20

(11) **2 573 190**
(51) *C12Q 1/26* *C12Q 1/00*
G01N 27/327

(11) **2 574 283**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 575 169**
(51) *H01L 23/495* *H01L 23/48*
H01L 23/492 *H01L 23/00*

(11) **2 575 718**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/56*
A61F 13/15 *A61F 13/64*

(11) **2 575 843**
(51) *A61K 31/352* *A61K 31/704*
A61K 31/7048 *A61K 36/87*

(11) **2 576 305**
(51) *B60W 10/26* *B60L 3/00*
B60W 10/06 *B60W 10/30*
B60W 20/00 *B60W 50/02*

(11) **2 577 013**
(51) *F01N 11/00* *F01N 3/025*
F01N 3/035 *F01N 3/10*
F02D 41/22 *F02D 41/14*
F02D 41/24

(11) **2 578 973**
(51) *F25D 29/00* *F25D 21/00*
F25D 17/04

(11) **2 579 196**
(51) *G06Q 20/00* *G06Q 20/06*
G06Q 20/10 *G06Q 20/22*
G06Q 40/02

(11) **2 579 645**
(51) *H04W 36/04*

(11) **2 580 575**
(51) *G01N 21/35* *G01N 21/3504*
G01N 21/3518

(11) **2 580 865**
(51) *H04B 1/18* *H04B 1/00*
H03L 7/099 *H03L 7/10*
H04B 1/30 *H04B 1/403*

(11) **2 581 106**
(51) *A61M 25/01*

(11) **2 581 525**
(51) *E04H 4/16*

(11) **2 582 186**
(51) *H04W 52/02* *H04W 88/08*

(11) **2 582 199**
(51) *H04W 4/00* *H04W 28/02*

(11) **2 583 301**
(51) *H01L 21/66* *H01L 21/02*
H01J 37/317

(11) **2 583 527**
(51) *H04W 76/02* *H04W 28/26*
H04W 36/14 *H04W 72/04*

(11) **2 584 695**
(51) *H02P 27/06* *H02M 3/155*
H02M 7/48 *H02J 50/00*
H02P 27/08 *H02P 27/00*
H02J 7/00

(11) **2 585 249**
(51) *B23K 26/32* *B23K 26/34*
G06K 9/62 *G05B 13/02*
B23K 28/02 *B23K 1/005*
B23K 101/34 *B23K 103/00*
B23K 26/03 *B23K 103/02*
B23K 26/14 *B23K 26/20*
B23K 26/322 *G05B 19/408*
G06T 7/00

(11) **2 585 516**
(51) *C08J 7/00* *C08F 8/00*
C08G 65/48 *C08G 63/91*
A61L 27/14

(11) **2 587 641**
(51) *H02K 9/22*

(11) **2 588 143**
(51) *C12N 15/117* *A61K 48/00*
A61K 39/00 *A61K 39/39*

(11) **2 588 409**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/38*
H01M 4/48 *H01M 4/62*
H01M 4/02 *C01B 33/00*
C01B 33/02 *C01B 33/029*
C01B 33/03 *H01M 10/0525*
C01B 33/027

(11) **2 589 085**
(51) *H01L 29/786* *G02F 1/136*
H01L 27/12

(11) **2 589 497**
(51) *B42B 5/12* *B42F 3/06*
B42D 1/06

(11) **2 589 910**
(51) *F27B 9/02* *C21D 1/00*
F27B 9/10 *F27B 9/12*
F27B 9/26 *F27D 7/02*
F27D 9/00 *F27D 11/08*
C21D 1/09

(11) **2 590 108**
(51) *G06K 7/14*

(11) **2 590 800**
(51) *B29C 53/22* *B21D 13/00*
B21D 11/00

(11) **2 591 570**
(51) *H04L 9/32*

(11) **2 591 599**
(51) *H04N 19/436* *H04N 19/44*
H04N 19/63 *H04N 19/645*

(11) **2 591 976**
(51) *B62D 5/00* *B62D 6/02*
B62D 1/22 *B62D 5/04*

(11) **2 592 383**
(51) *G01C 21/00* *B60L 11/18*
G08G 1/00 *G01C 21/34*
G01C 21/36

(11) **2 592 537**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/041*

(11) **2 592 679**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/131*
C08F 220/18

(11) **2 592 841**
(51) *H04N 13/04* *G02B 27/22*
G02F 1/133 *H04M 1/02*
G02F 1/1347

(11) **2 594 392**
(51) *B29D 11/00* *B29C 33/00*
B29C 45/00 *B29K 33/00*
B29K 21/00 *B29K 75/00*
B29C 45/16 *B29L 11/00*
B29C 45/37 *B29C 33/38*

(11) **2 595 955**
(51) *C07C 317/24* *C07C 317/44*
C07C 323/22 *C07C 323/62*
C07C 323/65 *C07D 493/08*
A01N 35/06 *A01N 37/40*
A01N 41/10 *A01N 43/12*

(11) **2 597 354**
(51) *F21K 99/00*

(11) **2 598 933**
(51) *G02C 5/20* *G02C 5/22*
G02C 5/10

(11) **2 599 275**
(51) *H04L 29/04* *H04B 3/32*

(11) **2 600 054**
(51) *F21S 2/00* *F21S 8/08*

(11) **2 600 212**
(51) *G03G 21/20*

(11) **2 600 221**
(51) *G06F 3/0346* *G06F 3/0354*

(11) **2 600 458**
(51) *H01M 10/0525* *H01M 4/485*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/62

(11) **2 601 230**
(51) *C08F 283/06* *C08F 290/06*
C08F 2/00 *C08F 4/34*
C08G 18/63 *C08F 283/04*
C08G 101/00 *C08G 65/34*

(11) **2 601 249**
(51) *C08J 11/10* *C08J 11/06*
C08L 19/00

(11) **2 601 349**
(51) *E01B 23/00* *F16M 11/26*
F16M 11/42 *G03B 17/56*

(11) **2 601 633**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 17/40*
G06F 19/00

(11) **2 603 176**
(51) *A61F 2/44* *A61B 17/70*

(11) **2 603 231**
(51) *A61K 38/00*

(11) **2 603 254**
(51) *A61M 5/00* *A61M 39/10*

(11) **2 604 002**
(51) *H04L 12/28* *H02H 3/00*
H02J 13/00

(11) **2 605 240**
(51) *G10L 19/18*

(11) **2 605 591**
(51) *H04W 36/18* *H04W 36/38*
H04W 92/20 *H04B 7/02*
H04W 36/00

(11) **2 606 420**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*

(11) **2 606 699**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 608 611**
(51) *H04W 68/00*

(11) **2 608 888**
(51) *B03B 5/02* *B03B 9/00*
B07B 1/00 *B07B 1/28*
B07B 13/16 *B08B 3/02*

(11) **2 609 034**
(51) *C01D 3/06* *C01D 3/14*

(11) **2 609 190**
(51) *C12N 1/20* *C12P 7/06*
C12Q 1/02 *A01N 37/16*
C12M 1/00

(11) **2 609 772**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/18*
H04B 17/00 *H04W 72/04*
H04W 88/06

(11) **2 610 335**
(51) *B29C 41/02* *B29C 39/02*
C12N 5/07 *C12M 1/12*
C12M 3/00

(11) **2 612 520**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 612 920**
(51) *C12P 19/14* *B09B 3/00*
C12P 19/02 *C12P 7/10*

(11) **2 613 125**
(51) *G01C 23/00*

(11) **2 613 363**
(51) *H01L 31/042* *B32B 27/00*
B32B 27/36

(11) **2 614 300**
(51) *F21V 17/10* *F21K 99/00*
F21V 31/00 *H01R 33/76*
C02F 1/30 *C02F 1/32*
H01R 13/625 *A61L 2/10*

(11) **2 615 712**
(51) *H02J 5/00* *H02J 17/00*
H05B 33/08

(11) **2 615 722**
(51) *H02K 1/24* *H02K 19/14*

(11) **2 618 094**
(51) *F28F 9/02* *F28F 13/00*
F28D 9/00

(11) **2 618 428**
(51) *H01R 9/03* *H01R 13/6593*
H01R 13/648 *H01R 13/512*
H01R 13/504 *H01R 13/74*
H01R 13/6581 *H01R 9/18*

(11) **2 618 494**
(51) *H04B 1/52*

(11) **2 620 865**
(51) *G06F 3/14* *G06F 1/16*
G09G 5/00 *H04N 5/445*
G06F 9/445 *H04N 21/418*

(11) **2 621 047**
(51) *H02J 3/38*

(11) **2 621 296**
(51) *A41B 9/00*

(11) **2 622 323**
(51) *G01N 21/47* *G01J 1/04*
G01J 3/02 *G01J 3/28*

(11) **2 622 460**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/455*
H04L 29/08

(11) **2 622 700**
(51) *H02J 1/00* *G06F 1/26*

(11) **2 622 803**
(51) *H04L 12/751* *H04L 12/703*

(11) **2 623 289**
(51) *B29C 45/00* *C08L 21/00*
C08L 101/00 *C08F 279/02*
C08F 279/04 *C08L 25/06*
C08L 25/12 *C08L 33/10*
C08L 33/12 *C08L 33/20*
C08L 55/02 *C08L 69/00*

(11) **2 623 608**
(51) *C12P 13/00* *C07D 207/26*
C12N 1/20 *C12R 1/01*
C12P 17/10 *C12N 9/88*

(11) **2 623 698**
(51) *E05F 3/22* *E05F 3/10*

(11) **2 624 112**
(51) *G06F 3/048* *G06Q 30/02*
G06F 3/0482 *G06F 3/0481*

(11) **2 624 408**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 624 494**
(51) *H04L 1/18* *H04L 5/00*

(11) **2 625 300**
(51) *C22C 9/01* *C22C 9/05*
C22C 9/00

(11) **2 625 531**
(51) *G01N 35/00* *C12M 3/00*
C12M 1/22 *C12M 1/34*
B01L 3/00

(11) **2 625 564**
(51) *G02F 1/1333* *G02F 1/137*

(11) **2 625 680**
(51) *G08B 29/14* *G08C 23/04*

(11) **2 626 325**
(51) *B66B 13/30* *B66B 11/02*

(11) **2 626 486**
(51) *E04H 4/12* *C02F 1/461*
C02F 1/46 *C02F 103/42*

(11) **2 627 112**
(51) *H04W 24/10* *H04W 16/18*
H04W 4/02 *H04W 16/14*
H04W 36/00 *H04W 48/18*

(11) **2 627 428**
(51) *B01D 27/04*

(11) **2 628 196**
(51) *H01L 25/075*

(11) **2 628 312**
(51) *H04R 1/02* *H04R 7/02*
G10K 13/00 *H04R 1/10*
H04R 1/28 *H04R 1/24*
H04R 7/04

(11) **2 628 762**
(51) *C08G 75/16* *C09K 21/14*
C07C 61/00 *C08F 10/00*
C08L 7/00 *C08L 23/00*

(11) **2 629 204**
(51) *G06F 11/34* *G06F 11/30*

(11) **2 629 698**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 630 819**
(51) *H04W 28/08* *H04W 16/16*
H04W 72/04

(11) **2 631 015**
(51) *B06B 1/06*

(11) **2 631 093**
(51) *B60C 23/02* *B60C 23/04*
B60C 23/00 *G08C 17/02*

(11) **2 631 404**
(51) *E05F 15/684* *E05F 15/686*

(11) **2 631 682**
(51) *G01V 8/20*

(11) **2 631 683**
(51) *G01V 8/20*

(11) **2 632 481**
(51) *C12N 5/095* *A61K 35/13*
A61K 39/00

(11) **2 633 382**
(51) *G06F 3/048* *G06F 13/14*
G06F 3/0481 *G06F 3/0484*
G06T 3/40

(11) **2 635 040**
(51) *H04N 21/4788* *H04N 21/25*
H04N 21/45 *H04L 29/06*
G06Q 50/00 *H04N 21/4363*
H04N 21/84

(11) **2 637 930**
(51) *B66F 7/28* *B66F 7/10*
F01D 25/28 *B64F 5/00*
B62B 3/10

(11) **2 638 128**
(51) *C10G 2/00* *C10L 1/02*
C07C 2/00 *C10L 3/08*
B01J 23/72 *C07C 29/151*
C07C 29/154 *C07C 41/09*
C10G 45/60 *C10G 3/00*

(11) **2 639 082**
(51) *B60C 9/20* *B60C 9/00*
D07B 1/06

(11) **2 639 156**
(51) *B64D 11/06* *B60N 2/02*
B60N 2/00

(11) **2 639 687**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/14*

(11) **2 639 836**
(51) *H01L 31/042* *B32B 27/36*

(11) **2 639 999**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/30*
H04L 29/06 *H04M 3/42*

(11) **2 640 152**
(51) *H04W 76/02* *H04W 4/00*

(11) **2 640 351**
(51) *A61K 8/67* *A61K 8/49*
A61Q 5/06 *A61Q 5/10*
A61Q 5/12 *D06P 1/32*
A61Q 5/02

(11) **2 640 622**
(51) *B62D 1/16* *B21C 23/18*
B62D 1/20 *F16C 3/03*
B62D 1/185

(11) **2 640 656**
(51) *B66B 5/06* *B66B 5/02*
H02J 9/06

(11) **2 641 368**
(51) *H04L 12/66* *H04W 76/02*
H04L 12/28 *H04W 48/08*
H04W 48/14 *H04W 48/18*
H04W 48/20 *H04W 8/26*
H04W 88/16 *H04W 92/02*

(11) **2 641 590**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/12*
A61K 31/4745 *A61P 13/10*
A61P 35/00

(11) **2 641 893**
(51) *C07C 213/08* *C07C 217/10*
C07C 43/172 *C07C 41/16*
C07C 43/174

(11) **2 642 506**
(51) *H01J 37/02* *H01J 37/16*
F16K 11/00 *H01J 37/30*
B05B 1/00 *B05B 1/30*
F16K 11/07

(11) **2 643 651**
(51) *F41H 7/04* *F41H 7/00*

(11) **2 643 740**
(51) *G06F 1/26* *G06F 13/14*

(11) **2 643 741**
(51) *G06F 1/28* *G06F 1/30*
G06F 9/28 *G06F 1/04*

(11) **2 645 053**
(51) *G01B 9/02* *G01B 11/24*
G01M 11/02 *G01J 9/02*

(11) **2 645 398**
(51) *H01H 50/02* *H01H 51/22*

(11) **2 645 511**
(51) *H02H 3/05* *G01R 31/327*
H01H 83/04

(11) **2 645 737**
(51) *H04R 1/10*

(11) **2 647 774**
(51) *E04B 1/58* *E04H 1/12*
A47K 3/28 *E06B 3/964*

(11) **2 648 299**
(51) *H02G 15/02* *H01B 7/00*
H01B 11/18 *H01R 9/05*

(11) **2 648 797**
(51) *A61M 39/08* *F16L 11/12*

(11) **2 649 505**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/0488*

(11) **2 650 268**
(51) *C04B 22/06* *C04B 22/08*
C04B 22/10 *C04B 22/14*
C04B 24/02 *C04B 28/02*

(11) **2 650 596**
(51) *F21S 8/00* *F21V 23/06*

(11) **2 650 786**
(51) *G06F 9/50* *G06F 9/48*

(11) **2 651 019**
(51) *H02K 33/16* *B06B 1/04*

(11) **2 652 239**
(51) *E21B 19/06* *E21B 47/00*
E21B 19/10 *E21B 19/16*
E21B 19/07

(11) **2 654 662**
(51) *A61J 15/00* *A61M 25/095*
A61M 25/092 *A61M 39/08*
A61B 17/34 *A61B 1/00*
A61B 1/005

(11) **2 655 580**
(51) *C10M 159/12* *C10M 159/22*
C10M 159/24 *C10M 159/20*

(11) **2 655 773**
(51) *E05F 15/622*

(11) **2 657 370**
(51) *C25B 11/06* *C25B 1/28*
C25B 1/30

(11) **2 657 549**
(51) *F16B 37/04*

(11) **2 658 296**
(51) *H04W 36/02* *H04W 76/00*

(11) **2 658 303**
(51) *H04W 16/14* *H04L 5/00*
H04L 5/14

(11) **2 658 332**
(51) *H04W 76/02* *H04W 28/10*
H04W 88/16 *H04W 8/08*

H04W 24/00 H04W 88/08
H04L 12/803 H04L 12/801

(11) **2 658 494**
(51) A61F 13/15 B32B 27/12
A61F 13/72

(11) **2 658 577**
(51) A61K 47/18 A61K 47/08
A61K 31/175 A61K 9/127
A61K 47/48

(11) **2 658 691**
(51) G06T 7/00

(11) **2 659 005**
(51) C12Q 1/68

(11) **2 660 434**
(51) F01L 13/00

(11) **2 661 407**
(51) B66B 23/02

(11) **2 661 916**
(51) H04W 8/08

(11) **2 662 156**
(51) B08B 9/049 B08B 9/043
E03F 7/10 F16L 55/36
B65H 75/42 B65H 75/44

(11) **2 662 162**
(51) B21D 39/02 B21D 19/08

(11) **2 662 634**
(51) D06F 39/08 D06F 39/14
F24C 14/00 F24C 15/02

(11) **2 662 666**
(51) G01D 5/244 G01D 3/08
G01D 5/347 G01B 11/26

(11) **2 662 960**
(51) H02K 11/00 H02K 5/22
H05K 1/14 H02K 9/22

(11) **2 662 986**
(51) H04B 1/58

(11) **2 663 117**
(51) H04W 24/08

(11) **2 663 975**
(51) G10K 15/02 H04R 1/22

(11) **2 664 431**
(51) B29C 33/42 B29C 35/02
B29C 35/04 B29C 45/37
B29C 37/00

(11) **2 665 869**
(51) E01C 23/16 E01C 23/20
G06F 17/50

(11) **2 666 248**
(51) H04W 28/04 H04W 8/24
H04W 72/04

(11) **2 667 175**
(51) G01N 1/22

(11) **2 668 082**
(51) E03F 7/00 B61D 35/00

(11) **2 668 810**
(51) H04W 52/02 H04B 7/26

(11) **2 669 021**
(51) B21B 45/08 B05B 1/02
B08B 3/02

(11) **2 669 553**
(51) F16J 15/08 F16J 15/02

(11) **2 669 603**
(51) F25B 17/08

(11) **2 670 063**
(51) H04B 7/04 H04B 7/06

(11) **2 673 273**
(51) A01N 43/84 A01N 47/24

(11) **2 673 822**
(51) H01M 4/38 H01M 4/46
H01M 4/62 H01M 10/0525
H01M 10/0568 H01M 10/42

(11) **2 673 927**
(51) H04L 29/12

(11) **2 674 086**
(51) A47L 9/12 A47L 9/20
B01D 46/52

(11) **2 674 087**
(51) A47L 9/16 A47L 5/30
A47L 9/00

(11) **2 674 223**
(51) B05B 7/22 G06K 19/06
B05B 7/14 C23C 4/02
C23C 4/12 H05H 1/42
C23C 4/06

(11) **2 674 558**
(51) E05F 3/22 E05F 5/00
E05F 5/02 E05C 17/24

(11) **2 674 559**
(51) E05F 3/22 E05F 5/02
E05F 5/06 E05F 5/00

(11) **2 675 759**
(51) C02F 1/00 C02F 1/76

(11) **2 676 664**
(51) A61K 31/198 A61K 31/513

(11) **2 677 428**
(51) G06F 9/54 G06F 17/00

(11) **2 677 574**
(51) H01M 4/485 H01M 4/131
H01M 4/04 H01M 4/1391
H01M 4/36 H01M 4/62

(11) **2 677 802**
(51) H04W 24/10

(11) **2 678 057**
(51) A61M 5/31 A61M 39/10

(11) **2 678 773**
(51) H04L 29/08 H04N 21/24

(11) **2 679 409**
(51) B60C 11/04 B60C 11/12
B60C 11/13

(11) **2 679 829**
(51) F04D 17/12 F04D 29/42
F04D 29/62 F04D 29/64

(11) **2 680 065**
(51) G02F 1/1335 G09F 13/04
B82B 1/00 F21V 29/70
F21V 29/71

(11) **2 680 515**
(51) H04L 12/757 H04L 12/715
H04L 12/755 H04L 12/775
H04L 12/703

(11) **2 681 434**
(51) F02D 19/06

(11) **2 681 464**
(51) F16H 3/00 F16H 3/097
F16H 37/04 B60K 6/48
B60K 6/547

(11) **2 681 920**
(51) H04N 21/231 H04N 21/433
H04N 21/472 H04N 21/6587
H04N 21/2747

(11) **2 682 093**
(51) A61J 7/00 B65D 77/04
G06F 19/00 A61J 1/03

(11) **2 682 867**
(51) G06F 9/46 G06F 9/48
H04L 12/24

(11) **2 683 133**
(51) H04W 68/02 H04W 36/00

(11) **2 683 134**
(51) H04W 68/02 H04W 36/00

(11) **2 685 270**
(51) G01R 31/36 H02J 7/00

(11) **2 685 522**
(51) H01M 2/10 H01M 2/02
B60L 11/18 B60K 1/04

(11) **2 687 300**
(51) B21D 39/04

(11) **2 687 863**
(51) G01S 7/28

(11) **2 689 988**
(51) B62D 5/04 F16H 57/021
F16H 55/24

(11) **2 690 044**
(51) B65H 63/00 B65H 54/38
B65H 63/04

(11) **2 690 711**
(51) H01R 13/24 H01R 43/24

(11) **2 690 713**
(51) H01R 12/75 H01R 4/02
H01R 13/639 H01R 12/72
H01R 13/20

(11) **2 690 781**
(51) H03H 9/215

(11) **2 692 983**
(51) E21B 10/36 E21B 10/44
E21B 10/55 E21B 10/58

(11) **2 693 016**
(51) F02B 37/18

(11) **2 693 752**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/91*

(11) **2 694 019**
(51) *A61K 8/19* *A61K 8/26*
A61K 8/896 *A61Q 1/02*
A61K 8/25 *A61Q 1/00*
A61K 8/895 *A61Q 19/00*

(11) **2 694 861**
(51) *F21S 4/00* *F21V 31/00*
F21Y 115/10 *F21W 131/10*
F21V 7/00

(11) **2 695 448**
(51) *H04W 52/02* *H04W 74/06*
H04W 88/02 *H04W 88/08*

(11) **2 695 786**
(51) *B60W 30/08* *B60R 21/00*
B60T 7/12 *B60W 30/12*
G08G 1/16

(11) **2 696 558**
(51) *H04W 4/20* *H04L 29/06*
H04W 4/02

(11) **2 698 079**
(51) *A47C 20/04* *G05B 19/04*
H02H 3/12 *H02J 13/00*

(11) **2 698 571**
(51) *F16L 1/10* *B05D 7/14*
B25B 5/14

(11) **2 698 789**
(51) *G10L 19/008* *G10L 19/02*
H04S 3/00

(11) **2 699 939**
(51) *G01S 7/24* *G01S 13/50*
G01S 7/292 *G01S 7/41*
G01S 13/42 *G01S 13/72*

(11) **2 700 749**
(51) *E02B 17/02* *E02B 17/00*

(11) **2 701 370**
(51) *H04M 1/2745* *H04M 1/56*
H04W 88/06 *H04M 3/493*
H04M 3/46 *H04M 3/42*
H04M 7/12

(11) **2 704 305**
(51) *H02P 6/30* *H02P 6/182*

(11) **2 704 629**
(51) *A61B 5/0476* *A61B 5/04*

(11) **2 704 887**
(51) *B29B 11/16* *B29C 70/56*
B29C 70/54

(11) **2 705 353**
(51) *G01N 21/29* *G01N 21/55*
A45C 15/00 *A45C 13/00*
G02B 5/136

(11) **2 705 916**
(51) *B23B 51/08* *B21J 5/06*

(11) **2 706 348**
(51) *G01N 21/85* *G01N 21/03*
G01N 21/27 *G01N 21/59*

(11) **2 706 409**
(51) *G03B 21/14* *G03B 21/20*

(11) **2 706 447**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0481*
G06F 3/0484 *G06F 3/0486*
H04N 5/232

(11) **2 706 510**
(51) *G07C 5/08* *H04L 12/861*
G08G 1/00 *G07C 5/00*

(11) **2 706 574**
(51) *H01L 29/778* *H01L 21/338*

(11) **2 707 567**
(51) *E21B 19/22* *F16L 1/20*
H02G 1/10 *E21B 19/00*
F16L 37/127 *E21B 43/01*
E21B 43/013

(11) **2 707 756**
(51) *G01V 1/28*

(11) **2 709 566**
(51) *A61F 2/30* *A61F 2/44*

(11) **2 710 296**
(51) *F21V 33/00* *F21V 19/00*
D06F 39/00 *D06F 58/20*

(11) **2 711 915**
(51) *G09G 3/00* *H04N 17/04*

(11) **2 712 384**
(51) *E21B 10/58*

(11) **2 712 582**
(51) *A61F 2/36*

(11) **2 713 099**
(51) *F21V 15/01* *F21V 31/00*
B29C 47/06

(11) **2 713 511**
(51) *H02M 1/08* *H03M 1/08*
H03M 1/44 *G05F 1/575*

(11) **2 713 849**
(51) *A61F 9/008* *A61B 3/135*
A61F 9/007 *A61B 3/107*
A61B 3/14 *A61N 5/06*
A61K 41/00 *A61M 37/00*

(11) **2 714 066**
(51) *A61K 38/17* *C07K 14/705*
A01K 67/027 *A61K 31/475*
A61K 31/704 *A61K 39/39*
A61P 35/00

(11) **2 714 319**
(51) *B06B 3/00* *B23K 20/10*

(11) **2 715 065**
(51) *E21B 47/12* *E21B 47/16*
E21B 49/08

(11) **2 716 064**
(51) *H04R 1/28* *H04R 1/34*

(11) **2 716 451**
(51) *B32B 37/15* *B32B 37/02*

(11) **2 716 452**
(51) *B32B 37/15* *B32B 37/02*

(11) **2 716 453**
(51) *B32B 37/15* *B32B 37/02*

(11) **2 716 460**
(51) *B41J 2/045* *B41J 2/055*
B41J 2/14

(11) **2 717 133**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/0488*

(11) **2 717 317**
(51) *H01L 29/87* *H01L 29/66*
H01L 29/74 *H01L 21/332*

(11) **2 717 704**
(51) *A23B 4/09* *A23B 4/00*

(11) **2 718 034**
(51) *C22B 7/00* *H05K 3/22*
B09B 3/00

(11) **2 718 165**
(51) *B61K 7/02* *B61L 25/02*
B61J 3/02 *B61L 17/00*
B61K 7/12

(11) **2 718 546**
(51) *F16C 27/04* *F16C 19/26*
F02C 7/28 *F02C 7/06*
F01D 25/18 *F01D 25/16*

(11) **2 718 596**
(51) *B60K 17/35* *F16J 15/32*

(11) **2 718 907**
(51) *G06Q 10/08* *B65D 90/48*
G07C 5/00 *G07C 5/08*
G08B 25/10

(11) **2 719 027**
(51) *H01R 13/639* *B60L 11/18*
H01R 13/627

(11) **2 719 340**
(51) *A61B 17/02* *A61B 17/34*

(11) **2 719 529**
(51) *C08J 9/40* *B32B 5/12*
B32B 5/24 *B32B 27/12*
C08J 9/42 *C09D 163/00*

(11) **2 719 827**
(51) *E01B 9/00* *E01B 9/38*
E01B 9/48

(11) **2 720 024**
(51) *G01M 5/00*

(11) **2 720 243**
(51) *H01H 31/10* *H01H 31/06*

(11) **2 720 418**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/709*
H04L 12/26

(11) **2 721 277**
(51) *F16H 25/22* *F02K 1/56*
F16H 25/24 *F16H 25/20*
F02K 1/76

(11) **2 722 759**
(51) *G06F 9/50*

(11) **2 723 550**
(51) *B29C 33/44* *B29C 33/50*
B29C 39/34 *B29C 39/36*
B29C 67/00

(11) **2 723 966**
(51) *E21B 10/54* *B22F 1/02*

B82Y 30/00 B24D 18/00
C09K 3/14 E21B 10/567
E21B 10/573

(11) **2 725 714**
(51) H03H 9/215

(11) **2 726 600**
(51) C12P 21/02 C12N 5/00
C12P 21/00 C07K 16/00

(11) **2 726 700**
(51) E21B 34/06 E21B 34/10
E21B 34/14 E21B 47/06
E21B 23/04 E21B 34/00

(11) **2 727 785**
(51) B60W 10/02 B60K 6/387
B60K 6/48 B60K 6/547
B60L 11/14 B60W 10/04
B60W 10/06 B60W 10/08
B60W 10/10 B60W 20/00

(11) **2 728 314**
(51) G01D 3/08

(11) **2 728 653**
(51) H01M 4/13 H01M 4/139
H01M 10/0525 H01M 4/04
H01M 4/36

(11) **2 729 115**
(51) A61K 8/39 A61K 8/34
A61K 8/86 A61K 8/37
A61Q 5/10

(11) **2 729 490**
(51) C07K 14/005 C12N 15/86
G01N 33/569 G01N 33/576

(11) **2 729 768**
(51) G01D 5/244 G01B 21/04

(11) **2 730 142**
(51) H04W 74/08

(11) **2 730 624**
(51) C09C 1/48 C01B 33/18
B82Y 30/00

(11) **2 730 654**
(51) C12N 15/11 C12N 15/12
C12N 15/52 C12N 15/63
C12N 15/85 C12N 15/86
C12N 9/48 C12N 5/16
C12N 5/22 C07H 21/00
C07K 16/16

(11) **2 730 790**
(51) F16B 43/00 F16B 19/05

(11) **2 731 028**
(51) G06F 17/30

(11) **2 731 169**
(51) H01M 2/16 H01M 2/34

(11) **2 731 217**
(51) H02H 3/04 H02H 3/33
G01R 31/327

(11) **2 732 841**
(51) A61M 16/20 G01F 1/22
F17C 13/00 F17D 1/02
G05D 16/00 G05D 7/00
G01F 15/18

(11) **2 733 287**
(51) E05B 67/00 D03D 11/02
D03D 13/00 E05B 71/00

(11) **2 733 570**
(51) G06F 1/32 B65D 55/02

(11) **2 733 578**
(51) G06F 3/01 G06F 1/16
G06F 3/03 G06F 3/0346

(11) **2 733 579**
(51) G06F 3/01 G06F 1/16
G06F 3/0362 G06F 3/03

(11) **2 733 608**
(51) G06F 9/50 G06F 15/02

(11) **2 733 609**
(51) G06F 9/50 G06F 15/02

(11) **2 733 610**
(51) G06F 9/54 G06T 17/05
G09B 29/00 G06N 7/00

(11) **2 734 326**
(51) B23G 5/04

(11) **2 735 108**
(51) H04B 17/17 H04W 24/08
H04B 17/23 H04B 17/24
H04B 17/26 H04B 17/309

(11) **2 735 837**
(51) F42B 12/20 F42C 19/08

(11) **2 735 937**
(51) G06F 1/32

(11) **2 737 463**
(51) G08B 25/00 G08B 25/01
G08B 25/08 G08B 13/16

(11) **2 738 138**
(51) C01B 31/04 H01B 1/04
H01L 51/00 H05B 33/28
H01L 51/52

(11) **2 738 657**
(51) G06F 3/0482 G06F 3/0488
G06F 9/44

(11) **2 738 658**
(51) G06F 3/0484 G06F 3/0488

(11) **2 738 660**
(51) G06F 3/0488 G06F 3/0482
G06F 9/44

(11) **2 738 848**
(51) H01M 4/66 H01B 1/20
H01M 4/62 H01G 11/68
H01B 1/12

(11) **2 739 441**
(51) B25J 13/02 A61B 34/37
B25J 9/16 A61B 34/30
A61B 34/00 A61B 46/10

(11) **2 740 666**
(51) B64D 13/08 B01D 53/18
B01D 53/14 B64D 37/32
B64D 13/06

(11) **2 741 373**
(51) H01R 13/447 H01R 12/88
H01R 12/79

(11) **2 741 831**
(51) A63C 1/22 A63C 1/30
A63C 1/42

(11) **2 742 435**
(51) G06F 17/00 G10L 25/90
G10L 25/27 G10L 25/03

(11) **2 742 647**
(51) H04L 12/751 H04L 12/725
H04L 12/24

(11) **2 742 779**
(51) H01J 35/14 H01J 35/30
H01J 35/08

(11) **2 744 046**
(51) H01R 9/24 H01H 85/20

(11) **2 746 107**
(51) B60R 5/04 F16G 11/03

(11) **2 748 423**
(51) E21B 43/10 E21B 43/08
E21B 43/12

(11) **2 749 196**
(51) A47L 15/00 A47L 15/42
A47L 15/44 B08B 3/02

(11) **2 749 236**
(51) A61B 17/72 A61F 5/01
A61F 5/058 A61F 5/10

(11) **2 749 237**
(51) A61B 17/72 A61B 17/86

(11) **2 750 229**
(51) H01M 8/02 C08F 16/24
C08F 16/30 C08J 5/22
H01M 4/86 H01M 8/1023
H01M 8/1051

(11) **2 750 620**
(51) A61B 34/20 A61B 17/17
A61B 17/16

(11) **2 750 714**
(51) A61K 47/48 A61K 51/12
A61K 9/127 A61K 31/704

(11) **2 750 743**
(51) A61B 5/153 A61B 5/15
A61M 5/32

(11) **2 751 266**
(51) C12N 9/52 C11D 3/386
A23K 20/189

(11) **2 752 245**
(51) G01N 35/10 G01N 35/04
G01N 35/00 B01L 3/02
B01L 3/00 B01L 7/00
C12M 1/34 C12Q 1/68
C12Q 3/00 G01F 23/24
G01F 23/26 G01N 1/31
G01N 1/38 G05B 13/02
G06F 19/10

(11) **2 752 671**
(51) G01N 35/10 G01N 35/04
G01N 35/00 B01L 3/02
B01L 3/00 B01L 7/00
C12M 1/34 C12Q 1/68
C12Q 3/00 G01F 23/24
G01F 23/26 G01N 1/31

G01N 1/38 G05B 13/02
G06F 19/10

(11) 2 752 972
(51) H02K 3/12

(11) 2 754 201
(51) H01M 10/54 H01M 10/052
C22B 26/12 C22B 7/00

(11) 2 754 912
(51) F16D 55/2255 F16D 65/18
F16D 65/56

(11) 2 756 139
(51) E04B 1/76 B25B 31/00
F16B 13/00 F16B 13/14

(11) 2 756 430
(51) G06F 9/54 G06F 17/30

(11) 2 757 738
(51) H04L 12/12 H04L 12/24
H04L 29/06 H04W 28/18
H04W 76/02

(11) 2 758 010
(51) A61F 2/95 A61F 2/00
A61F 2/04 A61B 17/12

(11) 2 758 688
(51) F16D 48/06 B60W 30/188

(11) 2 759 917
(51) G06F 3/044

(11) 2 760 124
(51) H02P 6/14

(11) 2 760 259
(51) F02P 3/01 H05H 1/46
F02P 23/04

(11) 2 761 511
(51) G06F 21/60 G06F 21/62

(11) 2 761 776
(51) H04B 7/04 H04L 1/06
H04W 4/06 H04B 7/06
H04L 5/00 H04L 12/18
H04L 25/02 H04W 4/08
H04W 16/02 H04W 28/10
H04W 36/00 H04W 48/16
H04W 52/02 H04W 72/04
H04W 76/04 H04L 12/709
H04W 48/12 H04W 52/54
H04W 84/04

(11) 2 762 059
(51) A61B 1/04 A61B 1/00
G06T 3/00 G06T 7/00

(11) 2 765 748
(51) H04L 29/06 H04L 29/12

(11) 2 766 121
(51) F16J 13/18 G21F 7/005

(11) 2 767 011
(51) H04B 10/00

(11) 2 767 669
(51) E21B 33/128

(11) 2 768 022
(51) H01L 27/092 H01L 27/02

(11) 2 769 019
(51) E04B 1/38 E01C 11/06
E01C 11/10 B29C 70/64
B29C 70/02

(11) 2 769 875
(51) B60L 13/03

(11) 2 769 893
(51) B60W 10/06 B60K 6/48
B60W 10/02 B60W 20/00
F02N 99/00

(11) 2 770 385
(51) G05B 19/042 E05F 11/06
E05F 15/70

(11) 2 770 618
(51) H02K 23/26 H02K 3/12
H02K 3/28 H02K 23/30

(11) 2 770 621
(51) H02M 1/42 H05B 33/08

(11) 2 771 887
(51) F04D 13/10 G21C 1/08
G21C 1/09 G21C 1/32
G21C 15/243 G21C 15/24
G21C 21/00 G21D 1/04

(11) 2 771 934
(51) H01M 8/12 H01M 8/04029
H01M 8/04014 C25B 15/00
C25B 9/18 H01M 8/04007
H01M 8/0267 H01M 8/2432

(11) 2 772 904
(51) G10H 1/36

(11) 2 773 028
(51) H02K 7/06

(11) 2 774 851
(51) B64D 15/20

(11) 2 776 605
(51) C23F 11/14 C09K 8/54

(11) 2 777 231
(51) G06G 7/18 H03H 11/12
H04L 25/02

(11) 2 779 257
(51) H01L 33/48 H01L 33/62

(11) 2 779 537
(51) H04N 21/43 H04L 29/06
H04N 21/2343 H04N 21/658
H04N 21/84 H04N 21/845
H04N 21/854 H04L 29/08
H04N 21/434

(11) 2 779 842
(51) A61K 31/122 A61K 31/198

(11) 2 780 133
(51) B23K 26/36 B23K 26/18
B23K 26/00 B41M 5/24
B23K 26/06 B23K 26/40
B23K 26/402 B23K 26/0622
B23K 101/18 B23K 101/34
B23K 26/364 B23K 26/082
B23K 103/00

(11) 2 780 349
(51) C07F 15/00 C07C 6/04
C07C 11/02

(11) 2 781 976
(51) G05B 15/02

(11) 2 782 364
(51) H04W 4/00 H04W 4/02
H04W 52/02 H04W 76/06

(11) 2 782 404
(51) H04W 52/14 H04W 52/16
H04W 52/24 H04W 52/28
H04W 52/38 H04W 52/58
H04W 72/04

(11) 2 783 329
(51) G06K 9/46 G06T 7/00
G06F 17/30

(11) 2 783 447
(51) H02M 7/493 H02J 3/38

(11) 2 784 255
(51) E05D 15/06 E04B 2/82
E05B 47/02 E05B 63/12
E05B 63/14 E05B 65/08

(11) 2 784 781
(51) G21C 17/112 G21C 17/035
G01F 23/24

(11) 2 785 059
(51) H04N 9/31 G06F 3/042
G03B 21/14 G03B 21/20
G06F 3/041

(11) 2 785 739
(51) C07K 16/22 A61K 39/395
A61P 27/00 A61K 45/06
A61K 9/00 C07K 14/475

(11) 2 787 127
(51) E02F 9/00 E02F 9/22
F01N 3/023 F02D 29/04
F04B 49/06 E02F 9/20
F02D 41/02 F01N 11/00
F04B 1/26 F04B 49/20
E02F 3/32 F01N 9/00

(11) 2 787 862
(51) A47C 7/44 A47C 3/12
A47C 7/40 A47C 7/16
A47C 5/12

(11) 2 789 193
(51) H04W 48/16

(11) 2 789 491
(51) F16D 11/10 B60K 23/08
B60K 1/00 F16D 23/12
F16D 28/00 F16D 11/00

(11) 2 789 712
(51) H01L 45/00 C23C 16/30
C23C 16/455

(11) 2 789 892
(51) F16N 1/00 B26D 5/00
B26D 7/00 F16N 7/00
F16N 9/04 F16C 29/00

(11) 2 790 899
(51) B32B 5/02 B32B 5/08
B32B 5/12 B32B 5/26
B32B 5/28 B32B 5/32
F16L 9/12 F16L 9/133
B29C 70/86 B29C 70/42
B29C 70/44 B32B 1/08

B29C 70/46 B32B 7/12
B32B 7/02 B29C 70/08
B32B 27/32 B29D 23/00
B32B 27/12

(11) **2 791 163**
(51) C12M 1/04 A61K 39/12
A61K 39/245 C12N 5/0783
A61K 39/235 A61K 35/17

(11) **2 791 567**
(51) F16L 21/02 F16L 21/06
F16L 21/08

(11) **2 791 692**
(51) H04R 5/04 G01R 31/04

(11) **2 792 413**
(51) B03C 3/00 B03C 7/06
B01L 3/00 B01D 46/00

(11) **2 793 190**
(51) G06T 7/20 G06T 7/00
G06K 9/00 G06K 9/20
G06K 9/62

(11) **2 793 273**
(51) H01L 31/18 H01L 31/107
H01L 31/0224 H01L 27/144

(11) **2 795 003**
(51) E02F 9/22 F15B 11/024
F15B 21/14 E02F 3/43
F15B 15/10 F15B 21/02
E02F 9/20

(11) **2 795 281**
(51) F16L 11/04 F16L 11/127
G01N 27/20 G01M 3/40
G01M 5/00

(11) **2 797 034**
(51) G06K 9/62

(11) **2 798 692**
(51) H01M 10/625 H01M 10/633
H01M 10/6555 H01M 10/48
H01M 10/615 B60L 1/02
B60L 11/18 H01M 10/0525

(11) **2 798 780**
(51) H04L 12/18 H04L 12/24

(11) **2 799 658**
(51) E04F 10/06

(11) **2 800 876**
(51) F01D 5/14 F01D 5/28
B23K 20/12 B23K 101/00

(11) **2 803 999**
(51) B01L 3/00

(11) **2 804 299**
(51) H02K 29/03 H02K 1/27
H02K 21/16

(11) **2 804 811**
(51) F16B 5/02 B64C 3/14
F16B 11/00 B64C 1/12

(11) **2 805 397**
(51) G05B 19/02 G05B 15/02
H02J 15/00 H02J 3/28

(11) **2 806 373**
(51) G06K 9/00 G06K 9/20

(11) **2 806 444**
(51) H01H 9/54 H01H 33/59

(11) **2 806 455**
(51) H01L 23/427 H01L 23/373
F28F 21/04

(11) **2 806 807**
(51) A61B 17/16 A61B 17/88

(11) **2 807 403**
(51) F16H 15/52

(11) **2 808 266**
(51) B65D 5/68 B65D 85/68

(11) **2 808 482**
(51) E21B 19/07 E21B 19/10
E21B 19/24

(11) **2 808 803**
(51) G06F 17/30 H04L 9/30
H04L 29/06

(11) **2 809 590**
(51) B65D 71/70

(11) **2 810 331**
(51) H01M 8/241 H01M 8/249
H01M 8/248 H01M 8/0297

(11) **2 810 840**
(51) B60W 40/00 B60W 40/13
B60W 40/10

(11) **2 811 204**
(51) F16H 15/38 F16H 57/04

(11) **2 813 315**
(51) B23K 37/02 B25H 1/12

(11) **2 814 516**
(51) A61L 2/18 C01B 11/02
B65D 75/38

(11) **2 814 618**
(51) B05B 15/02 B05B 15/12
B05B 13/02 B05B 13/04
B05B 7/02 B05B 12/00
B05B 15/00

(11) **2 814 891**
(51) C09D 11/322 C09D 11/40
C09D 11/36 C09D 11/54
C08K 5/053 C08K 3/28
C08K 5/06 C08K 5/3415

(11) **2 815 252**
(51) G01S 19/41 G01S 19/42

(11) **2 815 968**
(51) B64D 9/00

(11) **2 816 130**
(51) C22C 38/00 C21D 8/06
C21D 9/02 C21D 6/00
F16F 1/02

(11) **2 816 254**
(51) F16H 25/24 F16B 21/18
F16H 25/20 F16H 25/22
H02K 7/06

(11) **2 817 801**
(51) G10L 15/22 G10L 15/28
G06F 3/16

(11) **2 818 571**
(51) C21D 9/46 C23C 10/02
C21D 1/673 C23C 10/52
C21D 9/63 C23C 10/60
C21D 9/573 C23C 10/28

(11) **2 818 797**
(51) F23C 7/00 F23C 9/00
F23D 1/00 F23D 1/02
F23K 3/02 F15D 1/04

(11) **2 820 649**
(51) G11C 11/16 H01F 10/16
H01F 10/32 H01F 41/30
H01L 43/08 H01L 43/10
H01L 43/12

(11) **2 821 419**
(51) C08F 2/32 C08F 20/00
C08F 2/18

(11) **2 822 614**
(51) A61M 1/10 A61M 1/12

(11) **2 822 974**
(51) C08C 1/04 C08C 2/06
B01D 11/04 C08G 83/00
C08C 2/02 C08C 3/02

(11) **2 824 486**
(51) B29C 43/02 B29C 69/02
B29C 45/14 B29C 45/26
B29L 11/00 C03B 11/08
B29D 11/00 G02B 7/02

(11) **2 824 683**
(51) H01H 1/60 H01H 9/44
H01H 50/04

(11) **2 825 726**
(51) E21B 34/08 E21B 43/12
E21B 33/12 E21B 33/134
E21B 29/00

(11) **2 825 923**
(51) G05B 17/02 G06Q 10/04
G06Q 10/06

(11) **2 826 501**
(51) A61B 5/155 A61B 5/15
A61M 1/02 A61B 5/154

(11) **2 826 842**
(51) C10M 133/16

(11) **2 826 908**
(51) D06F 37/22 F16F 15/36

(11) **2 826 951**
(51) E21B 33/14 E21B 34/14

(11) **2 827 050**
(51) F21S 4/28 F21V 3/04
F21V 5/02

(11) **2 827 824**
(51) A61H 3/02

(11) **2 829 471**
(51) B64C 27/10 B64C 27/72

(11) **2 830 176**
(51) H02H 7/06 H02H 7/08
H02P 9/00

(11) **2 830 198**
(51) H02K 11/25

(11) **2 830 487**
(51) *A61B 5/00* *A61M 5/168*
A61M 5/14

(11) **2 831 602**
(51) *G01R 31/08*

(11) **2 832 208**
(51) *A01C 15/00*

(11) **2 833 775**
(51) *A47L 9/28* *A47L 11/24*
A47L 9/00

(11) **2 834 153**
(51) *B65D 1/36* *B65B 1/00*
B65B 3/00 *G06Q 99/00*
B65B 25/00 *B65B 55/12*
B65B 55/24

(11) **2 834 457**
(51) *E21B 23/00* *E21B 34/06*
E21B 34/14 *E21B 47/09*
E21B 47/01 *G01D 5/12*
E21B 41/00

(11) **2 834 540**
(51) *F16H 59/34* *F16H 61/02*

(11) **2 834 655**
(51) *G01R 31/30* *G06F 11/18*
G06F 11/16 *G01R 31/317*

(11) **2 835 355**
(51) *C02F 1/20* *B01D 65/02*
B09B 3/00 *C02F 3/28*
C02F 11/04 *B01D 61/14*
C02F 3/00 *C12M 1/107*
C12M 1/00

(11) **2 836 084**
(51) *A23L 33/00* *A23L 33/10*
A23L 33/17

(11) **2 836 256**
(51) *A61M 5/178* *A61M 5/20*
A61M 5/24 *A61M 5/31*
A61M 5/315

(11) **2 836 507**
(51) *C07K 1/06* *C12P 21/04*
C07K 16/46 *C07K 19/00*
C12N 9/00 *C12N 9/10*
C12N 15/62 *C12P 21/00*

(11) **2 836 665**
(51) *E21B 17/06* *E21B 23/00*

(11) **2 838 236**
(51) *H04L 27/00* *H04L 5/14*
H04B 11/00

(11) **2 838 270**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/46*
H04N 19/11 *H04N 19/176*
H04N 19/44

(11) **2 838 378**
(51) *A23L 27/00*

(11) **2 839 162**
(51) *F04C 29/12* *F04C 18/02*
F04C 14/28

(11) **2 840 001**
(51) *B60W 20/00*

(11) **2 841 213**
(51) *B06B 1/06* *G10K 11/00*
G10K 11/02 *H04R 17/00*
H01L 41/053

(11) **2 842 194**
(51) *H01M 10/0565* *H01M 10/0567*
H01M 10/0569 *C09K 9/00*
G02F 1/15 *H01G 9/20*
C08J 5/18 *C09K 9/02*
H01M 8/1018 *H01M 8/1023*
H01M 8/1039 *H01M 8/1044*
H01M 8/1048 *H01M 8/1051*
H01M 8/1037

(11) **2 842 268**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/28*
H04L 12/70 *H04L 12/18*
H04L 12/761

(11) **2 842 718**
(51) *B29C 47/22* *B29C 47/08*
B29C 47/92

(11) **2 843 830**
(51) *G05B 19/19*

(11) **2 843 980**
(51) *H04W 12/02* *H04L 29/06*
H04L 12/46

(11) **2 844 798**
(51) *E01C 19/28*

(11) **2 845 336**
(51) *H04W 52/02* *H04L 5/00*
H04W 76/04 *H04J 11/00*

(11) **2 845 876**
(51) *C08L 23/04* *C08K 7/14*
C08L 21/00 *C08L 101/00*
C08J 5/08 *C08L 23/10*

(11) **2 846 334**
(51) *H01F 10/32* *H01F 41/30*
G11B 5/39 *G11B 5/85*
H01L 43/12

(11) **2 846 346**
(51) *H01H 71/10* *H01H 9/28*
H01H 9/22

(11) **2 847 058**
(51) *B62B 3/06* *B62B 5/00*

(11) **2 848 046**
(51) *H04W 40/04* *H04B 7/06*

(11) **2 848 174**
(51) *A47L 5/36* *A47L 7/00*
A47L 11/40 *B65D 47/20*
F16L 55/115

(11) **2 849 278**
(51) *H01P 5/18* *H01P 1/38*

(11) **2 849 284**
(51) *H01Q 11/08*

(11) **2 849 916**
(51) *B23K 37/053* *B25B 5/14*
B25B 5/16 *B29C 65/00*
F16L 47/34 *B25B 5/00*

(11) **2 850 095**
(51) *C07K 7/54*

(11) **2 850 881**
(51) *H04W 36/34* *H04W 76/00*
H04W 24/04

(11) **2 852 028**
(51) *H01F 38/14* *H01Q 7/06*
H01F 27/28 *H01Q 1/22*
H01Q 9/14

(11) **2 852 731**
(51) *E21B 10/42* *E21B 10/567*
B23P 15/28 *E21B 10/573*

(11) **2 852 989**
(51) *H01L 41/08* *H01L 41/319*

(11) **2 854 717**
(51) *A61F 2/68*

(11) **2 855 649**
(51) *A61Q 19/10* *C11D 1/83*
C11D 11/00 *C11D 1/66*
C11D 1/28 *A61K 8/34*
A61K 8/41 *A61K 8/42*
A61K 8/46

(11) **2 855 687**
(51) *C12P 7/52* *C12N 1/20*
C12N 1/21

(11) **2 855 694**
(51) *A61B 17/435* *C12M 1/00*
C12M 1/36 *C12M 3/00*
C12N 5/073 *C12Q 1/02*
G01N 21/75 *G01N 33/50*
G06K 9/00 *G06T 7/00*
G06T 7/60

(11) **2 856 035**
(51) *F02P 19/02* *F23Q 7/00*

(11) **2 856 624**
(51) *H02K 35/02* *H02K 21/44*

(11) **2 856 774**
(51) *H04R 7/12* *H04R 31/00*
C23C 16/01 *C23C 16/27*
C23C 16/458

(11) **2 857 584**
(51) *E01B 1/00* *E01B 3/28*
E01B 3/40

(11) **2 858 513**
(51) *A23D 7/01* *A23D 9/013*
A23K 20/00 *A23K 50/75*

(11) **2 859 174**
(51) *E21B 23/08* *E21B 23/00*

(11) **2 859 189**
(51) *F01D 9/00* *F01D 9/02*
F01D 5/00 *F02C 7/00*
F01D 25/28 *F01D 9/04*

(11) **2 859 263**
(51) *F16L 25/06* *F16L 37/30*
F16J 15/00 *F16L 29/04*
F16L 17/025

(11) **2 859 588**
(51) *G01N 27/414* *H01L 29/06*
H01L 29/66 *H01L 21/02*
B82Y 40/00 *H01L 29/775*
B82Y 10/00 *H01L 29/10*

(11) **2 859 716**
(51) *H04N 5/225* *G06Q 30/02*
G06Q 50/00 *G06K 9/62*
H04N 5/247 *H04N 5/232*
H04N 5/262 *G03B 17/53*

(11) **2 860 520**
(51) *G01N 29/07* *G01N 29/11*
G01N 29/42 *G01N 29/46*

(11) **2 861 139**
(51) *A61B 5/08* *A61M 15/00*
A61M 16/00 *A61M 16/06*
A61K 31/02 *G06F 19/00*

(11) **2 861 302**
(51) *A61P 35/04* *C12Q 1/25*
G01N 33/574 *A61K 31/46*
A61K 31/506

(11) **2 861 313**
(51) *A63F 13/355* *G06F 9/54*

(11) **2 861 996**
(51) *G01N 35/08* *G01N 33/48*

(11) **2 862 773**
(51) *B60W 50/12* *B60W 30/095*
B60W 40/09 *G05D 1/00*
B60W 30/09

(11) **2 862 993**
(51) *E05B 65/46* *E05B 47/00*

(11) **2 863 119**
(51) *F21V 31/04* *F21V 27/02*
F16L 5/10

(11) **2 863 835**
(51) *A61C 19/06* *A61C 17/02*

(11) **2 864 826**
(51) *G02B 6/28* *G02B 6/36*
H04B 10/25 *G02B 6/38*
H04B 10/40 *H04B 10/07*
H04B 10/079 *H04Q 11/00*

(11) **2 865 591**
(51) *B63H 21/21* *B63H 20/02*
B63H 20/14 *B63H 21/22*
B63H 23/08 *F16H 59/02*
F16H 59/50 *F16H 61/02*

(11) **2 865 940**
(51) *F21V 29/15* *F21V 23/02*

(11) **2 866 675**
(51) *A61B 10/02*

(11) **2 867 566**
(51) *F16L 5/02* *F16L 55/168*
F16L 55/17 *E03C 1/00*

(11) **2 867 788**
(51) *G06F 9/50* *G06F 9/52*
G06Q 10/10 *H04L 12/715*

(11) **2 868 147**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/52*
H04W 52/14

(11) **2 869 359**
(51) *H01M 2/04* *H01M 2/02*

(11) **2 869 672**
(51) *H05G 1/02* *H05G 1/04*
H01J 35/26

(11) **2 870 515**
(51) *G05D 16/06*

(11) **2 870 780**
(51) *H04R 25/00* *A61N 1/375*
A61N 1/08 *A61N 1/36*

(11) **2 871 036**
(51) *B29C 49/20*

(11) **2 871 412**
(51) *F21V 23/04* *F21L 4/00*
F21V 9/16

(11) **2 871 653**
(51) *H01H 3/46* *H01H 71/10*

(11) **2 871 877**
(51) *H04W 16/10*

(11) **2 871 966**
(51) *A23C 19/09* *A23C 19/04*
A23C 19/032 *A23C 19/05*
A23C 19/06 *A23C 19/068*

(11) **2 872 020**
(51) *B01F 3/04* *A47J 31/44*
A47J 43/12

(11) **2 872 026**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/055*
H04N 13/02 *H04N 5/225*

(11) **2 873 443**
(51) *A62C 35/02*

(11) **2 874 282**
(51) *H02K 5/173*

(11) **2 874 707**
(51) *A61N 7/02*

(11) **2 875 112**
(51) *C11D 3/40* *C11D 3/42*
C11D 1/02 *C11D 1/66*
C11D 1/83

(11) **2 876 045**
(51) *B64C 1/26*

(11) **2 876 282**
(51) *F02C 6/16* *F01K 7/00*

(11) **2 876 317**
(51) *F16C 33/18* *D04H 1/46*
D04H 1/54 *D04H 1/58*
D06M 15/41 *F16C 33/24*
D04H 1/49 *F16C 33/20*
D04H 1/587

(11) **2 876 723**
(51) *H01M 4/505* *H01M 4/525*
H01M 4/58 *H01M 10/052*
H01M 10/0569 *H01M 10/0567*

(11) **2 876 771**
(51) *H02J 50/10* *H02J 50/40*
H02J 50/80

(11) **2 877 238**
(51) *A61N 1/08*

(11) **2 877 486**
(51) *C07K 7/06* *C07K 7/08*
C07K 14/705 *A61K 38/08*
A61K 38/10 *A61P 25/28*
A61P 25/16 *A61P 25/18*

(11) **2 878 160**
(51) *H04W 64/00* *H04W 24/00*

(11) **2 880 250**
(51) *E21B 21/10* *E21B 34/16*
E21B 47/12 *E21B 7/06*
E21B 23/12 *E21B 41/00*

(11) **2 880 323**
(51) *F16C 35/077* *B23P 6/00*
C21D 9/38

(11) **2 880 743**
(51) *H02K 7/02* *F16F 15/30*
F16C 32/00 *H02K 21/02*
H02K 7/08 *F16F 15/03*
F16F 15/315 *F16C 32/04*
H02K 7/09

(11) **2 881 235**
(51) *B29C 51/12* *B29C 51/16*

(11) **2 881 329**
(51) *B64D 41/00*

(11) **2 882 430**
(51) *A61K 31/165* *A61P 31/04*
A61P 31/06 *A01N 35/02*
A01N 37/28 *A01N 37/38*
A01N 43/12 *A01N 43/40*
C07D 333/70 *A01P 1/00*

(11) **2 883 214**
(51) *G06T 17/00* *G06T 11/20*
G06T 19/20

(11) **2 883 295**
(51) *H02J 7/00* *H01M 12/08*

(11) **2 883 303**
(51) *H03B 5/08* *H03L 1/02*

(11) **2 883 353**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 883 690**
(51) *B29D 30/30* *B60C 1/00*
B60C 5/14 *B60C 9/08*
B29D 30/20 *B29D 30/06*

(11) **2 883 770**
(51) *B60W 30/14* *B60W 50/08*
B60W 50/14

(11) **2 884 073**
(51) *F02B 39/00* *F01D 17/16*
F02B 37/24 *F04D 19/02*
F04D 27/00 *F04D 29/02*
F02M 26/00

(11) **2 884 205**
(51) *F25B 49/02* *F25B 13/00*
F25B 47/02

(11) **2 884 221**
(51) *F41J 9/14* *F41J 11/00*
F41G 3/26

(11) **2 885 638**
(51) *G01N 33/52* *G01N 33/53*
C07K 17/00 *C12Q 1/68*
B82Y 5/00

(11) **2 886 038**
(51) *A61B 1/12* *A61B 1/00*
G02B 23/24

(11) **2 886 251**
(51) *B25B 11/00* *B23Q 3/15*
B32B 5/02 *B32B 15/14*
B32B 3/12

(11) **2 886 935**
(51) *F21S 8/02* *F21V 15/01*

(11) **2 888 089**
(51) *B29D 11/00* *B29C 33/00*

(11) **2 888 689**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/14*
G06F 21/56

(11) **2 889 003**
(51) *A61B 8/00* *G01N 29/24*

(11) **2 889 120**
(51) *B29C 65/04* *B29C 69/00*
B32B 27/00 *B41M 3/12*
B44C 1/17 *G02C 5/00*

(11) **2 889 737**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*
G09G 5/00 *G09G 5/36*
G06F 3/041

(11) **2 889 988**
(51) *H02K 3/32*

(11) **2 890 593**
(51) *F41H 11/00* *F41H 5/007*
F41H 7/04 *B60R 21/01*

(11) **2 890 796**
(51) *G01T 7/08* *C10L 9/08*

(11) **2 890 844**
(51) *G01T 7/08* *C10L 9/08*

(11) **2 891 530**
(51) *B21D 28/00* *B21D 22/30*
B21D 51/26 *B23D 31/00*
B26F 1/14

(11) **2 891 597**
(51) *B62K 17/00* *B62K 3/00*
H03K 17/968

(11) **2 891 881**
(51) *G01N 30/46* *G01N 30/02*
G01N 30/10 *G01N 30/20*
B01D 15/34 *B01D 15/42*
B01D 15/18 *B01D 15/36*
B01D 15/30

(11) **2 891 908**
(51) *G02B 5/30* *G02B 5/20*
G02F 1/13

(11) **2 891 914**
(51) *G02B 15/20* *G02B 13/18*
G03B 5/00

(11) **2 892 100**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/00*
H01M 8/10 *H01M 8/12*

(11) **2 892 102**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/16*
H01M 4/04

(11) **2 892 423**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/0428*
H01R 13/72 *H02G 11/02*

(11) **2 892 588**
(51) *A61M 5/00* *A61M 25/00*
A61M 25/01

(11) **2 892 603**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/05*
A61B 1/06 *A61M 25/01*
A61M 25/095 *A61J 15/00*

(11) **2 892 802**
(51) *B63H 25/42* *G05D 1/02*
B63B 27/14 *B63B 27/25*
B63B 27/34 *B65H 75/44*
B63H 5/02

(11) **2 893 055**
(51) *C25B 1/04* *C25B 15/08*
C25B 15/02 *C25B 1/08*

(11) **2 893 207**
(51) *F16C 33/54*

(11) **2 893 236**
(51) *F16L 3/22* *H02G 3/32*
F03D 80/80

(11) **2 893 600**
(51) *H01S 5/14* *H01S 5/42*
H01S 5/40 *H01S 3/07*
H01S 3/08

(11) **2 893 783**
(51) *H05K 3/06* *H05K 1/02*
H01L 21/02

(11) **2 894 933**
(51) *H04W 84/04*

(11) **2 895 190**
(51) *A61K 38/18* *A61K 38/17*
A61K 48/00 *A61K 47/48*

(11) **2 895 474**
(51) *C07D 401/14*

(11) **2 895 691**
(51) *E21D 21/00* *E21D 20/02*
E02D 5/80

(11) **2 895 821**
(51) *G01C 19/5607* *G01C 19/5621*

(11) **2 895 901**
(51) *G02B 6/36*

(11) **2 896 005**
(51) *H04W 12/06* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 896 199**
(51) *H04N 7/18* *G08B 13/196*
G11B 27/031 *G11B 27/28*
G06K 9/00 *H04N 21/2187*
H04N 21/8549

(11) **2 896 403**
(51) *A61K 47/48* *A61P 35/00*
A61K 31/437 *A61K 31/704*
C07K 7/08

(11) **2 896 692**
(51) *C12N 15/09* *A61K 39/395*
A61K 45/00 *A61P 35/00*
C07K 14/705 *C12Q 1/68*
G01N 33/15 *G01N 33/50*
G01N 33/574 *A61K 31/713*
C07K 16/28 *A61K 39/00*

(11) **2 896 753**
(51) *E02F 9/16* *F01N 3/20*
E02F 9/00 *E02F 9/08*
F01N 3/00 *B25H 5/00*

(11) **2 897 146**
(51) *H01H 19/11* *H01H 25/04*

(11) **2 897 364**
(51) *H04N 19/119* *H04N 19/30*
H04N 19/50 *H04N 19/176*
H04N 19/103 *H04N 19/96*
H04N 19/61 *H04N 19/105*
H04N 19/122 *H04N 19/124*
H04N 19/136 *H04N 19/174*
H04N 19/126

(11) **2 898 103**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*

(11) **2 898 466**
(51) *G06Q 40/00*

(11) **2 898 664**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/235*
H04N 5/232

(11) **2 898 909**
(51) *A61M 1/02* *A61B 5/15*
A61B 5/153 *A61M 1/38*

(11) **2 899 364**
(51) *E21B 43/04*

(11) **2 899 432**
(51) *F16H 61/42* *F03D 9/00*

(11) **2 899 873**
(51) *H02P 5/74* *H02P 29/024*
H02H 7/08

(11) **2 900 040**
(51) *H05B 37/02* *F21S 2/00*
F21V 3/02 *F21V 19/00*
F21V 23/00 *F21V 29/00*
H05B 33/08

(11) **2 900 906**
(51) *E21B 43/12* *E21B 43/08*
E21B 43/04 *E21B 43/14*
E21B 43/26

(11) **2 901 345**
(51) *G06F 19/18*

(11) **2 901 671**
(51) *H04N 5/225* *H04N 13/00*
H04N 13/02

(11) **2 901 866**
(51) *A47J 43/20*

(11) **2 902 136**
(51) *B22F 1/00* *B22F 1/02*
B22F 9/24 *H01L 35/16*
C22C 12/00 *H01L 35/18*
H01L 35/34

(11) **2 902 721**
(51) *F24H 9/20* *F24D 19/10*
F22D 5/26 *F24D 3/08*
F24D 17/00 *F24D 11/00*
F24D 12/02

(11) **2 903 185**
(51) *H04J 14/04* *H04B 10/294*
H04B 10/25

(11) **2 904 226**
(51) *F01M 13/00*

(11) **2 904 699**
(51) *H02P 3/04* *F16D 66/02*
G01M 13/00

(11) **2 904 957**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/267*
A61B 1/273 *G06T 19/00*
G09B 23/28 *A61B 6/03*
A61B 6/12 *A61B 6/00*
A61B 5/06 *A61B 34/20*

(11) **2 904 958**
(51) *A61B 1/00* *A61B 6/03*
G06T 19/00 *G09B 23/28*
A61B 1/05 *A61B 6/00*
A61B 1/267 *A61B 5/06*
A61B 34/20

(11) **2 904 999**
(51) *A61F 13/08* *A41B 9/06*
A41D 13/00 *D04B 1/24*

(11) **2 905 095**
(51) *B22F 1/00* *B22F 1/02*
B22F 9/24 *H01L 35/16*
B01J 37/34 *B01J 19/08*
B01J 35/00 *B01J 23/89*

(11) **2 905 217**
(51) *B63B 35/28* *E02B 17/08*
F03D 1/00 *B63B 35/00*
B66C 23/18 *B63B 1/10*
B63B 1/04

(11) **2 905 260**
(51) *C01G 25/00* *B01D 53/86*
B01J 23/89 *B01J 32/00*
B01J 37/10 *C01B 3/40*

(11) **2 905 357**
(51) *C23C 30/00* *C22C 5/06*
C22C 5/08 *C22C 9/00*
C22C 9/02 *C22C 9/04*
C22C 13/00 *C22C 13/02*
C22C 19/03 *C22C 19/05*
C25D 3/02 *C25D 3/12*
C25D 7/00 *H01B 5/02*
H01R 13/03 *C25D 5/10*
C25D 5/50

(11) **2 906 068**
(51) *A44B 18/00* *F16B 1/00*

(11) **2 906 110**
(51) *A61B 5/02* *A61M 5/00*
A61M 31/00 *A61N 1/365*
A61B 7/00 *A61B 7/04*

(11) **2 906 482**
(51) *B65D 83/26*

(11) **2 906 760**
(51) *E04B 1/82* *E06B 5/20*
E04D 13/00

(11) **2 906 868**
(51) *F17C 11/00* *F17C 1/12*

(11) **2 907 216**
(51) *H02J 5/00* *H02J 7/00*
H02J 50/10 *H02J 50/80*

(11) **2 907 311**
(51) *H04N 19/597* *H04N 19/52*
H04N 19/30

(11) **2 907 740**
(51) *B63H 25/42* *B63H 21/22*
B63H 25/24

(11) **2 908 022**
(51) *F16D 48/06* *F16H 59/68*

(11) **2 908 405**
(51) *H02J 50/12* *H02J 50/80*
H02J 7/02

(11) **2 908 584**
(51) *H04W 24/00* *H04L 12/18*
H04W 72/00 *H04W 4/06*
H04W 28/02

(11) **2 908 664**
(51) *A23L 33/10* *A23L 7/10*
A23L 7/152 *A23L 11/10*
A23L 33/105 *A23L 33/15*
A23L 33/16 *A23L 33/175*

(11) **2 908 746**
(51) *A61B 17/42* *A61L 27/00*
A61F 2/00 *A61B 17/068*
A61B 17/34

(11) **2 909 110**
(51) *H01L 21/673* *G03F 7/20*
G03F 1/66

(11) **2 909 436**
(51) *E21B 47/00*

(11) **2 909 532**
(51) *F21V 17/00* *F21S 10/04*
F21K 9/237

(11) **2 909 957**
(51) *H04B 13/02* *G01V 11/00*
E21B 47/12

(11) **2 910 019**
(51) *H04B 10/116*

(11) **2 910 222**
(51) *A61F 5/042* *A61F 5/01*
A61H 1/02 *A63B 21/02*
A63B 21/04 *A63B 21/045*
A63B 21/055 *A63B 23/035*
A63B 23/04 *A63B 23/12*
A63B 21/00

(11) **2 910 500**
(51) *B65G 35/00* *B29C 49/42*
B65G 43/08

(11) **2 910 573**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *A61K 31/4745*
A61K 31/48 *A61K 47/48*
C07K 16/00 *C07K 16/30*

(11) **2 910 584**
(51) *C08G 6/02* *C08L 61/02*
C09B 67/46 *C09D 5/02*
C09D 17/00

(11) **2 910 914**
(51) *G01G 23/02* *G01G 23/10*

(11) **2 911 017**
(51) *G05B 11/36* *G01M 17/02*

(11) **2 911 282**
(51) *H02M 3/158* *H02M 3/335*

(11) **2 911 371**
(51) *H04M 1/02* *G09G 5/00*
H04M 1/00 *H04N 5/225*
G06F 1/16

(11) **2 911 763**
(51) *B01D 29/66* *B01D 35/16*
B01D 65/02 *B01D 63/02*

(11) **2 911 770**
(51) *B01D 59/26* *B01D 53/04*
B01D 53/047

(11) **2 912 007**
(51) *C07C 67/62* *C07C 67/11*
C07C 69/67 *C07C 69/44*
C07C 69/70 *C07C 69/40*

(11) **2 912 161**
(51) *A61K 31/047*

(11) **2 912 256**
(51) *E21B 43/08* *E21B 43/14*
E21B 34/06 *E21B 43/04*
E21B 17/02 *E21B 17/18*

(11) **2 912 327**
(51) *A47K 13/26* *F16B 31/02*

(11) **2 912 582**
(51) *G06F 19/00* *E21B 47/003*

(11) **2 913 033**
(51) *A61F 2/962* *A61M 39/06*
A61M 25/01

(11) **2 913 242**
(51) *B61D 27/00* *B60H 3/06*
F24F 13/28

(11) **2 913 302**
(51) *C01C 3/00* *C07C 261/02*
C07C 39/16

(11) **2 913 414**
(51) *C22C 9/04*

(11) **2 913 935**
(51) *H04B 1/38* *H01Q 1/48*

(11) **2 913 956**
(51) *H04L 12/24* *G06F 21/31*
G06F 9/455 *H04L 29/06*
H04L 9/30 *H04L 9/32*

(11) **2 914 581**
(51) *C07D 213/81* *C07D 401/12*

(11) **2 915 320**
(51) *H04M 3/42* *H04M 3/48*

(11) **2 915 523**
(51) *A61K 8/31* *A61K 8/06*
A61K 8/37 *A61K 8/891*
A61K 8/894 *A61Q 1/02*
A61Q 1/10 *A61Q 5/06*
A61Q 1/04 *A61K 8/58*

(11) **2 915 649**
(51) *B29C 45/16*

(11) **2 915 997**
(51) *F03D 7/02* *F03D 7/04*

(11) **2 916 011**
(51) *F15B 11/08* *E02F 9/22*
F15B 21/04 *F15B 11/16*

(11) **2 916 034**
(51) *F16G 1/08* *B29D 29/00*
F16G 1/00 *F16G 1/28*
F16G 5/00 *F16G 5/06*
F16G 5/20

(11) **2 916 693**
(51) *A47G 19/18* *B05B 9/08*

(11) **2 916 768**
(51) *A61C 19/04* *A61B 5/103*

(11) **2 916 946**
(51) *B01J 23/755* *H01M 4/90*
H01M 4/38 *B01J 23/75*
H01M 12/08 *H01M 4/86*
B01J 35/00

(11) **2 916 948**
(51) *B01J 23/882* *B01J 23/75*
C01B 31/18 *C01B 31/20*

(11) **2 917 037**
(51) *B32B 37/02*

(11) **2 917 325**
(51) *C12M 1/06* *C12M 1/02*
B01F 7/00 *B01F 15/00*

(11) **2 917 449**
(51) *E21B 17/01* *B63B 22/02*
B63B 22/04

(11) **2 917 641**
(51) *F21V 29/85* *F21K 99/00*

(11) **2 917 648**
(51) *F24F 1/01* *F24F 7/013*
F24F 13/06

(11) **2 917 794**
(51) *G08B 5/36* *G08B 25/00*
G08B 21/12 *G05B 19/02*
G08B 21/18 *G08B 25/14*
G01N 33/00

(11) **2 917 859**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 917 877**
(51) *G06K 9/46* *G06K 9/00*
G06F 17/30

(11) **2 917 920**
(51) *G21G 5/00* *A61N 5/00*
A45D 29/00 *A45D 31/00*

(11) **2 918 074**
(51) *H04N 7/14* *G06K 9/00*

(11) **2 918 251**
(51) *A61F 2/90* *A61F 2/06*

(11) **2 918 334**
(51) *B01J 19/24* *C08F 2/01*

(11) **2 918 593**
(51) *C07F 9/6512* *A61K 31/675*
A61P 3/02 *A61P 3/00*
A61P 3/10 *A61P 25/18*
A61P 25/28

(11) **2 918 752**
(51) *E04H 12/28* *E04F 17/02*

(11) **2 918 812**
(51) *F02D 41/00* *F02D 41/06*
F02D 29/02 *F02D 41/08*
F02D 41/22

(11) **2 918 931**
(51) *F24F 11/02* *F24F 13/08*
F24F 11/00 *F24F 1/00*

(11) **2 918 994**
(51) *G01N 21/39* *H01S 5/062*

(11) **2 919 002**
(51) *G01N 27/90*

(11) **2 919 035**
(51) *G01S 19/07*

(11) **2 919 364**
(51) *B60L 11/18* *B60M 7/00*
H01F 38/14

(11) **2 919 365**
(51) *H02J 7/00* *H02J 50/12*
H01F 38/14 *H02J 5/00*
H02J 7/02 *H03H 7/38*

(11) **2 919 726**
(51) *A61F 9/007*

(11) **2 919 927**
(51) *B21D 41/02* *B21D 39/20*

(11) **2 919 964**
(51) *B29C 49/20* *B29L 31/00*

(11) **2 919 967**
(51) *B29C 63/32* *F16L 1/00*
F16L 55/16

(11) **2 920 004**
(51) *B42D 25/342* *B42D 25/387*
B42D 25/378 *B42D 25/351*

(11) **2 920 009**
(51) *H01L 41/053*

(11) **2 920 022**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/00*
B60L 5/00 *B60M 1/00*
B60M 7/00 *B60L 9/00*
B60L 3/04 *B60L 7/26*
B60L 7/12 *B60L 11/00*
B60L 11/14 *B60L 15/20*
B60L 5/42 *B60M 1/36*

(11) **2 920 381**
(51) *E04C 1/40* *C03B 19/08*

(11) **2 920 662**
(51) *G05D 11/02* *B01F 15/04*
B01F 3/00 *B24B 57/02*

(11) **2 920 718**
(51) *G06F 17/50* *G06T 3/40*
G06T 3/60 *G06T 11/20*
G06T 17/00

(11) **2 920 748**
(51) *G06Q 10/08* *G06Q 30/00*

(11) **2 920 949**
(51) *H04W 52/02* *H04M 9/08*
G10L 21/0208 *H04R 3/00*
H03H 17/02 *H03H 17/04*

(11) **2 921 135**
(51) *A61F 2/00* *A61F 2/24*

(11) **2 921 206**
(51) *A61N 5/10* *G21K 5/10*

(11) **2 921 248**
(51) *B23K 9/02* *B23K 9/00*
E02F 9/08 *B23K 31/02*

(11) **2 921 311**
(51) *B41J 29/377* *B41J 2/17*

(11) **2 921 524**
(51) *C08L 51/00* *C08F 287/00*
C08L 53/02 *H01L 31/048*
C09J 123/20 *C09J 153/00*

(11) **2 921 574**
(51) *C30B 29/36* *C30B 33/12*
C30B 31/22 *C30B 33/02*

(11) **2 921 575**
(51) *C30B 29/36* *C30B 23/00*
C30B 23/02

(11) **2 921 595**
(51) *E03D 1/33*

(11) **2 921 646**
(51) *F01D 5/14* *F01D 9/02*

(11) **2 921 662**
(51) *F01L 1/344*

(11) **2 921 780**
(51) *F24C 9/00* *F24C 15/00*
F24C 15/20 *F24C 14/02*
F24C 15/32

(11) **2 922 117**
(51) *H01M 2/36* *H01M 10/615*
H01M 10/657 *H05B 3/16*
H05B 6/36

(11) **2 922 159**
(51) *H02G 3/04* *B60R 16/02*

(11) **2 922 217**
(51) *H04B 7/185* *H04L 27/36*
H04L 27/34 *H04B 1/04*
H04L 25/03

(11) **2 922 310**
(51) *H04R 29/00* *H04R 5/033*
H04R 1/10

(11) **2 922 438**
(51) *A45D 44/00* *A45D 40/30*
A45D 2/48

(11) **2 922 511**
(51) *A61N 5/06*

(11) **2 922 624**
(51) *B01J 8/06* *C07C 45/28*

(11) **2 922 683**
(51) *B29C 53/82* *B29C 53/78*
F16L 9/16

(11) **2 922 783**
(51) *C01B 3/36* *B01J 23/75*
B01J 21/04 *B01J 23/78*

B01J 23/89 B01J 35/10
C01B 3/32 B01J 23/755

(11) **2 923 018**
(51) E05B 5/00 E05B 7/00
E05B 9/00 E05B 47/00

(11) **2 923 037**
(51) E21B 44/00 G05B 13/00
E21B 17/00 G06K 19/00

(11) **2 923 054**
(51) F02C 7/14 B32B 1/08
F02K 3/00 C23C 18/16
C25D 1/02 B32B 15/08
B32B 27/28 C25D 7/04
C25D 5/56 F16L 9/12
B29C 70/06

(11) **2 923 327**
(51) G06Q 30/00

(11) **2 923 353**
(51) G09G 3/32 G09G 3/20
G02F 1/13357 F21V 23/00
H05B 33/08

(11) **2 923 371**
(51) H01J 3/22

(11) **2 923 378**
(51) H01L 27/108 H01L 29/423
H01L 29/51 H01L 29/66
H01L 21/28 H01L 29/78
H01L 27/115 H01L 29/08
G11C 14/00

(11) **2 923 445**
(51) H04B 1/38 H01Q 1/24
H05K 5/00 H05K 5/02
H05K 5/04 B23K 26/36
C25D 11/02 H01Q 9/42
B23K 26/382

(11) **2 923 586**
(51) A23N 15/02 B26D 3/26

(11) **2 923 587**
(51) A24B 15/00 A24B 13/00

(11) **2 923 726**
(51) A61N 1/04 A61N 1/36
A61B 5/00

(11) **2 923 732**
(51) A61N 5/10 A61B 6/00

(11) **2 923 815**
(51) B29C 47/06 B32B 27/32
C08L 23/18 C08F 255/08
B29C 47/02 B32B 27/06
B32B 27/40 B32B 7/12

(11) **2 923 841**
(51) B41J 2/175 B41J 2/19

(11) **2 923 930**
(51) B62K 5/05 B62K 5/027
B62K 5/06 B62K 5/08
B62K 5/10

(11) **2 923 943**
(51) B64C 3/50 B64C 7/00
B64C 9/02 F16J 15/02

(11) **2 924 053**
(51) C08B 37/00 A61K 38/00
A61K 47/48 A61P 31/00
A61P 35/00 C07K 4/12

(11) **2 924 199**
(51) E05B 15/00 E05B 15/10
E05B 63/24 E05B 47/02

(11) **2 924 215**
(51) E05F 1/14 E05D 15/40

(11) **2 924 303**
(51) F16B 37/00 F16B 39/00
F16B 35/00

(11) **2 924 306**
(51) F16D 3/2233 F16D 3/20

(11) **2 924 367**
(51) F25B 1/00 F25B 13/00
F25B 49/02 F25B 25/00

(11) **2 924 376**
(51) F25D 11/00 F25D 29/00
F25D 17/04 G05D 23/19

(11) **2 924 420**
(51) G01N 23/04

(11) **2 924 505**
(51) G03F 7/038 G03F 7/004
G03F 7/075 C08G 59/62

(11) **2 924 561**
(51) G06F 9/44 G06F 9/50
H04L 29/08

(11) **2 924 819**
(51) H01S 3/109 H01S 3/063

(11) **2 924 879**
(51) H03H 17/06

(11) **2 925 109**
(51) H05K 13/04

(11) **2 925 110**
(51) H05K 13/04

(11) **2 925 120**
(51) A01H 1/02 A01G 7/00
A01N 65/00 B05B 5/03
B05B 7/14 B05B 7/04
A01N 25/04 A01N 65/34

(11) **2 925 335**
(51) A61K 36/185 A61K 31/195
A61P 1/04 A61P 1/00

(11) **2 925 351**
(51) A61K 39/00 A61K 39/395
C07K 16/00 C07K 16/24

(11) **2 925 393**
(51) A61B 5/15 A61B 5/154

(11) **2 925 455**
(51) B05B 9/08 A01M 7/00

(11) **2 925 628**
(51) B65D 71/28 B65D 5/46
B65D 71/36

(11) **2 925 641**
(51) B65D 85/804

(11) **2 925 857**
(51) C12N 5/00 C12N 5/02
A61K 38/00 A61K 47/00
A61K 31/165 A61P 25/00
A61K 31/00 A61K 31/405
A61K 31/55 A61K 31/5377
A61K 31/4995 A61K 31/496
A61K 31/495 A61K 31/28
A61K 31/225 A61K 31/202
A61K 31/18

(11) **2 925 912**
(51) C25D 11/26 C25D 17/06
C25D 17/12 A61L 31/08
A61L 27/30

(11) **2 925 997**
(51) F02M 37/04 F02M 37/00
F02M 37/22 F02D 41/38
F02D 33/00

(11) **2 926 001**
(51) F03D 7/00 F24F 13/26

(11) **2 926 109**
(51) G01M 3/24 H04Q 9/00
G01F 1/66 G01F 15/06
H03D 3/00

(11) **2 926 196**
(51) H04N 13/02

(11) **2 926 361**
(51) H01J 7/24 F41H 13/00
H05H 1/50

(11) **2 926 413**
(51) H01F 5/04 H01R 4/24

(11) **2 926 417**
(51) H01R 13/41 H01R 13/58
H01R 4/26

(11) **2 926 551**
(51) H04N 7/14 H04M 11/06
A61B 5/00 G06F 19/00
F25B 49/00 F24C 7/08
F25D 29/00 F25B 29/00
F25D 23/12 F25D 31/00
F25D 25/02 G08B 5/22

(11) **2 926 645**
(51) A01F 15/04 A01F 15/08
A01F 15/14 B65B 13/00
B65B 13/20 B65B 27/12

(11) **2 926 658**
(51) A01N 1/02 G01N 1/30

(11) **2 926 783**
(51) A61F 13/15 A61F 13/49
B32B 37/06 B32B 37/10
B32B 37/20 B29C 65/08
B29C 65/00

(11) **2 926 822**
(51) A61K 36/11 A61P 25/28
A61P 25/00

(11) **2 927 204**
(51) F02K 9/42 C06B 25/34
C06B 31/00 C06B 47/00

(11) **2 927 259**
(51) C08G 61/12 H01L 51/30
H01L 51/46 H01L 51/54

(11) **2 927 358**
(51) D03D 25/00 D03D 1/00

B60R 19/03 D03D 13/00
B32B 1/08

(11) **2 927 444**
(51) F01N 3/022 B01D 39/20
B01D 46/00 F01N 3/023
F01N 3/035

(11) **2 927 513**
(51) F16B 19/10 F16B 21/02

(11) **2 927 578**
(51) F21V 29/00 F21K 9/00

(11) **2 927 581**
(51) F22B 37/00 F23J 3/06
F23L 15/02 F23J 15/02

(11) **2 927 622**
(51) F25B 43/02 F25B 1/00
F24D 17/02 F25B 1/10
F25B 30/02 F25B 31/00
F25B 40/00

(11) **2 927 757**
(51) G05B 11/42 G05B 19/19

(11) **2 928 009**
(51) H01M 14/00 C09B 23/00
H01B 1/12 H01L 31/04
H01M 2/08 C09B 23/10

(11) **2 928 017**
(51) H01Q 1/52 H04B 5/00
H01Q 9/40 H01Q 21/30
H01Q 5/364

(11) **2 928 048**
(51) H02K 3/50 H02K 1/18
H02K 3/18 H02K 5/22
H02K 3/28 H02K 1/14
H02K 3/52

(11) **2 928 281**
(51) A01C 7/08 A01C 7/04
A01C 15/00

(11) **2 928 399**
(51) A61B 18/04 A61B 18/18
A61B 5/053 A61B 5/00
A61B 18/14 A61N 1/40
A61B 8/12 A61B 5/0488
A61N 1/36 A61B 5/04
A61B 90/00

(11) **2 928 423**
(51) A61F 9/00

(11) **2 928 456**
(51) A61K 31/10 A61K 31/198
A61K 31/454 A61K 31/706
A61P 35/00 A61P 35/02
A61K 45/06

(11) **2 928 533**
(51) A61M 16/16 A61M 39/08
B29C 53/78 F16L 11/16

(11) **2 928 594**
(51) B01J 23/30 B01J 23/24
B01J 23/92 B01J 21/06
B01J 21/08 C10B 53/02
C10B 49/22 B01J 38/02
B01J 38/12 B01J 38/30
B01J 35/00 B01J 35/10
C10G 1/08

(11) **2 928 615**
(51) B05B 13/00 F16B 35/00

(11) **2 928 622**
(51) B08B 9/04 B01J 19/12
B08B 9/023

(11) **2 928 625**
(51) B09C 1/00 C09K 17/40
C05G 3/04 C05G 3/06
C05G 1/00 C09K 17/32

(11) **2 928 668**
(51) B29C 65/64 B29C 65/08
B29C 65/54 B29C 65/48

(11) **2 928 703**
(51) C08L 9/06 B60C 1/00
C08K 5/10 C08L 9/00
C08L 21/00 C08L 7/00
C08K 3/04

(11) **2 928 861**
(51) C07C 235/40 C07C 237/24
C07D 307/00 A61K 31/165
A61P 25/24

(11) **2 928 865**
(51) C07D 211/02

(11) **2 928 902**
(51) C07H 15/04 A61P 11/06
A61P 35/00 A61K 31/7028
C07D 309/02

(11) **2 928 979**
(51) C09K 5/04

(11) **2 929 092**
(51) E02D 3/08 E02D 3/10
E02D 3/12

(11) **2 929 141**
(51) E21B 47/09 E21B 47/024

(11) **2 929 224**
(51) F16L 19/06 G01M 3/02
G01M 3/28 G01M 13/00

(11) **2 929 302**
(51) G01F 23/20

(11) **2 929 415**
(51) G06F 3/03 G01S 5/02
G06T 15/00 G06F 3/046

(11) **2 929 451**
(51) G06F 17/30

(11) **2 929 832**
(51) A61B 3/10

(11) **2 929 840**
(51) A61B 8/08 G06T 1/00

(11) **2 929 899**
(51) A61M 1/36 A61M 5/38
A61M 5/44

(11) **2 929 952**
(51) B21D 28/00 B21D 35/00

(11) **2 929 965**
(51) B23C 5/10 B23C 5/22

(11) **2 930 112**
(51) A47B 3/00 A47B 3/14
B64D 11/06

(11) **2 930 221**
(51) C09J 153/02 C09J 7/02
C09J 193/00

(11) **2 930 256**
(51) C23C 18/18 C23C 18/30
C23C 18/20 H05K 3/42

(11) **2 930 257**
(51) C23C 22/02 B32B 15/06
C08J 5/12 C09D 1/04

(11) **2 930 440**
(51) F24F 1/38 F24F 1/54
F24F 1/56

(11) **2 930 517**
(51) G01N 35/00 G01N 35/10

(11) **2 930 679**
(51) G06Q 30/02

(11) **2 930 739**
(51) H01L 21/00 H01L 21/336
H01L 21/261 H01L 21/263
H01L 29/06

(11) **2 930 767**
(51) H01M 2/14 H01M 2/16
C08J 5/18 B01D 71/10
B29D 7/01

(11) **2 930 821**
(51) H02J 7/34 H02J 7/00

(11) **2 931 016**
(51) A01B 73/02 A01B 73/04
A01B 73/06

(11) **2 931 063**
(51) A23G 3/00 A23G 7/00

(11) **2 931 071**
(51) A41C 3/00

(11) **2 931 175**
(51) A61C 19/06 A61C 17/02
A61N 1/44 A61N 1/18
A61M 3/02 A61C 5/02
A61N 1/05

(11) **2 931 290**
(51) A61K 41/00 A61K 31/74
C07D 487/22 A61B 5/00
A61K 47/48 A61K 49/00

(11) **2 931 293**
(51) A61K 35/28 A61K 35/12
A61K 39/395 A61P 7/06
C07K 16/28 A61K 45/06
A61K 39/00

(11) **2 931 322**
(51) A61L 15/44 A61B 17/03
A61F 13/00 A61K 9/70
A61F 13/84 A61F 13/10

(11) **2 931 356**
(51) A61M 37/00 C12Q 1/68

(11) **2 931 383**
(51) A61Q 19/08 A61K 8/49
A61K 8/97

(11) **2 931 389**
(51) *A63B 21/005* *A63B 24/00*
A63B 22/06 *A63B 71/06*
A63B 69/16

(11) **2 931 400**
(51) *B01D 15/20* *B01J 20/34*
C07K 1/16 *G01N 30/50*

(11) **2 931 464**
(51) *B23K 3/03* *B23K 3/02*

(11) **2 931 604**
(51) *B64C 27/52* *F16D 3/18*

(11) **2 931 737**
(51) *C12P 19/14* *C12P 19/02*
A61K 31/702 *C13K 13/00*
C07H 3/06

(11) **2 931 776**
(51) *C08K 5/05* *C08G 18/50*
C08G 18/75 *C08G 18/08*
C08G 18/10 *C09D 175/08*
C08G 18/24

(11) **2 931 919**
(51) *C12Q 1/68* *C12P 19/34*

(11) **2 931 921**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 932 018**
(51) *E21B 25/16*

(11) **2 932 032**
(51) *E21B 21/08* *E21B 44/00*
G01N 15/04

(11) **2 932 038**
(51) *F01C 1/356* *F04C 2/356*
F04C 21/00 *F04C 15/00*
F01C 1/10 *F04C 2/10*
F04C 18/10 *F04C 15/06*
F04C 2/46 *F04C 2/344*
F01C 21/08

(11) **2 932 057**
(51) *F01N 3/20* *B01D 53/94*
B01J 23/648 *B01J 37/025*
F01N 3/08

(11) **2 932 275**
(51) *G01P 15/00* *G01P 15/11*
G01P 15/13

(11) **2 932 283**
(51) *G01R 31/28* *G06F 17/50*
G01N 21/95 *G01R 31/311*

(11) **2 932 309**
(51) *G01V 1/44* *G01V 1/50*
G01V 1/30

(11) **2 932 311**
(51) *G01V 3/26* *G01V 3/34*

(11) **2 932 379**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/06*
H04L 29/08

(11) **2 932 418**
(51) *G06F 19/00* *G06F 9/445*
G06F 9/44

(11) **2 932 455**
(51) *G06Q 30/06*

(11) **2 932 458**
(51) *G06F 17/27*

(11) **2 932 463**
(51) *G06T 3/40* *G06T 5/00*
H04N 9/04

(11) **2 932 490**
(51) *G08G 1/015* *G08G 1/02*
G08G 1/052 *B61L 1/06*
B61L 1/16 *G01G 19/02*
G01L 1/22

(11) **2 932 525**
(51) *G03F 7/40* *G03F 7/20*
C11D 1/835 *C11D 11/00*
C11D 1/94

(11) **2 932 580**
(51) *H02K 15/02* *H02K 1/28*
H01F 41/02 *H02K 1/24*
H02K 7/02

(11) **2 932 585**
(51) *H02K 15/02* *H02K 1/28*
H01F 41/02 *H02K 1/24*
H02K 7/02

(11) **2 932 586**
(51) *H02K 15/02* *H02K 1/28*
H01F 41/02 *H02K 1/24*
H02K 7/02

(11) **2 932 668**
(51) *H04L 12/703* *H04L 12/24*

(11) **2 932 696**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/26*
G01N 33/487

(11) **2 932 713**
(51) *H04N 19/00*

(11) **2 932 802**
(51) *H01L 31/18* *H05B 41/39*

(11) **2 932 931**
(51) *A61B 18/00*

(11) **2 933 011**
(51) *B01D 65/00* *B01D 65/10*
B01D 61/12 *G01N 15/08*

(11) **2 933 031**
(51) *B21B 37/28* *B21B 37/76*
B21B 45/02

(11) **2 933 129**
(51) *B60K 35/00* *B60K 37/00*
B60R 11/02 *G02B 27/01*
B60R 11/00

(11) **2 933 175**
(51) *B62J 29/00*

(11) **2 933 176**
(51) *B62K 17/00* *A63C 17/01*

(11) **2 933 227**
(51) *C01B 13/10* *B01D 53/02*
B01D 53/04 *B01D 63/14*
B01D 71/32 *B01D 71/36*
B01J 20/28 *B01D 46/00*
B01J 20/18 *B01J 20/10*

(11) **2 933 272**
(51) *C08F 6/22* *C03C 27/12*
C08F 265/06 *C08F 291/02*
C08L 29/14 *C08L 51/04*
H01L 31/042

(11) **2 933 324**
(51) *C12M 1/00*

(11) **2 933 387**
(51) *E02F 9/22* *E02F 3/43*
E02F 9/26 *F15B 11/00*
F15B 11/16

(11) **2 933 453**
(51) *F01N 3/28* *E02F 9/00*
F01N 3/24 *F01N 3/021*

(11) **2 933 490**
(51) *F04B 49/00* *F04B 1/29*

(11) **2 933 561**
(51) *F23R 3/36* *F02C 3/22*
F02C 3/24 *F02C 7/22*
F02C 7/228 *F23R 3/28*
F23R 3/34

(11) **2 933 574**
(51) *F24F 13/22* *F24F 1/00*

(11) **2 933 805**
(51) *H01F 17/06* *H01F 27/06*
H02G 3/16 *H05K 9/00*
H01F 37/00

(11) **2 933 995**
(51) *H04N 5/243* *H04N 5/335*
H04N 5/3745

(11) **2 933 998**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/235*

(11) **2 934 012**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/186*
H04N 19/61 *H04N 19/122*
H04N 19/119 *H04N 19/136*

(11) **2 934 155**
(51) *F25D 3/11* *A22B 5/00*
A23B 4/09 *A23L 3/375*
A22C 21/00 *A23B 4/06*

(11) **2 934 225**
(51) *A45D 40/12* *A45D 34/04*
A45D 40/02 *A45D 40/10*

(11) **2 934 228**
(51) *A46B 15/00* *A46B 9/04*
A46B 9/06 *A46B 9/02*
A46B 3/06

(11) **2 934 272**
(51) *D06F 39/04* *D06F 58/20*

(11) **2 934 281**
(51) *A61B 8/12* *A61B 5/00*

(11) **2 934 286**
(51) *A61B 5/00* *A61C 1/00*
A46B 15/00

(11) **2 934 307**
(51) *A61B 5/02*

(11) **2 934 311**
(51) *A61B 5/027* *A61B 8/00*
A61B 18/24 *A61M 25/00*
A61M 25/01 *A61B 8/12*
A61B 5/00

(11) **2 934 505**
(51) *A61K 31/202* *A61P 9/00*
A61P 25/00 *A61K 36/05*
A61K 31/555 *A61K 31/232*
A61K 31/683 *A61K 31/7032*
A61K 31/20 *A61K 31/201*
A61K 31/685 *A61K 45/06*
A23D 9/013 *C11B 1/10*
C11B 3/00 *C11B 7/00*

(11) **2 934 647**
(51) *A61M 25/00*

(11) **2 934 662**
(51) *A61N 1/02*

(11) **2 934 697**
(51) *A61Q 17/04* *A61K 8/81*
C08L 33/24 *C09D 133/26*

(11) **2 934 704**
(51) *A63B 24/00* *A63B 5/11*
A63B 71/06

(11) **2 934 727**
(51) *B01D 63/08* *B01D 63/00*
B01D 65/00 *B01D 61/10*
B01D 61/20

(11) **2 934 730**
(51) *B01F 3/08* *B01F 15/04*
G01N 1/30 *G01N 1/31*
G01N 35/00 *B01L 3/00*
G01N 1/38

(11) **2 934 765**
(51) *B05C 1/08* *D06M 10/00*
D06M 10/04 *D02J 1/18*
B65H 51/00 *B05C 3/05*
B05D 1/18 *B29B 15/12*
B32B 5/26 *B32B 5/12*
B29C 70/20 *B65H 51/005*

(11) **2 934 774**
(51) *B08B 9/045* *F28G 3/14*
B24B 5/40 *B24B 5/06*
B08B 9/043

(11) **2 934 812**
(51) *B23K 26/34* *B25J 9/16*
G05B 19/18 *B23K 26/144*
B23K 26/142 *B23K 26/03*
B23K 26/082

(11) **2 934 860**
(51) *B29C 67/00* *B29B 15/08*
B29C 70/54 *B29C 70/56*
B29C 70/46

(11) **2 934 881**
(51) *C25D 3/66* *C25D 3/56*
C25D 3/44 *C25D 5/10*
C25D 5/18 *C23C 18/16*
C23C 18/54 *C25D 5/44*

(11) **2 934 916**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/117*
B60C 15/02 *B60C 15/06*
B60C 9/18

(11) **2 934 917**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/117*
B60C 15/02 *B60C 15/06*
B60C 9/18 *B60C 11/04*
B60C 9/20 *B60C 3/04*

(11) **2 934 920**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/117*
B60C 11/04

(11) **2 935 008**
(51) *B64D 33/04* *B64D 41/00*
F02K 1/46 *F01D 25/30*
F02K 1/82

(11) **2 935 036**
(51) *B65D 47/34* *B65D 83/00*
B05B 11/00

(11) **2 935 080**
(51) *B66C 13/06* *F03D 1/06*
B66C 23/18 *B66C 23/52*
F03D 1/00 *F03D 13/20*

(11) **2 935 122**
(51) *B01J 20/12* *C02F 1/28*
C02F 1/42 *C02F 1/58*
C02F 101/10 *C02F 103/00*

(11) **2 935 139**
(51) *C03C 15/00* *B03B 5/28*
B03B 5/36 *B65D 13/02*

(11) **2 935 193**
(51) *B01D 53/52* *E21B 43/25*

(11) **2 935 259**
(51) *A61K 47/48* *C07D 417/14*
C07D 295/192 *C07K 17/06*
A61K 31/496 *A61P 35/00*

(11) **2 935 341**
(51) *C08C 19/20* *C08F 8/34*
C08F 2/38 *C08F 279/02*

(11) **2 935 546**
(51) *C11B 3/12* *C11B 1/04*
C11B 3/04 *C11C 3/12*
C10L 1/188 *C11B 13/00*
C10G 3/00 *C10L 1/02*
C10L 1/16

(11) **2 935 557**
(51) *C12M 1/00* *C12M 1/38*

(11) **2 935 585**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/11*
C07H 21/00 *C12Q 1/68*

(11) **2 935 655**
(51) *H01M 4/36* *H01M 10/39*
H01M 10/42

(11) **2 935 663**
(51) *C40B 30/06* *C40B 60/04*
C12N 5/071 *C12N 5/00*
C12N 5/02 *G01N 33/50*

(11) **2 935 713**
(51) *E04B 1/348* *E04H 1/02*

(11) **2 935 721**
(51) *E04F 15/02* *B32B 27/18*
B44C 5/04 *C09D 7/12*
E04F 13/18 *C09D 4/00*
C09D 15/00 *C09D 133/04*
C08K 3/22

(11) **2 935 777**
(51) *E21B 47/00*

(11) **2 935 808**
(51) *F01L 1/18* *F01L 13/06*
F01L 13/08 *F02M 31/04*
F02D 13/02

(11) **2 935 816**
(51) *F01N 3/20*

(11) **2 935 908**
(51) *F15C 3/04*

(11) **2 936 040**
(51) *F28F 27/02* *F01N 3/02*
F01P 7/00 *F28D 7/00*
F28F 9/22 *F28F 13/08*
F28D 7/16

(11) **2 936 051**
(51) *G01B 11/25* *G01B 11/04*
G01B 11/24 *A01K 61/00*
G06K 9/00 *G06K 9/20*

(11) **2 936 083**
(51) *G01F 3/06* *F03B 13/00*
G08C 19/00

(11) **2 936 223**
(51) *G02B 6/12* *G02B 6/10*
G02B 6/42 *G02B 6/122*

(11) **2 936 231**
(51) *G02B 7/02*

(11) **2 936 325**
(51) *G06F 13/14* *G06F 12/00*
G06F 3/06

(11) **2 936 383**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/32*
G06K 9/62

(11) **2 936 398**
(51) *G06K 19/077* *B29C 45/14*
G06K 19/00 *H05K 5/00*

(11) **2 936 416**
(51) *G06Q 30/06* *G06F 17/30*
G06K 9/82 *G06Q 30/02*
H04W 4/02 *G06K 9/00*
G06Q 50/00 *H04W 4/20*

(11) **2 936 419**
(51) *G06Q 40/04*

(11) **2 936 482**
(51) *G10L 15/22* *G10L 13/00*

(11) **2 936 560**
(51) *H01L 31/0465*

(11) **2 936 668**
(51) *H02M 3/337* *H02M 3/335*
H02M 1/34

(11) **2 936 671**
(51) *H02M 7/487* *H02M 3/155*
H02M 7/523 *H02M 1/14*

(11) **2 936 702**
(51) *H04B 7/04* *H04L 5/00*
H04B 7/06

(11) **2 936 721**
(51) *H04L 1/00* *H03M 13/13*
H03M 13/35

(11) **2 936 876**
(51) *H04W 36/08* *H04W 36/00*
H04W 12/04 *H04L 9/08*

(11) **2 936 897**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*

(11) **2 936 919**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 937 069**
(51) *A61G 7/00* *A61G 7/057*

(11) **2 937 102**
(51) *A61L 2/03* *B08B 3/10*

(11) **2 937 162**
(51) *B22D 11/124* *B22D 11/22*

(11) **2 937 219**
(51) *B41J 11/66* *B26D 1/06*
B26D 5/14 *B41J 11/70*

(11) **2 937 242**
(51) *B60L 8/00* *B60L 3/00*
B60L 11/18 *B60L 11/00*
B60L 7/14 *B60L 11/12*
H02J 7/35 *B60L 11/14*

(11) **2 937 294**
(51) *B65D 47/06* *B05B 7/00*
B05B 11/04

(11) **2 937 299**
(51) *B65G 1/04* *B65G 47/90*
B65G 57/03 *B65G 61/00*

(11) **2 937 327**
(51) *C07C 17/20* *C07C 17/383*
C07C 19/08 *C07C 21/18*
C07C 17/25 *C07C 17/358*

(11) **2 937 382**
(51) *C08L 9/02* *C08L 1/02*
C08L 15/00 *C08L 27/06*
C08L 33/06 *C08K 7/02*
C08F 220/44 *C08L 33/20*

(11) **2 937 394**
(51) *C09J 121/02* *C09J 7/04*
C09J 107/02 *C09J 125/08*
C09J 133/02 *D21H 27/32*

(11) **2 937 441**
(51) *C23C 14/06* *C23C 14/34*
G01K 7/22 *H01C 7/04*

(11) **2 937 460**
(51) *D06F 75/14* *D06F 75/18*
D06F 75/36

(11) **2 937 468**
(51) *E02F 9/08* *F01N 13/00*
B60K 13/04 *F01N 3/20*
B66C 13/00 *E02F 9/16*
B62D 33/06

(11) **2 937 469**
(51) *E02F 9/20* *F02D 29/04*
F02D 41/02 *E02F 9/22*

(11) **2 937 482**
(51) *E04B 1/16* *E04H 1/00*
E04C 5/06 *E04G 21/00*
E04C 5/04 *E04C 5/065*
E04H 1/12 *E04B 5/29*
E04C 3/294 *E04B 2/86*
E04B 5/21

(11) **2 937 570**
(51) *F04D 29/30* *F04D 29/28*
F04D 29/44

(11) **2 937 678**
(51) *G01L 5/00* *F16C 41/00*
G01L 5/16 *G01L 5/20*
G01M 13/04

(11) **2 937 699**
(51) *G01N 33/86* *G01N 33/49*

(11) **2 937 727**
(51) *G02C 7/02* *G02C 7/06*

(11) **2 937 737**
(51) *G03G 15/20* *F16C 13/00*

(11) **2 937 791**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/08*

(11) **2 937 807**
(51) *G06F 21/54* *G06F 21/55*
G06F 11/34 *G06F 21/56*
G06F 21/14

(11) **2 937 876**
(51) *H01F 1/057* *H01F 41/02*
H01F 7/02 *B22F 3/16*

(11) **2 937 937**
(51) *H01Q 5/10* *H01Q 1/24*
H01Q 7/00 *H01Q 1/22*
H01Q 9/42 *H01Q 5/328*
H01Q 5/335 *H01Q 21/28*
H01Q 5/371

(11) **2 938 022**
(51) *H04L 12/12* *G10L 15/22*
G08C 17/02

(11) **2 938 124**
(51) *H04W 28/16* *H04W 16/28*
H04J 11/00

(11) **2 938 127**
(51) *H04W 36/22* *H04W 36/14*

(11) **2 938 166**
(51) *H05B 37/02* *B60Q 1/00*

(11) **2 938 182**
(51) *A01G 25/02*

(11) **2 938 253**
(51) *A61B 5/0215* *A61B 5/00*

(11) **2 938 262**
(51) *A61B 6/14* *A61C 19/04*
A61B 5/00 *H01S 3/30*

(11) **2 938 267**
(51) *H01L 41/09* *H01L 41/193*
H01L 41/338 *B06B 1/06*

(11) **2 938 268**
(51) *A61B 8/12* *A61B 8/08*
A61B 5/00 *G01S 15/89*
H03K 19/177

(11) **2 938 271**
(51) *A61B 8/12* *G01B 9/02*
A61B 5/02 *A61B 5/00*
A61B 6/00 *A61B 8/00*
A61B 8/08 *A61B 5/0215*

(11) **2 938 283**
(51) *A61B 34/10*

(11) **2 938 284**
(51) *A61B 34/10*

(11) **2 938 338**
(51) *A61K 31/165* *A61K 31/18*

(11) **2 938 351**
(51) *A61K 38/00* *A61K 38/48*
C12N 9/64

(11) **2 938 412**
(51) *A63C 17/01* *A63C 17/04*
A63B 69/00

(11) **2 938 488**
(51) *B32B 27/04* *B32B 27/14*
B32B 5/02 *C23C 14/14*
C23C 14/20 *C23C 16/06*
C08J 7/04 *C08J 7/12*
C08K 7/14

(11) **2 938 501**
(51) *B41M 3/00* *B41K 3/60*
G03F 7/00 *H05K 3/12*

(11) **2 938 586**
(51) *C03C 17/34* *G02B 1/10*
G02B 27/00 *G02B 1/18*
G02B 1/04 *G02B 1/12*
G02C 7/02

(11) **2 938 625**
(51) *C07J 43/00*

(11) **2 938 633**
(51) *C07K 16/18* *G01N 33/574*

(11) **2 938 664**
(51) *C08J 9/28* *B01J 2/04*
B01D 39/00 *B01D 39/16*

(11) **2 938 690**
(51) *C09J 7/02* *C09J 153/00*
C08F 297/08 *C08K 5/01*
C08K 5/138 *C09J 11/06*

(11) **2 938 699**
(51) *C09K 11/80* *H05B 33/14*

(11) **2 938 769**
(51) *D04H 5/03* *D01F 6/62*
D04H 3/011 *B31F 1/07*
D01D 5/096 *D04H 1/492*
D04H 1/498 *D04H 3/11*
D04H 5/08 *D21H 15/06*
D04H 5/06

(11) **2 938 783**
(51) *D21H 17/67* *D21H 17/31*
D21H 17/33 *D21H 17/68*
D21H 17/69 *D21H 21/20*
D21H 21/18

(11) **2 938 813**
(51) *E21B 43/12* *E21B 47/09*
E21B 21/08

(11) **2 938 827**
(51) *F01D 5/12* *F01D 5/14*
F02C 3/00 *F02C 7/00*

(11) **2 938 861**
(51) *F02C 7/20* *F02C 7/04*
F01D 25/24

(11) **2 938 953**
(51) *F26B 7/00* *A21D 2/36*
A21D 6/00 *B09B 3/00*
B09B 5/00 *A21D 10/02*
A21D 13/00

(11) **2 939 024**
(51) *G01N 33/53* *G01N 30/02*
G01N 33/72 *G01N 33/487*
G01N 33/68 *G01N 33/74*

(11) **2 939 058**
(51) *G02B 7/02* *G02B 7/18*
G02B 7/00 *G02B 7/182*

(11) **2 939 068**
(51) *G09G 3/3225*

(11) **2 939 092**
(51) *G06F 3/048* *G06F 1/16*
H04M 1/02 *G06F 3/0488*

(11) **2 939 093**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/14*
G06F 17/30

(11) **2 939 128**
(51) *G06F 3/01* *H04M 1/725*
G06F 3/0488 *G06F 3/0346*

(11) **2 939 197**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 3/01*
G06F 3/0485

(11) **2 939 201**
(51) *G06Q 40/08*

(11) **2 939 241**
(51) *G11C 15/00* *G11C 15/04*

(11) **2 939 253**
(51) *A61N 5/06* *A61B 18/04*

(11) **2 939 345**
(51) *H03K 17/567* *H03K 17/785*
H03K 17/16

(11) **2 939 349**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 939 371**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/08*
H05B 37/02

(11) **2 939 372**
(51) *H04L 12/28* *G06Q 10/04*
G08G 1/00 *G08G 5/00*

(11) **2 939 373**
(51) *H04W 16/20*

(11) **2 939 383**
(51) *H04L 27/18* *H04L 27/26*
H04L 25/02 *H04L 25/03*

(11) **2 939 410**
(51) *H04N 5/225* *G06F 13/14*

(11) **2 939 424**
(51) *H04N 9/80*

(11) **2 939 480**
(51) *H04L 1/00* *H04B 17/309*

(11) **2 939 489**
(51) *H04W 74/00* *H04W 24/00*
H04W 48/04

(11) **2 939 512**
(51) *A01C 17/00*

(11) **2 939 611**
(51) *A61B 17/115* *A61B 17/00*
A61B 90/00

(11) **2 939 641**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
A61F 13/53 *A61F 13/532*

(11) **2 939 724**
(51) *B01D 33/06* *B01D 24/38*
B01D 33/70 *B63B 13/00*
C02F 103/00 *C02F 1/00*
B63J 4/00 *B01D 29/66*
B01D 29/21

(11) **2 939 734**
(51) *B01F 7/16* *B01F 7/00*
B01F 5/06 *B01F 3/08*

(11) **2 939 737**
(51) *B01J 23/63* *B01D 53/94*
B01J 35/04 *B01J 37/03*
F01N 3/10

(11) **2 939 761**
(51) *B22F 1/00* *B22F 5/00*
B22F 9/20 *C22C 1/04*
C22C 27/02 *H01G 9/052*

(11) **2 939 810**
(51) *F04B 13/00* *F04B 53/14*
F04B 53/16 *B24B 1/00*
B24B 37/02 *B24B 5/50*
B28D 5/00 *A61M 5/168*
C30B 33/00 *C30B 29/20*
A61M 5/142 *A61M 5/145*

(11) **2 939 877**
(51) *B60R 1/00* *H04N 5/225*
H04N 5/232

(11) **2 939 999**
(51) *C07C 43/178* *A61K 8/893*
A61K 47/34 *C07C 41/28*
C08G 77/50 *C07C 41/03*
A61Q 1/02 *A61Q 19/00*
A61Q 17/04 *C08G 77/38*
C08G 77/14 *A61K 8/895*

(11) **2 940 000**
(51) *C07C 67/37* *C07C 69/14*
B01J 29/18

(11) **2 940 005**
(51) *C07C 255/31* *C07C 253/30*
C11B 9/00

(11) **2 940 051**
(51) *C08F 283/00* *C08F 2/26*
C08G 18/67 *C08G 18/12*
C09J 151/08 *C09D 151/08*
D06M 15/263 *C08G 18/32*
C08G 18/73 *C08G 18/75*
C08G 18/18 *C08G 18/24*
C08G 18/36

(11) **2 940 065**
(51) *C08J 5/06* *B29C 43/02*
B29C 45/14 *B29C 65/70*
B29K 105/08 *B29C 70/34*
B29L 31/34 *B32B 5/02*
B29C 43/18 *B32B 27/12*
B32B 27/34 *B32B 27/36*
B29K 307/04 *C08J 5/04*
C08J 5/24 *C08K 7/06*
B29K 101/12 *B29K 105/12*

(11) **2 940 067**
(51) *C08J 5/18* *B29C 47/88*
H01L 31/042

(11) **2 940 068**
(51) *C08J 5/22* *C08J 5/18*
B01D 71/38 *B01D 71/42*

(11) **2 940 097**
(51) *C09K 11/06* *H01L 51/54*

(11) **2 940 157**
(51) *C21D 1/60* *C10M 103/00*
C10M 103/06 *C10M 133/38*
C10M 173/02 *C10N 10/12*
C10N 30/00 *C10N 30/12*
C10N 40/20 *C10N 40/22*
C10M 141/08

(11) **2 940 175**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/58*
C21D 8/00 *C21D 6/00*
C22C 38/06 *C22C 38/34*

(11) **2 940 235**
(51) *E05B 85/02* *E05B 79/02*

(11) **2 940 275**
(51) *F02D 21/08* *F02D 41/04*
F02D 41/00

(11) **2 940 277**
(51) *F02D 41/06* *F02D 41/34*
F02M 63/00 *F02D 41/00*
F02D 41/30 *F02D 41/04*

(11) **2 940 302**
(51) *F04C 18/02* *F04C 29/02*

(11) **2 940 386**
(51) *F23G 5/24* *F23G 5/00*
F27B 17/00 *F23G 5/027*
F27B 1/00 *F27B 1/10*
F27B 1/16

(11) **2 940 413**
(51) *F25D 23/06* *F16L 59/06*

(11) **2 940 417**
(51) *F28F 1/32* *F28F 9/24*
F24H 1/40 *F28D 1/053*
F28D 21/00 *F28F 1/40*
F28F 1/42 *F28F 13/12*

(11) **2 940 499**
(51) *G02B 6/122* *G02B 6/12*
G02F 1/13

(11) **2 940 506**
(51) *G02B 15/10*

(11) **2 940 568**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0482*

(11) **2 940 587**
(51) *G06F 11/00* *G06F 17/30*

(11) **2 940 588**
(51) *G06F 12/00* *G06F 3/06*

(11) **2 940 617**
(51) *G06F 21/31* *H04L 29/06*
G06F 21/32 *G06F 21/34*

(11) **2 940 719**
(51) *H01L 21/52* *B23K 35/26*
C22C 13/00 *B23K 35/30*
B23K 35/02 *B32B 15/01*

(11) **2 940 732**
(51) *H01L 25/075* *F21K 99/00*

(11) **2 940 750**
(51) *H01L 51/00*

(11) **2 940 758**
(51) *H01M 2/30* *H01R 11/28*

(11) **2 940 764**
(51) *H01M 8/02* *C08F 255/02*
C08J 5/22 *H01M 8/1088*
H01B 1/06 *H01B 13/00*
H01M 8/1023

(11) **2 940 814**
(51) *H02G 3/04* *B60R 16/02*

(11) **2 940 826**
(51) *H02J 3/46* *B63B 35/00*
B63J 99/00 *H01M 8/00*
H01M 8/04 *H01M 10/44*
H01M 10/48 *H02J 3/32*
H02J 3/38 *H02J 7/00*
H02M 7/48 *B63J 3/00*
H01M 8/04828 *H01M 16/00*
H01M 8/04537 *H02M 7/04*
H02M 7/44 *H02M 7/539*

(11) **2 940 855**
(51) *H02N 2/14* *H02P 25/034*
B06B 1/04 *B06B 1/02*

(11) **2 940 867**
(51) *H03K 17/16* *H03K 17/695*
H01H 47/32

(11) **2 940 937**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/24*
H04L 12/823

(11) **2 941 051**
(51) *H04W 36/26*

(11) **2 941 099**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 941 138**
(51) *A42B 3/04* *A42B 3/06*

(11) **2 941 150**
(51) *A47G 1/06*

(11) **2 941 175**
(51) *A61B 1/06* *A61B 1/00*
A61B 1/07 *A61B 1/04*
A61B 1/015 *A61B 1/012*
A61B 1/12

(11) **2 941 194**
(51) *A61B 8/12* *G01N 29/24*

(11) **2 941 251**
(51) *A61K 31/4725* *A61K 31/4184*
A61K 31/337 *A61P 35/00*
A61K 31/4709 *A61K 45/06*
A61P 35/02

(11) **2 941 261**
(51) *A61K 36/28* *A61K 36/38*
A61K 36/53

(11) **2 941 274**
(51) *A61K 49/00* *G01N 33/50*

(11) **2 941 310**
(51) *B01D 17/032* *B03C 1/10*
B01D 19/00 *C02F 1/48*

(11) **2 941 318**
(51) *B04C 3/00*

(11) **2 941 434**
(51) *C07F 13/00* *A61K 49/06*
A61K 49/00

(11) **2 941 517**
(51) *E04H 7/18* *B01D 53/14*
B65D 90/04 *B65D 90/50*
E02D 19/00 *E04B 1/70*

(11) **2 941 524**
(51) *E21B 17/20* *E21B 43/12*

(11) **2 941 622**
(51) *G01C 3/08* *G01S 17/10*
H04N 5/30 *G01S 17/42*
G01S 7/481 *G01S 7/487*

(11) **2 941 630**
(51) *G01N 21/00* *G01N 21/84*
G01N 21/78 *G01N 33/66*
G06K 9/46 *G06T 7/00*
G06T 7/40 *G06K 9/62*
G01N 33/50

(11) **2 941 634**
(51) *G01N 23/04* *G01V 5/00*

(11) **2 941 638**
(51) *G01N 27/92* *G01N 11/10*

(11) **2 941 750**
(51) *G06Q 30/02* *H04W 4/02*

(11) **2 941 775**
(51) *G21K 5/08* *G01N 23/223*

(11) **2 941 782**
(51) *H01L 21/20* *H01L 33/00*
H01L 33/32

(11) **2 941 790**
(51) *H01M 4/88*

(11) **2 941 797**
(51) *H01Q 11/12* *H03D 3/00*
H04Q 9/00

(11) **2 941 874**
(51) *H04N 19/187* *H04N 19/157*
H04N 19/33 *H04N 19/513*
H04N 19/52 *H04N 19/103*
H04N 19/59

(11) **2 941 919**
(51) *H04W 28/08* *H04W 36/14*
H04W 8/02 *H04W 60/00*

(11) **2 941 978**
(51) *A44B 18/00*

(11) **2 942 128**
(51) *B22F 1/00* *B22F 9/30*
H01B 1/00 *H01B 1/22*
H01B 5/00 *H01B 1/02*

(11) **2 942 738**
(51) *G06K 15/02* *G06K 15/10*
B41J 2/01 *G06F 3/12*

(11) **2 942 784**
(51) *H01B 5/14* *H01B 13/00*
H01P 11/00 *H01Q 1/38*
H01Q 1/22

(11) **2 942 785**
(51) *H01B 7/29* *C08K 3/20*
C08K 3/30 *C08L 23/04*
C08L 23/26 *H01B 3/44*
H01B 7/02

(11) **2 942 862**
(51) *H02M 7/48* *F24F 11/02*
H02M 7/06 *H02P 27/06*
H02M 1/14 *H02J 3/26*

(11) **2 942 896**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/18*

(11) **2 942 897**
(51) *H04L 1/18* *H04W 72/04*
H04B 7/26 *H04W 52/34*
H04L 5/00 *H04L 5/14*
H04W 52/14 *H04W 88/02*

(11) **2 942 973**
(51) *H04Q 11/00* *H04L 12/875*
H04L 12/869

(11) **2 943 066**
(51) *A01N 43/40* *A01N 25/32*

(11) **2 943 072**
(51) *A23D 7/005* *A23D 9/013*
A23J 3/22 *A23L 27/26*
A23L 2/66 *C12G 3/06*
C12C 5/02

(11) **2 943 109**
(51) *A61B 1/00*

(11) **2 943 202**
(51) *C07D 495/04* *A61K 31/519*

(11) **2 943 203**
(51) *A61K 31/554* *C12N 15/867*
C12N 5/095

(11) **2 943 251**
(51) *C12N 15/117* *A61K 31/7115*
A61K 39/39 *A61P 11/06*
A61P 29/00

(11) **2 943 258**
(51) *A63F 9/24* *G07F 17/32*

(11) **2 943 354**
(51) *B44C 1/24* *B29C 59/02*
E04F 15/10

(11) **2 943 398**
(51) *B63B 35/44* *F03D 7/02*
F03B 13/18 *F03D 1/04*
F03D 13/20

(11) **2 943 601**
(51) *C25D 3/06* *C25D 5/00*
C25D 19/00 *C25D 21/18*
C25D 3/08

(11) **2 943 653**
(51) *F01D 5/20* *F01D 5/14*

(11) **2 943 777**
(51) *G01N 21/64* *C12Q 1/00*

(11) **2 943 782**
(51) *G01K 7/00* *G01N 27/04*
G01N 27/22

(11) **2 943 787**
(51) *G01N 35/10* *G01N 35/00*

(11) **2 943 793**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/50*
G01N 33/48

(11) **2 943 810**
(51) *G01V 1/28* *G01V 1/30*

(11) **2 943 831**
(51) *G02B 6/44*

(11) **2 943 867**
(51) *G06F 3/0483* *G06F 3/0488*

(11) **2 943 874**
(51) *G06F 7/02* *G06F 17/30*
G06F 17/40 *H04L 12/26*
H04L 12/24

(11) **2 943 897**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/24*

(11) **2 943 928**
(51) *G06Q 50/30* *G06Q 10/10*
G06Q 50/00

(11) **2 943 935**
(51) *G06T 7/20* *H04N 5/14*
H04N 19/513 *H04N 19/43*

(11) **2 944 034**
(51) *H04B 7/26* *H04J 11/00*
H04L 5/00

(11) **2 944 041**
(51) *H04J 4/00* *H04B 1/69*
H04W 16/14 *H04L 5/14*
H04L 27/00

(11) **2 944 093**
(51) *H04R 1/10*

(11) **2 944 111**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04L 5/00

(11) **2 944 150**
(51) *H04W 74/02* *H04L 1/18*

(11) **2 944 253**
(51) *A61B 5/053* *A61B 5/00*
A61B 5/08

(11) **2 944 292**
(51) *A61F 2/966*

(11) **2 944 406**
(51) *B23B 51/04*

(11) **2 944 417**
(51) *B23K 35/30* *C22C 38/58*
B23K 35/36 *B23K 35/02*
B23K 9/18 *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C22C 38/10 *C22C 38/12*
C22C 38/14 *C22C 38/18*
C22C 38/32 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/50*
C22C 38/54 *C22C 38/46*
C21D 9/52

(11) **2 944 463**
(51) *B32B 27/30* *B32B 27/00*
B32B 27/36 *C08J 7/04*

(11) **2 944 665**
(51) *C08G 69/36* *C08L 77/00*

(11) **2 944 682**
(51) *C10M 169/04* *C10M 101/02*
C10M 133/54 *C10M 133/56*
C10M 137/10 *C10M 159/22*
C10N 10/04 *C10N 20/00*
C10N 20/02 *C10N 30/04*
C10N 30/08 *C10N 40/25*

(11) **2 944 684**
(51) *C11B 15/00* *A23D 9/00*
A23D 9/02 *A23G 1/00*
A23G 1/30 *C11B 3/12*
C11B 3/16 *C11B 7/00*

(11) **2 944 691**
(51) *C12N 9/90* *C12N 15/09*
C12P 19/02 *C12P 19/24*

(11) **2 944 923**
(51) *G01C 21/34* *G01C 21/26*
G01C 21/36 *G06Q 10/04*
G08G 1/0968 *H04L 29/08*

(11) **2 945 148**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 945 168**
(51) *H01B 12/06* *H01B 12/02*
H01B 13/00 *H01F 6/06*
H01L 39/04 *H01L 39/16*
H01R 4/68 *H01R 43/02*

(11) **2 945 171**
(51) *H01F 1/147* *H01F 1/24*
H01F 3/08 *B22F 1/00*
B22F 1/02 *C22C 19/03*
C22C 38/00 *C22C 38/08*

(11) **2 945 187**
(51) *H01L 21/365* *C23C 16/34*
C30B 29/38 *H01L 33/00*

(11) **2 945 311**
(51) *H04L 1/18*

(11) **2 945 384**
(51) *H04N 19/30* *H04N 19/70*

(11) **2 945 532**
(51) *A61B 5/0402* *G06T 17/20*
A61B 5/0408 *A61B 5/042*
A61B 5/0452 *G06F 17/50*
A61B 5/04

(11) **2 945 545**
(51) *A61B 10/02*

(11) **2 945 691**
(51) *A61N 1/04* *A61N 1/00*
A61N 1/36 *A61N 1/18*
A61N 1/08 *A61N 1/02*

(11) **2 945 702**
(51) *A61P 25/16* *A61P 25/24*
A61P 25/18 *A61P 25/04*
C07D 333/20 *C07D 339/04*
C07H 15/18 *C07D 265/30*
C07D 211/22 *C07C 217/74*
C07C 233/18 *C07C 217/48*
C07C 271/16 *C07D 207/267*
C07D 207/27 *C07D 209/08*
C07D 307/62

(11) **2 945 717**
(51) *B01D 7/00* *B01J 8/00*
B01D 53/96 *B01D 53/50*

(11) **2 945 718**
(51) *B01D 61/36* *B01D 9/00*

(11) **2 945 720**
(51) *B01D 35/027* *B01D 39/08*
B01D 39/16

(11) **2 945 811**
(51) *B60G 11/27* *B60G 9/00*
B60G 13/10 *B60G 99/00*

(11) **2 946 006**
(51) *C12N 1/21* *C12P 17/18*
C12N 9/18

(11) **2 946 024**
(51) *C22B 3/06*

(11) **2 946 036**
(51) *E01B 3/46* *B05C 19/00*

(11) **2 946 092**
(51) *F23R 3/00* *F23R 3/50*

(11) **2 946 185**
(51) *G01L 1/14* *G06F 3/044*

(11) **2 946 205**
(51) *G01N 33/22* *G01N 27/414*
H01L 29/772 *G01N 33/00*

(11) **2 946 260**
(51) *G05F 1/66* *H02J 3/18*
H02M 1/42 *H02M 7/23*

(11) **2 946 278**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/14*
G06F 3/0481

(11) **2 946 279**
(51) *G06F 3/0484* *G11B 27/031*
H04N 21/47

(11) **2 946 294**
(51) *G06F 11/30*

(11) **2 946 307**
(51) *G06F 15/16* *H04L 12/28*
H04M 1/725 *H04L 29/06*

(11) **2 946 308**
(51) *G06F 17/00* *G06F 15/16*

(11) **2 946 389**
(51) *G21C 19/18* *G21C 19/32*
G21C 5/10 *G21C 1/32*
G21C 19/10

(11) **2 946 390**
(51) *G21C 19/20* *G21C 19/02*
G21C 1/32 *G21C 19/10*

(11) **2 946 391**
(51) *G21F 5/015* *G21F 5/14*
G21C 19/20 *G21C 19/105*
G21C 19/32 *G21C 19/16*

(11) **2 946 397**
(51) *H04L 5/00* *H01J 11/00*
H04W 72/04

(11) **2 946 433**
(51) *H01M 10/44* *H02J 7/00*

(11) **2 946 490**
(51) *H04W 24/02* *H04N 21/442*
H04L 12/26 *H04L 29/06*
H04N 21/643 *H04W 28/02*
H04W 40/34 *H04W 72/04*
H04L 29/08 *H04L 5/00*
H04W 16/28 *H04W 24/04*
H04W 72/00 *H04W 76/02*
H04W 88/06 *H04N 21/2343*
H04N 21/258 *H03M 13/15*
H04N 19/89 *H03M 13/19*
H04N 21/2381

(11) **2 946 528**
(51) *H04L 12/861* *H04L 12/875*
H04L 12/937 *G06F 13/16*
H04L 12/863 *H04L 12/851*

(11) **2 946 584**
(51) *H04W 12/12*

(11) **2 946 590**
(51) *H04W 24/02* *H04N 21/442*
H04L 12/26 *H04L 29/06*
H04N 21/643 *H04W 28/02*
H04W 40/34 *H04W 72/04*
H04L 29/08 *H04L 5/00*
H04W 16/28 *H04W 24/04*
H04W 72/00 *H04W 76/02*
H04W 88/06 *H04N 21/2343*
H04N 21/258 *H03M 13/15*
H04N 19/89 *H03M 13/19*
H04N 21/2381

(11) **2 946 592**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 946 612**
(51) *H04W 52/02* *H04B 7/04*
H04J 11/00 *H04W 84/12*

(11) **2 947 046**
(51) *C01B 3/06* *C01F 7/16*

(11) **2 947 065**
(51) *C07C 29/80* *C07C 31/125*
B01J 19/24 *B01D 3/14*
C07C 31/04

(11) **2 947 177**
(51) *C23C 16/44* *B65D 23/02*

(11) **2 947 185**
(51) *D01F 6/70*

(11) **2 947 264**
(51) *E21B 43/30* *G06Q 10/04*
G06Q 50/02

(11) **2 947 283**
(51) *F01D 25/30* *F16L 59/12*

(11) **2 947 388**
(51) *F23L 15/00* *F24H 9/18*
F28F 3/00 *F23L 15/04*

(11) **2 947 446**
(51) *G01M 11/02* *G01M 11/00*

(11) **2 947 450**
(51) *G01N 21/35* *G01J 3/42*
G01N 21/31

(11) **2 947 453**
(51) *G01N 27/416* *C12M 1/00*
G01N 27/28 *G01N 27/414*

(11) **2 947 483**
(51) *G02B 1/11* *A61F 9/04*
B32B 7/02

(11) **2 947 487**
(51) *G02B 7/28* *G02B 21/24*
G02B 21/36 *H04N 5/232*

(11) **2 947 488**
(51) *G02B 7/28* *G02B 21/24*
H04N 5/232

(11) **2 947 641**
(51) *H04L 9/08*

(11) **2 947 673**
(51) *H01H 3/46*

(11) **2 947 680**
(51) *H01L 21/336* *H01L 21/822*
H01L 27/04 *H01L 27/06*
H01L 29/78 *H01L 29/423*
H01L 29/417 *H01L 27/02*

(11) **2 947 706**
(51) *H01L 41/193* *C08G 18/61*

(11) **2 947 851**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*
H04W 76/02 *H04L 12/64*

(11) **2 947 866**
(51) *H04N 5/21* *A61B 3/12*
G06T 5/00 *H04N 1/409*
H04N 5/232 *H04N 5/357*
G06T 5/50

(11) **2 947 887**
(51) *H04N 21/231* *H04N 21/2343*
H04N 21/238 *H04N 21/2662*
H04L 29/06 *H04N 21/6373*

(11) **2 947 912**
(51) *H04W 28/18* *H04W 36/26*

(11) **2 947 952**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 947 975**
(51) *H05K 3/46* *H05K 1/11*
H05K 3/00 *H05K 3/40*
H01L 23/00 *H05K 1/18*

(11) **2 947 979**
(51) *A01G 5/06* *A01N 3/02*
A01N 25/34

(11) **2 947 987**
(51) *A01N 43/40* *A01P 13/00*
A01N 43/60

(11) **2 948 026**
(51) *A47C 31/00* *A47C 17/04*
A47C 20/04

(11) **2 948 035**
(51) *A47K 3/02*

(11) **2 948 110**
(51) *A61F 5/56*

(11) **2 948 129**
(51) *A61K 8/97* *A61K 36/9068*
A61K 31/198 *A61K 31/201*
A61K 36/708 *A61K 8/44*
A61P 17/00 *A61P 31/00*

(11) **2 948 134**
(51) *A61K 9/70* *A61K 31/436*
C07D 491/00

(11) **2 948 219**
(51) *A61P 37/00*

(11) **2 948 270**
(51) *B23P 11/00* *E04G 3/00*
E04G 7/30 *F16L 3/26*
F16L 3/00 *E04G 5/06*
E04G 5/14

(11) **2 948 275**
(51) *B25D 9/02* *B25D 9/14*
B25D 9/26 *E21B 1/26*

(11) **2 948 392**
(51) *B65F 5/00* *E04F 17/12*

(11) **2 948 480**
(51) *C07K 19/00* *A61K 39/395*
A61P 37/00 *A61P 27/02*

(11) **2 948 526**
(51) *F26B 17/20* *C10G 31/06*
C10G 33/00 *C10G 1/04*
C10G 31/00 *F26B 5/04*

(11) **2 948 552**
(51) *C12N 15/40* *C12N 15/63*
C12N 5/10 *C07K 14/005*
C07K 14/175 *C07K 16/10*
A61K 39/12 *A61P 31/14*
G01N 33/53 *G01N 33/569*

(11) **2 948 625**
(51) *E21B 47/12* *E21B 47/135*
G01V 1/44 *G01V 8/24*
G01V 1/22 *G01H 9/00*

(11) **2 948 635**
(51) *B23P 15/02* *F01D 5/18*

(11) **2 948 653**
(51) *F01N 3/10* *F01N 3/20*
B01J 23/46 *B01J 23/44*

(11) **2 948 776**
(51) *G01N 33/574* *C12Q 1/68*

(11) **2 948 898**
(51) *G06K 9/18* *G06K 7/10*

(11) **2 948 914**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 19/00*
G01N 21/88 *G01N 27/90*
G01N 29/04 *G01N 23/18*
G06Q 10/06 *G01N 29/00*
H04L 29/08 *H04L 29/06*

(11) **2 948 960**
(51) *H01B 1/20* *H05K 3/12*
C09D 11/52

(11) **2 948 968**
(51) *H01L 45/00* *H01H 59/00*

(11) **2 948 971**
(51) *H01H 3/46* *H01H 33/90*
H01H 33/02

(11) **2 948 984**
(51) *H01L 27/146* *H01L 27/30*

(11) **2 948 995**
(51) *H01M 4/134* *H01M 4/1395*
H01M 10/04 *H01M 10/052*
H01M 10/0562 *H01M 10/058*
H01M 4/04

(11) **2 949 047**
(51) *H03M 13/27* *G06F 9/38*
H03M 7/30

(11) **2 949 051**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 949 056**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 949 139**
(51) *H04W 8/20* *H04W 8/12*
H04W 8/18

(11) **2 949 156**
(51) *H04W 52/02* *H04W 24/02*
H04L 29/06

(11) **2 949 164**
(51) *H04W 4/02* *H04W 4/20*
H04W 8/00 *H04W 64/00*
H04W 76/02 *H04W 84/14*

(11) **2 949 172**
(51) *H04L 5/00* *H04W 8/00*
H04W 48/12 *H04W 52/02*

(11) **2 949 221**
(51) *A23L 7/157* *A23L 29/212*
A23L 29/219 *A23L 5/10*
A23D 7/005 *A23L 29/10*
A23L 17/00 *A23L 13/00*

(11) **2 949 272**
(51) *A61B 6/03* *A61B 6/08*
A61B 6/00 *G21K 1/04*

(11) **2 949 400**
(51) *B05B 15/06* *B05C 17/02*
B25G 1/04 *F16B 2/24*

(11) **2 949 425**
(51) *B25B 9/00* *B25B 5/00*
B05C 17/01 *B25B 5/06*

(11) **2 949 614**
(51) *B66C 9/18* *B66C 9/14*

(11) **2 949 665**
(51) *C07K 14/58* *A61K 38/00*
A61K 47/26 *A61K 47/34*
A61K 47/48 *A61P 1/16*
A61P 9/00 *A61P 9/04*
A61P 9/10 *A61P 9/12*
A61P 13/12 *A61P 35/00*
A61P 35/04 *A61P 43/00*
C12P 21/02 *A61K 38/22*

(11) **2 949 696**
(51) *C08L 9/02* *C08K 5/098*
C08K 5/14 *C09K 3/10*
C08K 5/00 *C08K 5/103*
C09K 8/50 *F16J 15/32*

(11) **2 949 760**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/09*

(11) **2 949 776**
(51) *C23C 14/06* *C23C 14/34*
C23C 28/04 *C23C 28/00*

(11) **2 949 777**
(51) *G03F 7/11* *G03F 7/20*

(11) **2 949 994**
(51) *F23D 14/46* *F23D 14/68*
F23D 14/62

(11) **2 950 033**
(51) *F41A 17/46*

(11) **2 950 045**
(51) *G01B 11/02* *G01B 11/245*
B21J 15/28 *B23B 49/00*

(11) **2 950 088**
(51) *G01N 27/27* *G01N 27/26*
G01N 27/28 *G01N 27/416*

(11) **2 950 303**
(51) *G10H 1/34*

(11) **2 950 340**
(51) *H01L 23/13* *H01L 23/36*
H01L 23/40 *B23K 20/02*
H01L 23/373 *H01L 23/473*

(11) **2 950 343**
(51) *H01L 25/075* *H01L 33/48*
H01L 33/62 *H01L 33/56*

(11) **2 950 355**
(51) *H01L 33/10* *H01L 33/30*
H01L 33/40 *H01L 33/42*

(11) **2 950 409**
(51) *H02G 11/00* *B60R 16/02*
B60R 16/027

(11) **2 950 506**
(51) *H04L 29/06* *G06Q 20/38*
H04L 9/08 *H04L 9/14*
H04L 9/16

(11) **2 950 579**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 950 608**
(51) *H04W 88/06*

(11) **2 950 670**
(51) *A23L 2/44* *A23L 3/015*
A23L 3/3463 *A23L 3/3508*
A23L 3/3526 *A23L 3/3562*
A23L 2/52 *A23L 2/54*

(11) **2 950 818**
(51) *A61K 39/00* *A61P 35/00*

(11) **2 950 939**
(51) *G01D 11/30*

(11) **2 950 951**
(51) *B22F 1/00* *B22F 9/24*
C09D 11/52 *B82Y 30/00*

(11) **2 951 027**
(51) *B41M 5/50* *B41M 5/00*
D21H 11/00 *D21H 11/02*
D21H 11/08 *D21H 11/10*

(11) **2 951 039**
(51) *F24H 3/04* *B60H 1/22*
H05B 3/20 *H05B 3/14*
F24H 9/18

(11) **2 951 051**
(51) *B60W 50/08* *B60W 30/02*
B60L 15/20 *B60L 11/18*

(11) **2 951 062**
(51) *B60R 21/2165* *B60R 21/36*

(11) **2 951 241**
(51) *C08L 83/04* *C09D 183/04*
F01D 11/12

(11) **2 951 528**
(51) *G01C 11/12* *G06T 7/00*
G06T 9/00 *G06K 9/00*
G06K 9/46 *G06K 9/52*
G06K 9/62 *G06T 15/20*
G06T 17/05 *H04N 19/136*

(11) **2 951 550**
(51) *G01M 17/02*

(11) **2 951 634**
(51) *G02B 27/02* *G02C 7/08*
G02B 27/01 *G02B 5/18*
G02B 3/12

(11) **2 951 746**
(51) *G06F 21/31* *G06F 15/18*
G06F 21/32 *G06F 3/0488*
H04W 12/08

(11) **2 951 760**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **2 951 986**
(51) *H04N 1/60* *H04N 1/405*
H04N 1/409

(11) **2 952 190**
(51) *A61K 9/08* *A61K 47/10*
A61P 27/02 *A61K 31/427*

(11) **2 952 320**
(51) *B29C 45/14*

(11) **2 952 394**
(51) *B60R 21/272* *B01J 7/00*

(11) **2 952 488**
(51) *C03C 8/02* *C03C 8/04*
C03C 8/08 *C03C 3/062*
C03C 3/12 *C03C 3/16*
C03C 8/14

(11) **2 952 940**
(51) *G02B 5/30* *G02F 1/1333*
G02F 1/13363 *G06F 3/041*
G06F 3/047 *G09F 9/00*
G02F 1/1335

(11) **2 953 117**
(51) *G09F 9/46* *G02F 1/167*
G09F 9/00 *G09F 9/30*
G09G 3/20 *G09G 3/3208*
G09G 3/34 *H01L 27/32*
H01L 51/50

(11) **2 953 177**
(51) *H01L 41/187* *C04B 35/468*
H01L 41/047 *B41J 2/14*

(11) **2 953 194**
(51) *H01M 4/139* *H01M 4/62*
H01M 4/04 *H01M 4/13*
H01M 10/42 *H01M 4/36*

(11) **2 953 281**
(51) *H04J 11/00* *H04W 28/04*
H04W 72/04 *H04B 15/00*
H04L 1/12 *H04L 5/00*
H04L 27/26

(11) **2 953 382**
(51) *H04R 3/04* *G10L 21/013*
H04R 1/40 *H04R 5/02*
H04R 5/04

(11) **2 953 397**
(51) *H04W 36/22*

(11) **2 953 398**
(51) *H04W 48/08*

(11) **2 953 543**
(51) *G06T 7/00* *A61B 6/03*
A61F 11/08

(11) **2 953 760**
(51) *B23K 9/10* *B23K 9/095*
B23K 9/173 *B23K 9/235*

(11) **2 954 065**
(51) *C12P 19/34*

(11) **2 954 104**
(51) *C40B 50/06* *C40B 20/00*

(11) **2 954 259**
(51) *F21V 21/08* *F21V 9/08*
F21V 23/04

(11) **2 954 288**
(51) *G01C 21/02* *G01S 19/14*

(11) **2 954 358**
(51) *G02B 6/42* *G02B 6/36*

(11) **2 954 402**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/00*

(11) **2 954 426**
(51) *G06F 17/27* *G06Q 10/10*
G06Q 50/00 *G06Q 30/02*
G06F 9/44 *H04W 4/20*
H04L 29/08

(11) **2 954 880**
(51) *A61F 13/496*

(11) **2 954 881**
(51) *A61F 13/496* *A61F 13/15*
A61F 13/49

(11) **2 955 044**
(51) *B23P 19/04* *B60J 10/82*
B60J 10/00

(11) **2 955 365**
(51) *F02M 51/06* *F02D 41/20*
F02D 41/34 *F02M 51/00*
F02M 61/10 *F16K 31/06*
F02D 41/30 *F02D 41/40*
F02M 63/00

(11) **2 955 565**
(51) *G02C 5/16* *G02C 5/22*
G02C 5/14

(11) **2 955 763**
(51) *H01L 33/32* *H01L 33/04*
H01L 33/14

(11) **2 955 778**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/12*
H01M 8/24 *H01M 8/2425*
H01M 8/2465 *H01M 8/0258*
H01M 8/0297 *H01M 8/04082*
H01M 8/124

(11) **2 955 852**
(51) *H03M 13/11* *H03M 13/25*
H03M 13/27 *H03M 13/35*
H03M 13/29 *H03M 13/03*
H04L 1/00

(11) **2 955 853**
(51) *H03M 13/11* *H03M 13/25*
H03M 13/27 *H03M 13/35*
H03M 13/29 *H03M 13/03*
H04L 1/00

(11) **2 955 854**
(51) *H03M 13/11* *H03M 13/25*
H03M 13/27 *H03M 13/35*
H03M 13/29 *H03M 13/03*
H04L 1/00

(11) **2 955 929**
(51) *H04N 21/472* *H04N 21/462*

(11) **2 955 955**
(51) *H04W 24/08* *H04W 72/04*

(11) **2 956 005**
(51) *A01N 25/08* *A01N 25/26*
A01N 43/40 *A01N 47/34*
A01N 49/00 *A01N 25/00*

(11) **2 956 104**
(51) *A61F 13/02* *A61F 17/00*
A61F 13/00

(11) **2 956 126**
(51) *A61K 9/70* *A61K 31/722*
A61P 17/02 *A61K 38/12*
A61K 47/36 *A61K 31/567*
A61K 31/573 *A61K 31/575*
A61K 31/7036 *A61K 9/06*
A61K 47/12

(11) **2 956 131**
(51) *A61K 9/127* *A61K 38/06*

(11) **2 956 175**
(51) *A61K 48/00* *C07K 14/705*
C07K 16/28 *C12N 5/0783*
A61K 47/48 *A61K 35/17*
C07K 14/725 *C07K 16/18*
C12N 9/14 *C12N 9/90*
A61K 39/00

(11) **2 956 190**
(51) *A61M 5/145* *A61M 39/08*
A61M 5/168

(11) **2 956 645**
(51) *F02C 7/12* *F01D 25/12*
F01D 25/14 *F01D 11/24*

(11) **2 956 904**
(51) *G06Q 50/30* *G07B 15/04*

(11) **2 957 567**
(51) *C07H 19/06* *C07H 21/00*

(11) **2 957 596**
(51) *C08L 65/00* *C08K 7/14*

(11) **2 957 685**
(51) *E04B 1/61* *F16B 5/00*

(11) **2 957 771**
(51) *F04B 49/06* *F04F 7/00*
H01L 23/473

(11) **2 957 925**
(51) *G01S 13/89* *G01S 15/89*
G01N 22/02 *G01N 29/06*
G01N 21/47 *G01N 29/46*

(11) **2 958 022**
(51) *G06F 11/07* *G06F 11/16*
G06F 11/18

(11) **2 958 145**
(51) *H01L 27/14* *H01L 27/148*
H04N 5/367 *H04N 5/369*
H01L 27/146 *H01L 31/0352*
H01L 31/10

(11) **2 958 176**
(51) *H01M 8/18* *H01M 8/08*
H01M 8/20 *C25B 11/04*

(11) **2 958 186**
(51) *H01G 9/20* *H01M 14/00*
H01L 31/04 *H01L 51/46*

(11) **2 958 395**
(51) *H04W 76/04* *H04W 52/02*

(11) **2 958 427**
(51) *A01N 25/00* *A01P 1/00*

(11) **2 958 944**
(51) *A61K 47/48* *C07K 16/28*
A61K 39/00

(11) **2 959 041**
(51) *C40B 40/10* *C40B 40/08*
C07K 16/44 *C12N 15/13*
A61K 39/395 *A61K 31/711*
C07K 16/00 *C07K 16/46*
G01N 33/53 *G01N 33/68*
C12N 15/10

(11) **2 959 133**
(51) *F02C 7/224* *F02C 7/22*
F02C 7/236

(11) **2 959 446**
(51) *G06Q 30/00* *H04W 4/02*

(11) **2 959 642**
(51) *H04L 12/08* *H04L 12/26*
H04L 12/28 *H04L 29/08*
H04W 4/00 *H04W 4/02*
H04W 4/08 *H04W 84/18*
G06F 17/30

(11) **2 959 685**
(51) *H04N 13/00* *H04N 13/04*

(11) **2 959 721**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 959 722**
(51) *H04W 40/12* *H04W 80/10*
H04W 24/10

(11) **2 959 851**
(51) *A61B 17/16*

(11) **2 959 897**
(51) *A61K 31/20* *A61K 31/201*
A61P 1/00 *A61P 1/04*
C07C 59/42 *A23K 20/158*

(11) **2 959 899**
(51) *A61K 31/381* *A61P 27/02*

(11) **2 959 983**
(51) *B21B 19/04*

(11) **2 960 248**
(51) *C07K 1/16* *C07K 19/00*
C07K 14/745 *C07K 14/79*
C07K 1/18 *C07K 1/22*
C12N 9/64

(11) **2 960 297**
(51) *C08L 83/04* *C08G 77/04*
H01L 23/29 *G02F 1/13357*

(11) **2 960 360**
(51) *D01F 6/44* *C08L 23/26*
C08L 29/14 *C08L 53/02*
C08L 59/00 *D01F 6/50*
D04H 1/4282 *D01F 1/10*
D01F 6/30 *D01F 6/28*

(11) **2 960 425**
(51) *E21B 12/06*

(11) **2 960 721**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 960 892**
(51) *G09G 3/02*

(11) **2 960 916**
(51) *G09F 13/12* *B60Q 3/04*

(11) **2 960 919**
(51) *H01H 13/50* *H01H 3/16*
H01H 13/18

(11) **2 960 976**
(51) *H01M 8/10* *H01M 4/86*
H01M 8/1025 *H01M 8/1044*
H01M 8/1053 *H01M 8/1058*
H01M 8/1067

(11) **2 961 159**
(51) *H04N 7/15*

(11) **2 961 253**
(51) *H05K 13/02* *H05K 13/04*
H05K 13/08

(11) **2 961 535**
(51) *B05C 1/00* *B23P 5/00*
G01Q 70/12 *D01F 9/12*
C01B 31/02

(11) **2 961 764**
(51) *C07K 5/00* *C07D 417/12*
C07D 417/14 *C07K 5/097*
C07K 5/062

(11) **2 961 891**
(51) *E02B 15/04* *E02B 15/10*
B63B 35/32

(11) **2 962 010**
(51) *F16F 9/32* *F16F 9/34*
F16F 9/50

(11) **2 962 092**
(51) *G01N 27/26* *B01L 3/00*
B01L 7/00

(11) **2 962 262**
(51) *G06Q 30/06*

(11) **2 962 270**
(51) *G06Q 50/24* *G06F 19/00*
G06F 19/10 *G06F 17/30*

(11) **2 962 442**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 962 490**
(51) *H04W 28/06* *H04W 52/02*
H04W 76/00 *H04W 74/00*

(11) **2 962 562**
(51) *A01N 25/04* *A01N 25/22*
A01N 37/32 *A01N 43/56*
A01P 3/00

(11) **2 962 563**
(51) *A01N 25/08* *A01N 43/56*
A01P 3/00 *A01N 47/16*
A01N 25/22

(11) **2 962 610**
(51) *A47J 43/08*

(11) **2 962 628**
(51) *A61B 5/00* *G09B 19/00*

(11) **2 962 791**
(51) *B22F 3/11* *C22C 1/04*
C22C 1/08 *C22C 21/00*
H01M 4/66 *H01M 4/80*

(11) **2 963 480**
(51) *G02B 27/26* *G02F 1/13363*

(11) **2 963 491**
(51) *G03B 5/00* *H04N 5/232*

(11) **2 963 942**
(51) *H04R 1/10*

(11) **2 963 999**
(51) *H05B 33/08* *H02M 1/08*
H02M 3/335 *H03K 5/1534*

(11) **2 964 000**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 964 142**
(51) *A61C 19/06* *A61K 8/22*
A61K 8/33 *A61K 31/05*
C08L 91/08 *C08L 23/00*
B29K 91/00 *B29L 31/00*
B29B 7/00 *B29C 47/00*
B29C 45/00

(11) **2 964 148**
(51) *A61F 2/24* *A61F 2/04*

(11) **2 964 194**
(51) *A61K 9/50* *A61K 9/10*
A61K 9/06 *A61K 31/498*
A61K 47/34 *A61P 27/02*
A61P 27/06

(11) **2 964 201**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/127*
A61K 47/02 *A61P 35/00*

(11) **2 964 292**
(51) *A61M 5/158*

(11) **2 964 330**
(51) *A61P 9/10* *A61K 38/28*
C07K 14/475 *A61K 38/30*
A61K 38/18

(11) **2 964 446**
(51) *B29C 49/64* *B29K 67/00*
B29K 105/00 *B29L 31/00*
B29C 35/08

(11) **2 964 643**
(51) *C07D 413/14* *A01N 43/82*
C07D 409/12 *C07D 417/12*
C07D 417/14 *C07D 401/14*
C07D 401/12

(11) **2 964 864**
(51) *E06B 9/54*

(11) **2 964 996**
(51) *F16L 59/153* *F16L 59/14*
B29C 44/32 *B29C 44/30*
B29C 44/56

(11) **2 965 309**
(51) *G09G 5/00* *G09F 9/00*

(11) **2 965 626**
(51) *A01N 37/44* *A01G 7/00*
A01P 21/00

(11) **2 965 687**
(51) *A61M 16/04* *A61B 1/00*
A61B 1/267

(11) **2 965 892**
(51) *B29C 70/46* *B29C 70/54*

(11) **2 966 081**
(51) *C07F 9/58* *B01J 31/24*
C07C 29/145 *C07C 29/149*
C07C 31/04 *C07C 31/20*
C07C 33/20 *C07C 33/22*
C07C 33/24 *C07C 209/50*
C07C 211/27 *C07C 213/02*
C07C 215/08 *C07F 9/6561*
C07B 61/00 *C07F 15/00*
C07F 15/02 *C07F 15/04*

(11) **2 966 583**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 966 975**
(51) *A23K 50/90* *A23K 20/10*
A23K 20/163 *A23K 20/20*
C05D 9/02 *C05F 11/02*
C05F 11/10 *C05G 3/00*

(11) **2 967 065**
(51) *A01N 43/647* *A01N 43/50*
A01N 43/56 *A01P 5/00*

(11) **2 967 086**
(51) *A21D 2/00* *A21D 10/02*
A21D 6/00 *A21D 13/04*

(11) **2 967 092**
(51) *A23B 7/157* *B01J 20/04*

B01J 20/02 A23B 7/144
C07C 11/04

(11) 2 967 167
(51) A41D 13/018

(11) 2 967 389
(51) A61B 5/04 G06F 19/00

(11) 2 967 531
(51) A61B 17/02 A61B 17/34

(11) 2 967 625
(51) A61B 17/295 A61B 17/29

(11) 2 967 648
(51) A61B 17/34

(11) 2 967 836
(51) A61F 2/10 A61F 2/00
A01N 1/02

(11) 2 968 047
(51) A61G 7/16 A61G 7/05
A61G 7/14 F16K 11/00

(11) 2 968 177
(51) A61K 9/50 A61P 25/08

(11) 2 968 190
(51) A61K 9/50 A01N 43/04
A61K 8/73 A61Q 19/08
A61L 27/20 A61L 27/50
A61L 31/04 A61K 9/00
A61K 8/02 A61K 9/70
A61L 26/00 A61K 31/715
A61K 31/726 A01N 43/16

(11) 2 968 228
(51) A61K 31/14 A61K 31/245
A61K 31/52 A61K 31/522
A61K 31/662 A61K 31/675
A61K 31/7072 A61K 31/7125

(11) 2 968 274
(51) A61K 31/407 C07D 477/20
C07D 487/04

(11) 2 968 282
(51) C07D 471/04 A61K 31/4365
C07D 513/02 A61P 35/00

(11) 2 968 299
(51) A61K 31/437 A61P 7/00
C07D 401/04 C07D 413/04
C07D 405/04 C07D 498/08
C07D 213/74

(11) 2 968 308
(51) A61K 31/47 C07D 413/00
A61P 17/00

(11) 2 968 331
(51) A61K 31/505 A61P 35/00
C07D 403/12 C07D 401/14
C07D 401/12 C07D 403/14
C07D 239/38 C07D 239/47
C07D 239/48 C07D 495/04

(11) 2 968 351
(51) A61K 31/4174 A61K 9/20

(11) 2 968 355
(51) A61K 31/55 A61P 25/30
A61P 25/00

(11) 2 968 383
(51) A61K 31/7052 A61K 31/573
A61P 27/02 A61K 47/02
A61K 47/10 A61K 47/32
A61K 9/08 A61K 47/36

(11) 2 968 389
(51) A61K 9/10 A61K 47/02
A61K 31/7076 C07H 19/167
A61K 45/06 A61K 31/14
A61K 31/5575

(11) 2 968 398
(51) A61K 31/715 C12Q 1/00
C08G 63/48 A61P 35/00

(11) 2 968 458
(51) A61K 38/17 A61K 38/16
A61P 35/00

(11) 2 968 518
(51) A61K 39/12

(11) 2 968 520
(51) A61K 39/12 A61K 45/00
A61K 39/00 A61K 39/38
A01N 65/00 C12N 7/00
C12N 7/01 C12N 5/07
C12N 5/16

(11) 2 968 542
(51) A61K 39/395 A61P 35/00

(11) 2 968 551
(51) A61K 39/395

(11) 2 968 772
(51) A61M 5/20 G06G 3/10
G09B 23/28

(11) 2 968 990
(51) A61K 31/7028 A61K 38/47
A61K 36/28

(11) 2 968 993
(51) A61P 25/04

(11) 2 969 023
(51) A61Q 11/00 C07K 14/00
A61K 8/25 A61K 8/27
A61K 8/29 A61K 8/64
A61K 8/44 A61K 8/81
A61K 8/24

(11) 2 969 228
(51) C25C 1/00 C25C 7/02
C25C 7/06 C02F 1/461
B03C 1/01 B03C 1/28
B03C 1/30

(11) 2 969 262
(51) B05D 7/14 B32B 5/16
C08J 3/00

(11) 2 969 777
(51) B65B 31/00 B31D 5/00

(11) 2 970 118
(51) C07D 209/04 A61K 31/404
A61P 25/28

(11) 2 970 152
(51) C07D 243/08 A61K 31/551
A61K 9/72 A61P 11/00
C07C 211/53

(11) 2 970 153
(51) C07D 251/42 C07D 403/04
C07D 401/04 A61K 31/53
A61P 31/12 A61K 45/06
A61K 31/5377 C07D 401/12
C07D 251/18 C07D 251/22
C07D 471/08 C07D 487/08

(11) 2 970 175
(51) C07D 317/30 A61K 8/49
A61K 9/107 A61Q 19/00
A61K 47/22

(11) 2 970 398
(51) C07K 14/135 A61K 39/00
A61K 39/155 A61K 38/10
A61P 43/00 C12N 15/45
C12N 15/62

(11) 2 970 431
(51) C07K 14/755 C12N 15/12
A61K 38/37 A61P 7/04

(11) 2 970 438
(51) C07K 16/00 A61K 39/395
C07K 16/28 C07D 209/14
C07K 16/26 C07K 17/00
G01N 33/74

(11) 2 970 441
(51) C07K 14/55 A61K 38/20
C07K 16/00

(11) 2 970 540
(51) C08F 220/18 C08F 290/02
C08L 51/00 C08L 33/04
C09J 4/02 C09J 151/00
C09J 133/04 C08G 18/67
C09J 175/16

(11) 2 970 672
(51) C08L 101/02 C08L 51/00
C08F 290/00 C08F 265/00
C08G 83/00 C10L 1/198

(11) 2 970 902
(51) C12N 5/074 C12N 5/071
C12N 5/02

(11) 2 970 906
(51) C12N 5/078 C12N 5/0783
G01N 33/53 C07K 16/28

(11) 2 971 125
(51) C12Q 1/68 C12N 15/00
C07H 21/04

(11) 2 971 138
(51) C12Q 1/68

(11) 2 971 143
(51) C12Q 1/68 C12N 15/29

(11) 2 971 705
(51) F02D 1/00 F02M 63/00
F02M 37/02 F02M 61/10
F02M 61/12 F02M 47/02

(11) 2 971 766
(51) F04B 39/08 F04B 39/10
F04B 39/12 A61M 16/04
F04B 41/02

(11) 2 971 941
(51) F21S 8/10

(11) **2 971 945**
(51) *F21V 5/04* *F21V 7/00*
F21V 13/04 *F21V 5/08*

(11) **2 972 092**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 972 171**
(51) *G01L 9/00* *A61B 5/02*
G09B 23/30 *G09B 23/32*
G09B 23/28 *A61B 17/34*

(11) **2 972 192**
(51) *G01N 1/30* *G01N 33/68*

(11) **2 972 343**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/543*
C12M 1/00 *C12Q 1/00*

(11) **2 972 348**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/569*
G01N 33/543

(11) **2 972 351**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/532*
G01N 33/58 *C12Q 1/68*

(11) **2 972 570**
(51) *G09G 3/34* *G09G 3/36*

(11) **2 972 938**
(51) *G06Q 30/02* *H04N 21/2547*
H04N 21/24 *H04N 21/2543*
H04N 21/81

(11) **2 973 160**
(51) *G06F 21/30* *H04L 29/06*

(11) **2 973 224**
(51) *G06T 7/00* *A61B 5/055*
G01R 33/485 *G01R 33/54*

(11) **2 973 303**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 30/02*

(11) **2 973 319**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 30/06*
G06Q 10/10 *G06Q 50/00*

(11) **2 973 330**
(51) *G06Q 30/08*

(11) **2 973 336**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 30/02*

(11) **2 973 346**
(51) *G06Q 50/00* *G06Q 10/00*
G06F 3/0484

(11) **2 973 353**
(51) *G06Q 50/10* *G06Q 30/02*

(11) **2 973 357**
(51) *G06Q 50/10* *G07F 17/32*

(11) **2 973 358**
(51) *G06Q 50/20* *G09B 5/04*
G09B 19/06

(11) **2 973 534**
(51) *G09G 5/02* *G09G 3/3208*

(11) **2 973 762**
(51) *H01L 35/02* *H01G 9/21*
H01G 11/02 *H01G 11/04*

(11) **2 973 827**
(51) *H01M 8/20* *H01M 8/18*
H01M 8/04186 *H01M 8/04276*
H01M 8/04992

(11) **2 973 828**
(51) *H01M 8/243* *H01M 8/00*
H01M 8/2475 *H01M 8/248*
H01M 8/0247 *H01M 8/0271*
H01M 8/04014 *H01M 8/04089*
H01M 8/124

(11) **2 974 115**
(51) *H04L 9/00* *H04L 29/06*
H04W 12/10

(11) **2 974 246**
(51) *H04M 3/00* *H04M 5/00*
H04M 1/64

(11) **2 974 311**
(51) *H04N 19/147* *H04N 19/172*
H04N 19/85 *H04N 19/59*
H04N 19/117

(11) **2 974 335**
(51) *G06T 3/40*

(11) **2 974 344**
(51) *H04N 21/45*

(11) **2 974 546**
(51) *H05B 37/00* *H02J 9/00*
F21K 99/00 *F21S 9/02*

(11) **2 974 560**
(51) *H05H 1/42*

(11) **2 974 595**
(51) *A01H 3/04* *C07K 7/06*

(11) **2 974 598**
(51) *A01N 25/00* *A01N 25/30*
A01N 35/02 *A01P 3/00*

(11) **2 974 599**
(51) *A01N 63/00* *A01P 3/00*
A01G 7/00 *C12N 1/20*

(11) **2 974 730**
(51) *A61K 31/506* *A61P 11/00*
A61P 11/06 *A61P 11/08*
A61P 11/14

(11) **2 974 740**
(51) *A61K 39/29* *A61K 39/39*
A61P 31/20 *A61P 1/16*

(11) **2 975 085**
(51) *C08L 27/04* *C08L 51/04*
C08F 283/12 *C08K 5/42*
C08L 27/06

(11) **2 975 410**
(51) *G01N 33/68* *A61K 8/64*
A61Q 19/02 *C12Q 1/68*
G01N 33/50

(11) **2 975 653**
(51) *H01L 33/20* *H01L 33/16*
H01L 33/00

(11) **2 975 889**
(51) *H04W 56/00* *H04W 8/00*

(11) **2 975 928**
(51) *A01K 1/01* *A01K 1/10*
A01K 5/02 *E01H 5/06*
G05D 1/00

(11) **2 975 929**
(51) *A01K 5/00* *B01F 15/00*
B01F 7/16 *B01F 7/24*
B01F 13/00

(11) **2 976 856**
(51) *H04L 12/28* *H04L 9/00*
H04B 10/11

(11) **2 977 008**
(51) *A61B 6/00* *A61N 5/00*
G09B 23/28 *A61N 5/10*
G09B 23/30

(11) **2 977 504**
(51) *D06F 58/28* *D06F 58/10*

(11) **2 977 676**
(51) *F21V 29/00* *F21W 131/10*
F21V 29/51

(11) **2 978 022**
(51) *H01L 27/146* *H01L 31/028*

(11) **2 978 246**
(51) *H04W 8/00* *H04W 64/00*
H04W 76/02

(11) **2 978 300**
(51) *A01C 1/06* *A01C 1/00*
A01N 25/32 *A01N 47/00*
A01N 63/00 *C12N 1/04*

(11) **2 978 314**
(51) *A01N 43/16* *A01N 25/00*
A01P 21/00

(11) **2 978 423**
(51) *A61K 9/51* *A61K 47/30*
A61P 35/00 *B82Y 5/00*
A61K 31/704

(11) **2 978 431**
(51) *A61K 31/593* *A61K 9/28*
A61P 19/10 *A61P 3/02*

(11) **2 978 812**
(51) *C09D 5/16* *C09D 163/00*

(11) **2 978 895**
(51) *D21H 27/00* *D21H 27/30*
D21C 5/02 *D21F 9/00*
D21F 11/04 *D21F 11/08*
D21H 11/00 *D21H 11/04*
D21H 11/14 *D21H 23/04*
D21H 15/02

(11) **2 979 181**
(51) *G06F 9/455* *G06F 9/50*

(11) **2 979 196**
(51) *G06F 15/16*

(11) **2 980 059**
(51) *C07C 43/23* *C07C 69/54*
C07C 309/66 *G03F 7/027*

(11) **2 980 083**
(51) *C07D 319/12*

(11) **2 980 087**
(51) *A61K 31/506* *A61P 15/10*
A61P 13/02 *A61P 13/08*
A61P 13/10 *C07F 9/09*
A61P 9/00 *A61P 13/00*
A61P 15/00 *A61K 31/661*

(11) **2 980 170**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *B41M 5/50*
B41M 5/52 *C09D 11/322*
C09D 11/38 *C09D 11/106*
C09D 11/107 *B41J 2/02*

(11) **2 980 207**
(51) *C12N 5/071* *A61K 35/12*
A61L 27/00 *A61P 43/00*
C12N 5/0735 *C12N 15/09*

(11) **2 980 211**
(51) *C12N 11/00* *C12N 1/21*
C12N 15/09

(11) **2 980 586**
(51) *G01N 33/74* *G01N 33/543*

(11) **2 981 026**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/709*
H04L 29/06 *H04L 12/891*

(11) **2 981 086**
(51) *H04N 19/30* *H04N 19/61*
H04N 19/62 *H04N 19/513*

(11) **2 981 286**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
C07K 16/00

(11) **2 981 388**
(51) *B23K 26/18* *B23K 26/064*
B41J 2/47

(11) **2 981 441**
(51) *B60R 21/206* *B60R 21/20*
B60R 21/16 *B60R 21/231*
B60R 21/237 *B60R 21/2338*
B60R 21/045

(11) **2 981 725**
(51) *F16C 23/04* *F16C 23/10*
F16C 35/02

(11) **2 981 963**
(51) *G10L 21/034* *H03G 3/24*
G03G 7/00 *H04B 1/66*
G10L 25/18

(11) **2 982 144**
(51) *H04W 4/06*

(11) **2 982 367**
(51) *A61K 9/16* *A61K 31/445*

(11) **2 982 759**
(51) *C12P 17/12* *C07D 215/22*

(11) **2 983 051**
(51) *G05B 19/19* *B64D 45/00*
G05B 5/01

(11) **2 983 168**
(51) *G10H 7/00* *G10H 1/36*
G10H 7/02 *G10L 13/033*
G10L 13/00 *G10L 13/06*
G10L 13/10

(11) **2 983 359**
(51) *H04N 19/105* *H04N 19/186*
H04N 19/597

(11) **2 983 412**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/08*

(11) **2 983 420**
(51) *H04W 52/02* *H04W 36/16*
H04W 36/38 *H04W 92/20*

(11) **2 984 083**
(51) *A01N 43/56* *A01N 43/58*
C07D 401/14

(11) **2 984 577**
(51) *G06Q 30/00* *G06F 15/173*
G06F 21/00

(11) **2 984 789**
(51) *H04L 12/851* *H04L 12/24*
H04L 12/26 *H04L 29/08*
G06F 11/34

(11) **2 985 142**
(51) *B32B 7/02* *B32B 27/36*
H01L 41/193

(11) **2 985 482**
(51) *F16D 23/14* *F16C 33/78*

(11) **2 985 558**
(51) *F28F 1/32* *F25B 39/00*
F28D 1/02 *F28D 1/047*

(11) **2 985 750**
(51) *G02F 1/1333*

(11) **2 986 466**
(51) *B60L 3/00* *B60L 11/18*
H02J 7/00 *B60L 3/04*
B60L 3/12 *B60L 11/14*

(11) **2 986 857**
(51) *F04F 5/14* *F04F 5/24*
F04F 5/46 *B05B 5/047*
F04B 53/10 *B05B 7/14*

(11) **2 986 862**
(51) *F16C 23/04* *F16C 25/04*
F16C 33/04

(11) **2 987 384**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 988 000**
(51) *F03D 9/00*

(11) **2 988 001**
(51) *F03D 80/70* *F03D 80/80*
F03D 9/00

(11) **2 988 152**
(51) *G02B 1/02* *G02B 5/18*
H01L 31/0352

(11) **2 988 550**
(51) *H04W 36/14*

(11) **2 989 877**
(51) *A01C 7/04*

(11) **2 991 206**
(51) *H02K 21/16* *H02K 7/14*
H02K 21/14 *H02K 1/27*
H02K 3/28 *F04D 13/06*

(11) **2 991 374**
(51) *H04R 17/00* *G01S 7/521*
B06B 1/06

(11) **2 991 412**
(51) *H04W 52/24* *H04L 25/03*
H04B 17/00

(11) **2 992 123**
(51) *C23C 24/04* *B05B 7/14*
B05B 7/16 *C23C 24/08*
F24H 3/04 *F24H 9/00*

(11) **2 992 680**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 992 757**
(51) *A01K 11/00* *A01K 29/00*
G08B 13/14 *G08B 13/24*

(11) **2 995 015**
(51) *H04W 36/00* *H04W 48/18*

(11) **2 995 114**
(51) *H04W 52/14* *H04W 72/04*
H04W 52/08 *H04L 1/18*
H04L 5/14 *H04W 52/22*
H04W 52/48 *H04W 52/32*
H04W 52/36 *H04W 52/10*
H04W 52/58

(11) **2 996 407**
(51) *H04W 52/02* *H04W 72/04*
H04W 72/08 *H04W 72/12*
H04L 1/00 *H04W 76/04*
H04W 24/10

(11) **2 998 700**
(51) *G01C 15/00* *G01C 3/08*
G01S 17/08 *G01S 17/10*
G01S 17/89 *G01S 7/481*
G01S 7/486 *G01S 7/491*
H01L 31/10 *H01L 31/107*

(11) **2 999 030**
(51) *H01M 4/13* *H01M 4/04*
H01M 4/139 *H01M 4/62*
H01M 4/36 *C08G 18/38*
C08G 18/62 *C08G 18/76*
C08G 18/79 *C08G 18/80*
C09D 175/04

(11) **2 999 451**
(51) *A61J 15/00*

(11) **2 999 462**
(51) *A61K 9/24* *A61K 9/20*

(11) **2 999 788**
(51) *C12N 15/66* *C12N 9/22*
C12N 15/55 *C12N 5/10*

(11) **3 000 712**
(51) *B63B 1/38* *B63B 3/44*

(11) **3 000 824**
(51) *C07K 7/08* *A23L 33/17*
A61K 8/64 *A61K 38/00*
A61P 17/00 *A61P 43/00*
A61Q 19/08 *C07K 7/06*
C07K 5/083 *C07K 5/11*
A61K 38/10

(11) **3 000 827**
(51) *C07K 16/46* *A61K 39/395*
C07K 16/24 *A61K 39/00*

(11) **3 000 864**
(51) *C09K 11/80* *C09K 11/08*
H01L 33/50 *C30B 29/28*

(11) **3 001 135**
(51) *F41F 3/077*

(11) **3 001 179**
(51) *G01N 21/35* *G01N 21/3563*
G01N 21/359 *G01N 21/39*

(11) **3 001 333**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/038*

(11) **3 001 354**
(51) *G06K 9/66* *G06K 9/32*
G06T 7/00 *G06T 7/20*

(11) **3 001 473**
(51) *H01L 51/50* *H01L 51/54*
H01L 27/32

(11) **3 001 636**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **3 001 646**
(51) *G06F 17/30* *G06F 9/50*

(11) **3 001 742**
(51) *H04W 56/00* *H04W 84/18*

(11) **3 002 390**
(51) *E04F 17/06* *E06B 5/02*
E04C 2/42

(11) **3 002 693**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/08*

(11) **3 002 765**
(51) *H03H 7/42* *H03H 7/24*
H01L 23/64 *H01L 27/08*
H03K 5/02

(11) **3 002 927**
(51) *H04L 29/08*

(11) **3 006 196**
(51) *B30B 15/02* *B21C 37/08*
B21D 37/04 *B21D 5/01*

(11) **3 007 153**
(51) *G08G 5/00*

(11) **3 007 158**
(51) *G09G 3/20* *G09G 5/02*

(11) **3 007 509**
(51) *H04W 72/14* *H04L 5/00*

(11) **3 008 379**
(51) *F21V 3/04* *F21V 25/04*
F21K 99/00 *F21V 3/02*
F21V 23/04

(11) **3 008 790**
(51) *H02J 7/00*

(11) **3 009 009**
(51) *A23L 17/10* *A22C 25/00*
A23B 4/03 *A47J 27/026*
B02C 2/08 *F26B 11/06*

(11) **3 009 454**
(51) *C07K 16/28* *G01N 33/574*

(11) **3 009 815**
(51) *G01J 3/18* *H01S 3/10*

(11) **3 009 891**
(51) *G03G 15/23* *G03G 15/00*

(11) **3 009 930**
(51) *G06F 17/30* *G06F 9/46*
G06F 9/50

(11) **3 010 004**
(51) *G08G 1/16*

(11) **3 010 285**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/14*

(11) **3 010 426**
(51) *A61B 17/16* *A61B 17/56*

(11) **3 012 476**
(51) *F16D 27/00* *F16D 27/01*

(11) **3 013 957**
(51) *C12N 15/10* *C12Q 1/68*
G01N 33/566 *G06F 19/20*

(11) **3 014 807**
(51) *H04L 12/16*

(11) **3 015 260**
(51) *B32B 3/28* *B32B 7/04*
B32B 27/32 *B32B 37/10*
B32B 39/00

(11) **3 015 271**
(51) *B41J 11/00*

(11) **3 015 514**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09B 33/18*
C09B 47/04 *C09B 67/22*
C09D 11/328

(11) **3 015 582**
(51) *D04H 1/435* *D04H 1/55*

(11) **3 016 268**
(51) *H02P 6/182* *H02P 7/28*

(11) **3 016 399**
(51) *H04N 21/422*

(11) **3 017 451**
(51) *G09C 1/00* *G11C 11/16*
H04L 9/32 *H04L 9/08*

(11) **3 017 789**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/95*
A61F 2/954

(11) **3 017 908**
(51) *B23Q 1/00* *B06B 1/02*
B23B 29/12 *B23B 37/00*
B23Q 1/48 *B23Q 5/10*

(11) **3 017 981**
(51) *B60H 1/00*

(11) **3 018 177**
(51) *C09D 5/24* *C08J 7/04*
C09D 7/12 *C09D 105/08*
C08L 5/08 *H01B 1/24*

(11) **3 018 321**
(51) *F02B 75/04* *F01L 5/04*
F02D 15/04 *F01L 1/18*
F01L 7/12 *F01L 1/30*
F01L 1/38 *F01L 7/02*

(11) **3 018 351**
(51) *F04C 23/00* *F04C 28/02*

(11) **3 018 440**
(51) *F28F 1/42* *F25B 1/00*
F24F 5/00 *F28F 25/04*
F28D 5/02 *F24F 13/22*
F25B 39/04 *F28F 9/22*
F28F 19/02 *F28B 1/00*
F28D 3/02 *F28D 7/16*

(11) **3 018 847**
(51) *H04H 60/04*

(11) **3 020 287**
(51) *A24C 5/352* *A24C 5/354*
A24C 5/358

(11) **3 020 371**
(51) *A61F 2/08* *A61B 17/04*

(11) **3 020 469**
(51) *B01F 3/12* *B01F 7/18*
B01F 7/16 *B01F 5/10*
B41J 2/18

(11) **3 020 582**
(51) *B60G 17/019* *B60W 40/12*
B60R 16/023 *G01L 5/16*

(11) **3 021 043**
(51) *F21S 8/12* *F21S 8/10*
F21W 101/10

(11) **3 021 105**
(51) *G01N 21/64*

(11) **3 021 285**
(51) *G06T 15/00* *G06T 19/00*
H04N 13/04 *G02B 27/01*

(11) **3 021 374**
(51) *H01L 51/52*

(11) **3 021 431**
(51) *H01S 3/036*

(11) **3 021 537**
(51) *H04L 12/725* *H04L 29/08*
H04L 12/721 *H04L 12/715*

(11) **3 021 708**
(51) *A45D 29/14* *A45D 29/11*
A45D 29/16 *A45D 27/00*
A45D 26/00 *A61B 17/54*

(11) **3 022 580**
(51) *G01S 11/02* *G01S 5/02*
G01S 5/14 *G06F 3/03*
G06F 3/01 *G06F 3/046*

(11) **3 023 383**
(51) *B67D 7/02* *B65D 47/24*
B67D 3/00 *B01L 3/00*

(11) **3 023 480**
(51) *C10L 5/10* *B01J 19/18*
B01J 19/20

(11) **3 023 507**
(51) *C21D 9/00* *B21B 1/38*
B21B 45/00 *B21B 45/02*
C21D 8/10 *C22C 38/00*
C22C 38/58

(11) **3 023 529**
(51) *D06F 39/00* *D06F 33/02*
C02F 1/00

(11) **3 023 613**
(51) *F02B 77/04*

(11) **3 023 862**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/16*

(11) **3 023 942**
(51) *G06T 15/50* *G06T 15/55*
G06T 15/00

(11) **3 023 970**
(51) *G09G 3/20* *G09G 3/32*
H01L 23/528 *H01L 51/52*
H01L 27/32

(11) **3 024 110**
(51) *H02J 3/48*

(11) **3 024 154**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*

(11) **3 025 370**
(51) *H01L 27/02* *H01L 21/768*
H01L 23/498 *H01L 23/522*
H01L 23/528

(11) **3 025 756**
(51) *A61N 1/37* *A61N 1/08*

(11) **3 025 866**
(51) *B41J 11/00*

(11) **3 026 164**
(51) *D06F 37/20*

(11) **3 026 574**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 026 661**
(51) *G09G 3/20* *G09G 5/00*

(11) **3 026 850**
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/64*
H04L 12/24 *H04L 12/721*

(11) **3 027 277**
(51) *A61M 37/00* *A61N 1/04*
A61N 1/30 *A61N 1/44*

(11) **3 027 578**
(51) *C04B 35/26* *C04B 35/622*
H01F 1/34 *H01F 1/36*
H01F 41/02 *H05K 9/00*

(11) **3 027 829**
(51) *E05B 65/46* *E05B 47/00*

(11) **3 028 087**
(51) *G02B 26/08* *G02B 6/10*
H04Q 11/00

(11) **3 028 615**
(51) *A47J 43/07*

(11) **3 028 771**
(51) *B05D 1/28*

(11) **3 028 875**
(51) *B60C 11/13* *B60C 11/04*
B60C 11/03

(11) **3 029 012**
(51) *C06C 7/00*

(11) **3 029 307**
(51) *F02M 26/00* *F02D 41/00*
F02D 41/04 *F02D 41/14*
F02M 26/47

(11) **3 029 335**
(51) *F04D 1/00* *F04D 29/10*
F04D 29/12 *F04D 29/24*

(11) **3 029 438**
(51) *G01J 1/42* *G01J 1/04*
H01S 3/00

(11) **3 029 745**
(51) *H01L 31/107* *H01L 31/0312*
H01L 31/0352

(11) **3 029 827**
(51) *H02P 6/18* *G05D 15/01*
G05B 15/02 *G05F 1/10*

(11) **3 030 024**
(51) *H04W 72/04* *H04L 1/18*
H04L 5/00

(11) **3 030 198**
(51) *A61F 2/44* *A61B 17/70*
A61B 17/88 *A61F 2/30*
A61F 2/46

(11) **3 030 754**
(51) *F01D 11/08* *F01D 25/28*
F02C 7/28 *F04D 29/08*
F01D 21/04 *F01D 11/24*
F01D 25/24 *F04D 29/16*

(11) **3 031 004**
(51) *G06F 21/60* *G06N 3/02*
G06N 99/00 *H04L 29/06*

(11) **3 031 123**
(51) *H02J 50/00*

(11) **3 031 495**
(51) *A61N 5/10* *G21K 1/04*

(11) **3 031 661**
(51) *B60L 15/20* *B60K 6/48*
B60K 6/543 *B60W 10/18*
B60W 20/00 *B60L 7/26*
B60L 11/14 *B60W 30/18*
B60W 10/184 *B60L 7/08*
B60L 7/06

(11) **3 031 901**
(51) *C12M 1/00* *C12M 3/00*
B01L 1/02 *C12M 1/12*

(11) **3 032 110**
(51) *F04F 5/46* *F04F 5/04*
F25B 1/00

(11) **3 032 215**
(51) *F42B 33/02* *F42B 33/00*

(11) **3 032 315**
(51) *G02B 26/08* *G02B 5/124*
B81C 3/00

(11) **3 032 332**
(51) *G03F 7/004* *G03F 7/039*
G03F 7/32 *G03F 7/40*

(11) **3 032 338**
(51) *G03G 15/00*

(11) **3 032 382**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/023*
G06F 3/041

(11) **3 032 658**
(51) *H01R 13/652* *H01R 24/58*
H01R 13/17 *H01R 13/187*
H01R 13/24

(11) **3 032 720**
(51) *H02K 21/22* *H02K 1/14*

(11) **3 032 811**
(51) *H04M 3/56* *H04N 7/15*
H04L 29/06 *H04N 7/14*

(11) **3 032 861**
(51) *H04B 10/2575*

(11) **3 032 866**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 032 907**
(51) *H04W 72/08*

(11) **3 032 939**
(51) *A01G 25/06* *A01G 25/02*

(11) **3 033 057**
(51) *A61F 13/00* *A61F 13/08*
A61F 13/10

(11) **3 034 062**
(51) *A61J 1/14* *A61J 1/10*

(11) **3 034 076**
(51) *A61K 31/26* *A61P 35/00*
A61K 45/06

(11) **3 034 152**
(51) *B01D 53/14* *B01D 53/34*
B01D 53/52 *B01D 53/62*
B01D 53/77 *C07C 321/14*
C07C 321/16 *C07C 323/12*
C07C 323/52

(11) **3 034 277**
(51) *B29C 45/14* *B29C 65/02*
B29C 69/00 *B29C 65/82*

(11) **3 034 308**
(51) *B41J 11/00* *B41J 2/21*
B41J 25/00

(11) **3 034 414**
(51) *B65B 5/06* *B65B 35/40*
B65B 43/52 *B65B 59/00*
B65B 65/00 *B65B 35/20*
B65B 43/48 *B65B 65/02*

(11) **3 034 532**
(51) *C08F 283/12* *C08K 5/00*
C08L 51/04 *C08L 69/00*
C08F 285/00

(11) **3 034 663**
(51) *D03D 1/02* *B60R 21/235*
D03D 15/00

(11) **3 034 686**
(51) *D06M 15/643* *B60R 21/235*
D03D 1/02 *D06M 101/34*

(11) **3 034 808**
(51) *F01D 11/08* *F01D 11/12*
F01D 25/24 *B22C 9/10*

(11) **3 035 187**
(51) *G06F 3/06* *G06F 13/40*
G06F 13/42

(11) **3 035 190**
(51) *G06F 9/44*

(11) **3 035 550**
(51) *H04B 3/32* *H04B 3/46*
H04L 12/64 *H04M 11/06*

(11) **3 035 559**
(51) *H04B 7/24* *H04L 1/00*
H04W 72/04 *H04W 72/08*

(11) **3 035 609**
(51) *H04L 12/707* *H04L 12/703*

(11) **3 035 691**
(51) *H04N 21/236* *H04N 21/2365*

(11) **3 035 727**
(51) *H04W 16/24*

(11) **3 035 768**
(51) *H04W 76/02* *H04L 12/26*
H04L 12/24 *H04W 76/04*

(11) **3 036 421**
(51) *F02K 3/02* *F02K 3/075*
F02C 9/18 *F02C 7/045*
F02C 7/32 *F01D 5/14*
F02K 3/06

(11) **3 036 595**
(51) *G05G 5/03* *H02P 27/08*
B62D 5/00 *G08B 6/00*

(11) **3 036 637**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 036 696**
(51) *G06Q 20/10* *G06Q 20/32*
G06Q 20/06 *G06Q 20/36*

(11) **3 036 773**
(51) *H01L 31/042* *E02B 3/00*
G02B 6/00 *H02S 40/22*

(11) **3 036 958**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04W 74/06 *H04W 52/02*

(11) **3 037 063**
(51) *A61F 2/16*

(11) **3 037 300**
(51) *B60L 11/18* *H01M 10/48*
H01M 10/625 *H01M 10/615*
H01M 10/635

(11) **3 037 321**
(51) *B62D 1/19*

(11) **3 037 642**
(51) *F02B 75/04* *F01M 1/06*
F01M 1/08 *F02B 75/32*
F16C 3/14

(11) **3 038 038**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 20/24*
G06Q 20/36 *G06Q 20/42*
G06Q 20/34

(11) **3 038 195**
(51) *H01M 10/052* *H01M 10/0567*
H01M 10/0568 *H01M 4/50*
H01M 4/58 *H01M 4/583*
H01M 4/587 *H01M 4/36*

(11) **3 038 297**
(51) *H04L 12/54* *H04L 12/803*

(11) **3 038 300**
(51) *H04L 12/703* *H04L 12/46*
H04L 12/707 *H04L 12/723*
H04L 29/14

(11) **3 038 312**
(51) *H04L 29/06* *H04W 28/06*

(11) **3 038 315**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **3 038 392**
(51) *H04W 8/08* *H04W 76/02*

(11) **3 038 399**
(51) *H04W 16/14* *H04W 48/08*
H04W 84/10 *H04W 84/12*

(11) **3 038 410**
(51) *H04W 76/02*

(11) **3 038 442**
(51) *H05K 13/08*

(11) **3 039 026**
(51) *C07F 17/00* *C08F 4/76*

(11) **3 039 266**
(51) *F02C 7/06* *F01D 25/18*
F16H 57/04

(11) **3 039 340**
(51) *F23M 5/08* *F23R 3/42*
F02C 7/18 *F23R 3/04*

(11) **3 039 346**
(51) *F23R 3/42* *F23R 3/26*
F02C 3/14 *F02C 7/22*
F23R 3/04

(11) **3 039 450**
(51) *B60W 50/04* *B60W 30/09*
G01S 13/87 *G01S 13/86*
G01S 13/93 *G01S 17/87*
G01S 17/93 *G01S 7/10*
G01S 7/40

(11) **3 039 800**
(51) *H04B 10/00* *H04B 10/54*
H04B 10/516

(11) **3 039 811**
(51) *H04L 9/08* *G06F 17/30*
G06F 21/10 *H04L 29/06*

(11) **3 039 891**
(51) *H04W 4/06* *H04L 29/06*

(11) **3 040 206**
(51) *B41J 3/60* *B41J 13/00*

(11) **3 040 365**
(51) *C08J 5/22* *C08F 212/14*
C08F 212/34 *C08F 220/20*
C08F 220/34 *C08F 220/54*

(11) **3 040 466**
(51) *D06F 37/02* *D06F 37/06*

(11) **3 040 569**
(51) *F16C 43/04* *F16C 19/24*
F16C 19/44 *F16C 33/48*
F16C 33/46 *F16C 43/06*

(11) **3 040 598**
(51) *F16P 3/14*

(11) **3 040 683**
(51) *G01C 21/36* *G09B 29/00*
G01C 21/34 *G09B 29/10*
G06F 3/0488

(11) **3 040 840**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **3 040 957**
(51) *G08B 25/00* *G08B 25/10*
H04W 74/02

(11) **3 041 028**
(51) *H01L 21/02* *B24B 37/30*
B32B 27/00 *B32B 27/30*
H01L 21/304 *B32B 7/12*
B32B 9/00 *B32B 15/08*
B32B 17/06 *B32B 25/20*
B32B 27/28

(11) **3 041 088**
(51) *H01Q 9/38* *H01Q 9/42*
H01Q 13/10 *H01Q 9/04*
H01Q 1/38 *H01Q 1/24*

(11) **3 041 128**
(51) *H02N 2/18*

(11) **3 041 139**
(51) *H03K 17/687* *H02J 50/00*
H02M 1/08 *H03K 17/04*
H03K 17/0412

(11) **3 041 252**
(51) *H04N 21/6332* *H04H 60/13*
H04N 21/44 *H04N 21/462*

(11) **3 041 284**
(51) *H04W 28/18* *H04W 28/00*
H04L 1/00

(11) **3 041 306**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 041 312**
(51) *H04W 76/02* *H04W 72/04*

(11) **3 041 350**
(51) *A01M 31/06*

(11) **3 042 003**
(51) *E04B 1/94* *E04C 2/24*
E04C 2/284 *E04C 2/292*
E04C 2/296 *E04B 1/90*

(11) **3 042 166**
(51) *G01J 1/42* *E21B 49/00*

(11) **3 042 285**
(51) *G06F 11/10* *G06F 15/16*
H04L 29/08 *G06F 9/445*
G06F 21/00 *H04L 29/06*

(11) **3 042 538**
(51) *H04W 76/02* *H04W 84/12*
H04W 92/08 *H04W 92/18*
H04W 4/00 *H04W 8/00*
H04W 36/14 *H04W 48/16*

(11) **3 042 897**
(51) *C07D 311/32* *A23L 33/10*
A61K 8/49 *A61K 31/352*
A61K 31/37 *A61K 36/53*
A61P 29/00 *A61Q 19/00*
A61K 36/535 *A61K 8/97*

(11) **3 042 913**
(51) *C07K 5/12* *C07K 1/06*
A61K 38/06 *A61P 35/00*
A61P 35/02 *A61P 35/04*
A61P 25/28 *A61P 33/06*
A61P 31/18 *C07K 5/02*
C07K 5/062

(11) **3 042 919**
(51) *C08F 10/00* *C08F 4/69*
C08F 4/02

(11) **3 043 018**
(51) *E06B 9/58*

(11) **3 043 069**
(51) *F04B 39/00* *B23K 26/21*
F04B 39/12 *F04C 29/00*
H02K 1/12 *F04C 18/356*
F04C 23/00

(11) **3 043 146**
(51) *G01C 19/5776*

(11) **3 043 477**
(51) *H03L 7/091* *H04L 7/033*
H04L 25/14

(11) **3 043 497**
(51) *H04L 1/00*

(11) **3 043 515**
(51) *H04L 12/751* *H04L 12/723*

(11) **3 043 524**
(51) *H04L 25/02*

(11) **3 043 537**
(51) *H04M 1/02* *H01R 13/6599*
G01R 29/10 *H01Q 1/52*

(11) **3 043 555**
(51) *H04N 7/18* *H04N 5/232*

(11) **3 043 573**
(51) *H04Q 11/00* *H04L 29/06*
H04M 7/00 *H04B 10/27*

(11) **3 043 591**
(51) *H04W 4/08* *H04W 76/00*

(11) **3 043 610**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04W 48/12

(11) **3 043 613**
(51) *H04W 72/04* *H04W 8/00*
H04W 64/00 *H04W 84/18*

(11) **3 043 969**
(51) *B25F 5/02* *B25H 1/00*

(11) **3 044 695**
(51) *G06F 21/62* *G06F 17/30*
H04L 29/06

(11) **3 044 896**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*
H04L 25/02

(11) **3 045 047**
(51) *A23C 11/00* *A23L 2/38*
A23C 13/14

(11) **3 045 050**
(51) *A23K 50/42* *A23K 40/30*
A23K 40/10 *A23K 20/158*
A23K 50/45

(11) **3 045 242**
(51) *B23B 27/04* *B23B 27/22*

(11) **3 045 555**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/40*
C22C 38/42 *F02F 5/00*
F16J 9/26 *C21D 6/00*
C21D 1/18 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
F16J 9/28

(11) **3 045 558**
(51) *C23C 2/06* *C23C 2/02*
C23C 2/28 *C23C 2/40*
C21D 1/74 *C21D 1/76*
C21D 8/02 *C21D 9/56*
C21D 1/52 *C22C 18/04*
C22C 38/00 *C22C 38/60*

(11) **3 045 786**
(51) *F16J 15/44*

(11) **3 046 135**
(51) *H01L 21/027* *G03F 7/20*

(11) **3 046 173**
(51) *H01M 8/18* *H01M 8/02*
H01M 8/24 *H01M 10/42*
H01M 8/2465 *H01M 8/0206*
H01M 8/0228

(11) **3 046 227**
(51) *H02K 1/27* *H02K 7/14*
B63H 23/24 *F03B 17/06*
H02K 7/18

(11) **3 047 128**
(51) *F02C 7/12* *F02C 7/24*
F23R 3/42 *F23M 5/04*
F23R 3/06 *F23R 3/04*

(11) **3 047 704**
(51) *H05B 37/00* *H05B 37/02*
H05B 33/08 *H02J 3/38*
H02J 1/10 *H02J 1/14*
H02J 7/35 *F21V 23/04*
F21S 9/03

(11) **3 048 364**
(51) *F21V 17/14* *F21V 19/00*
F21V 19/04 *F21V 29/503*

(11) **3 048 455**
(51) *G01S 7/41* *G01S 13/88*
G01S 13/56

(11) **3 048 612**
(51) *G11C 13/00* *G11C 13/02*

(11) **3 048 770**
(51) *H04L 29/06*

(11) **3 048 837**
(51) *H04W 48/18*

(11) **3 051 134**
(51) *F04C 2/344* *F04C 2/348*
F04C 2/352 *F04C 14/22*

(11) **3 051 286**
(51) *G01N 30/04* *G01N 30/06*
G01N 30/86

(11) **3 051 308**
(51) *G01S 13/56* *G01V 3/12*

(11) **3 051 350**
(51) *G03F 7/038* *C07C 37/20*
C07C 39/14 *C07D 311/96*
G03F 7/004 *C07B 61/00*

(11) **3 051 650**
(51) *H02M 1/32* *H02M 1/42*
H02H 9/04

(11) **3 051 690**
(51) *H02J 7/08* *H02J 50/10*
H02J 7/02

(11) **3 051 867**
(51) *H04W 28/02* *H04L 12/801*

(11) **3 053 302**
(51) *H04N 21/414* *H04N 21/436*
H04N 21/61 *H04N 21/6587*
H04L 29/06 *H04W 4/00*
H04W 4/02 *H04W 76/06*
H04W 84/12 *H04N 21/41*

(11) **3 053 625**
(51) *A61M 25/01* *A61M 19/00*

(11) **3 054 202**
(51) *F16K 31/08* *F02M 63/00*
H01F 7/16 *H01F 7/18*
F02D 41/20

(11) **3 054 386**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 056 356**
(51) *B60C 11/00* *B60C 11/01*

(11) **3 056 998**
(51) *G06F 13/38*

(11) **3 057 133**
(51) *H01L 27/12* *H04B 3/32*
H01L 23/66

(11) **3 057 139**
(51) *H01L 31/173* *H01L 31/0203*
H01L 31/0232 *A61B 5/1455*
A61B 5/00

(11) **3 057 280**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/18*
H04M 3/00

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 928 246** (51) *A01N 59/00*
(30) 26.08.2005 US 711508 P

(11) **2 062 380** (51) *H04B 7/26*
(30) 11.09.2006 US 843892 P

(11) **2 231 171** (51) *A61K 33/26*
(30) 14.12.2007 US 13873 P

(11) **2 245 071** (51) *C07K 16/40*
(30) 07.02.2008 US 63949 P

21.02.2008 US 66577 P

(11) **2 341 980** (51) ***A61N 1/36***
(30) 11.07.2008 US 80070 P
30.04.2009 US 433856

(11) **3 021 664** (51) ***A01K 80/00***
(30) 22.04.2013 IT RM20130074 U

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 674 107** (51) ***A61K 38/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI

(11) **1 715 216** (51) ***F16F 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 719 415** (51) ***A23L 1/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 743 127** (51) ***F25D 29/00***
(84) DE GB HU IT SK TR

(11) **1 826 895** (51) ***H02M 3/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 933 174** (51) ***G01V 8/20***
(84) CH DE IT LI

(11) **2 005 713** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 015 229** (51) ***G06K 9/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 028 569** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 033 837** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 060 883** (51) ***G01S 7/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 060 951** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 072 968** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 107 657** (51) ***H02G 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 110 261** (51) ***B41N 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 128 713** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 166 263** (51) ***F16L 1/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 216 886** (51) ***H02K 3/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 256 040** (51) ***B65B 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 280 221** (51) ***F21V 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 353 684** (51) ***A63H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 357 286** (51) ***E02F 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 363 361** (51) ***B65G 57/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 364 961** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 375 777** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 375 967** (51) ***A61B 5/00***
(84) CH DE DK FR GB IT LI

(11) **2 388 343** (51) ***C22B 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 395 314** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 429 064** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 433 860** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 439 092** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 444 856** (51) ***G03G 15/23***
(84) DE FR GB NL

(11) **2 458 134** (51) ***E21B 17/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 472 188** (51) ***F24D 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 476 964** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 481 985** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 483 873** (51) ***G07F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 489 857** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 490 263** (51) ***H01L 27/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 506 049** (51) ***G02B 6/14***
(84) DE FR GB

(11) **2 506 420** (51) ***H02M 7/538***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 508 965** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 525 418** (51) ***H01L 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 527 942** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 278** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 544 443** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 734** (51) ***H04N 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 735** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 556 893** (51) ***B02C 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 575 164** (51) ***H01L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 575 243** (51) ***H02K 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 581 564** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 584 302** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 589 746** (51) ***F01C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 595 363** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 611 115** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 245** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 506** (51) ***E21B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 812** (51) ***H01H 71/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 696** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 642 697** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 644 423** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 060** (51) ***A45D 42/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 657 778** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 659 824** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 286** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 683 151** (51) ***H04N 1/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 685 032** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 693 187** (51) ***G01M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 695 814** (51) ***B64D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 703 132** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 711 555** (51) ***F04D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 719 470** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 722 462** (51) ***E04F 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 331** (51) ***G01K 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 730 659** (51) ***C12P 21/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 730 734** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 735 958** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 398** (51) ***F16B 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 740 383** (51) ***A45D 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 741 321** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 243** (51) ***C04B 28/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 745 856** (51) ***A61L 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 693** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 752 545** (51) ***E05F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 752 548** (51) ***E05F 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 757 447** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 759 951** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 765 236** (51) ***D06F 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 768 294** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 677** (51) ***F17C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 775 507** (51) ***H01J 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 778 717** (51) ***G01V 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 778 946** (51) ***G06F 15/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 779 116** (51) ***G06T 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 840** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 796 611** (51) ***D06F 58/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 945** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 258** (51) ***H02K 29/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 169** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 897** (51) ***G01V 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 934** (51) ***H04N 21/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 915** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 302** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 041** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 523** (51) ***C03B 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 986** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 252** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 350** (51) ***C01B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 450** (51) ***C25F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 986** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 821** (51) ***A61H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 927** (51) ***B24B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 455** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 576** (51) ***G11C 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 085** (51) ***C25B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 768** (51) ***H01R 12/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 766** (51) ***G06N 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 852 045** (51) ***H02P 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 308** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 352** (51) ***B25F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 064** (51) ***B60R 1/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 650** (51) ***C08G 73/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 127** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 003** (51) ***E21B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 831** (51) ***A61C 9/00***
(84) DE FI FR IT

(11) **2 866 275** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 448** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 176** (51) ***C07C 205/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 306** (51) ***E05B 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 348** (51) ***F02B 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 269** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 293** (51) ***F02M 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 637** (51) ***G10D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 986** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 915** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 302** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 012** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 262** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 430** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 689** (51) ***H04N 21/658***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 844** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 858** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 802** (51) ***C12P 7/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 804** (51) ***C12P 7/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 864** (51) ***G01B 5/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 230** (51) ***F16K 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 512** (51) ***B23K 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 160** (51) ***C01B 33/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 600** (51) ***G04G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 481** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 437** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 673** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 944** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 153** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 036** (51) ***H04W 28/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 182** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 910 854** (51) ***F23L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 218** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 614** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 488** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 916 009** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 263** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 917 127** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 249** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 378** (51) ***B62D 55/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 723** (51) ***F16B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 178** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 212** (51) ***H04B 1/3827***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 922 294** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 085** (51) ***F04B 53/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 578** (51) ***A21C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 615** (51) ***A47F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 999** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 265** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 439** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 930** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 925 075** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 553** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 993** (51) ***B32B 37/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 115** (51) ***B64C 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 725** (51) ***G02B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 155** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 930 060** (51) ***B60P 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 625** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 932 910** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 557** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 075** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 144** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 454** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 334** (51) ***H02K 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 928** (51) ***B64D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 538** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 044** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 061** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 679** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 943 101** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 275** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 381** (51) ***B05D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 519** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 844** (51) ***F16F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 888** (51) ***F24F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 190** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 232** (51) ***H01R 43/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 945 412** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 946 886** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 008** (51) ***B64C 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 947 017** (51) ***B65B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 692** (51) ***H01L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 704** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 948 022** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 948 549** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 247** (51) ***A47J 43/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 337** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 542** (51) ***B62B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 658** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **2 950 011** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 012** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 358** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 380** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 061** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 393** (51) ***B60R 21/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 183** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 778** (51) ***B29C 45/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 858** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 133** (51) ***B65F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 142** (51) ***B65H 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 285** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 307** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 426** (51) ***F16L 55/179***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 819** (51) ***H02K 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 883** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 956 775** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 380** (51) ***B23K 26/342***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 119** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 312** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 082** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 324** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 543** (51) ***F16F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 573** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 789** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 961 034** (51) ***H01Q 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 225** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 800** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 543** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 962 761** (51) ***B02C 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 962 832** (51) ***B29C 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 174** (51) ***D06F 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 258** (51) ***F01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 963 515** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 574** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 616** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 653** (51) ***H01B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 963 772** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 840** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 964 041** (51) ***A42B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 964 559** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 157** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 167** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 420** (51) ***H02P 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 608** (51) ***A01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 609** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 610** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 611** (51) ***A01D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 612** (51) ***A01D 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 613** (51) ***A01D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 614** (51) ***A01F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 622** (51) ***A01K 97/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 629** (51) ***A22C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 631** (51) ***A22C 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 632** (51) ***A22C 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 644** (51) ***A41D 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO

(11) **2 965 646** (51) ***A43B 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 965 651** (51) ***A45D 20/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 652** (51) ***A45D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 656** (51) ***A47B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 660** (51) ***A47C 1/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 667** (51) ***A47F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 680** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 701** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 965 715** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 725** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 729** (51) ***A61F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 965 731** (51) ***A61F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 732** (51) ***A61F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 736** (51) ***A61G 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 742** (51) ***A61K 6/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 744** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 747** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 965 748** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 752** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 965 754** (51) ***A61K 9/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 759** (51) ***A61K 31/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 763** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 965 769** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 965 777** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 965 786** (51) ***A62C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 787** (51) ***A62C 13/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 788** (51) ***A62C 35/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 793** (51) ***A63F 13/285***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 794** (51) ***A63F 13/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 965 795** (51) ***B01D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 796** (51) ***B01D 29/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 798** (51) ***B01D 35/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 813** (51) ***B01J 29/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 821** (51) ***B05B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 823** (51) ***B05C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 965 847** (51) ***B23F 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 965 863** (51) ***B23Q 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 870** (51) ***B25H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 965 879** (51) ***B26B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 965 880** (51) ***B26B 19/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 965 887** (51) ***B29C 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 888** (51) ***B29C 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 893** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 909** (51) ***B32B 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 918** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 921** (51) ***B60B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 922** (51) ***B60B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 925** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 937** (51) ***B60K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 943** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 956** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 965 969** (51) ***B62B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 972** (51) ***B62D 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 982** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 986** (51) ***B64C 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 998** (51) ***B65D 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 050** (51) ***C04B 35/468***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 051** (51) ***C04B 35/547***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 063** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 966 075** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 091** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 966 095** (51) ***C08F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 121** (51) ***C08L 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 130** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 146** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 147** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 157** (51) ***C11B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 158** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 159** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 161** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 193** (51) ***C23C 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 195** (51) ***C25D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 202** (51) ***D01H 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 210** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 211** (51) ***D06F 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 212** (51) ***D06F 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 215** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 221** (51) ***D21H 21/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 223** (51) ***E01C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 226** (51) ***E02F 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 229** (51) ***E02F 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 233** (51) ***E04B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 238** (51) ***E04F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 244** (51) ***E05B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 257** (51) ***E21B 47/022***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 966 264** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 268** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 269** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 278** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 279** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 282** (51) ***F02D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 286** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 287** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 289** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 292** (51) ***F02M 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 293** (51) ***F04B 53/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 294** (51) ***F02P 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 296** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 299** (51) ***F04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 323** (51) ***F16K 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 324** (51) ***F16K 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 325** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 332** (51) ***F16L 37/091***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 339** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 340** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 341** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 342** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 343** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 344** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 353** (51) ***F23N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 356** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 357** (51) ***F23R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 361** (51) ***F24C 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 362** (51) ***F24C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 393** (51) ***F28F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 395** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 397** (51) ***F41A 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 403** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 413** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 415** (51) ***G01F 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 421** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 966 436** (51) ***G01N 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 454** (51) ***G01P 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 456** (51) ***G01P 15/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 458** (51) ***G01Q 70/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 464** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 468** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 476** (51) ***G01S 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 484** (51) ***G02B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 492** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 493** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 494** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 506** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 966 510** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 966 511** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 966 512** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 966 516** (51) ***G04D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 517** (51) ***G04G 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 518** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 519** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 524** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 529** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 532** (51) ***G05D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 548** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 560** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 564** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 568** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 573** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 574** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 575** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 966 576** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 578** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 588** (51) ***G06F 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 590** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 596** (51) ***G06K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 603** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 621** (51) ***G06T 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 626** (51) ***G07D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 632** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 659** (51) ***H01F 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 660** (51) ***H01F 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 664** (51) ***H01H 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 665** (51) ***H01H 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 677** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 688** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 689** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 693** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 696** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 697** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 705** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 708** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 709** (51) ***H01M 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 725** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 733** (51) ***H01R 13/621***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 734** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 735** (51) ***H01R 13/639***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 738** (51) ***H01S 5/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 745** (51) ***H02H 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 752** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 754** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 778** (51) ***H03H 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 786** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 792** (51) ***H04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 801** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 805** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 806** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 809** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 818** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 826** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 966 827** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 832** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 834** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 836** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 841** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 850** (51) ***H04N 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 851** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 857** (51) ***H04N 5/355***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 865** (51) ***H04N 19/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 870** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 871** (51) ***H04N 21/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 873** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 875** (51) ***H04N 21/643***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 878** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 880** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 881** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 889** (51) ***H04W 12/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 966 894** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 901** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 910** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 966 915** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 935** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 936** (51) ***H05B 6/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 941** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 945** (51) ***H05K 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 948** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 967 030** (51) ***A01N 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 969 017** (51) ***A61Q 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 972 301** (51) ***G01N 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 972 412** (51) ***G01P 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 972 504** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 972 980** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 429** (51) ***G06T 17/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 987** (51) ***H02P 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 582** (51) ***A01C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 587** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 603** (51) ***A23C 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 613** (51) ***A43B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 616** (51) ***A44B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 629** (51) ***A47J 27/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 974 660** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 665** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 676** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 974 683** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 685** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 686** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 974 688** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 700** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 705** (51) ***A61G 7/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 745** (51) ***A61K 49/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 754** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 974 770** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 772** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 974 782** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 974 800** (51) ***B05D 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 804** (51) ***B08B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 813** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 974 819** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 823** (51) ***B23K 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 974 828** (51) ***B24B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 974 837** (51) ***B26D 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 843** (51) ***B29C 44/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 844** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 857** (51) ***B31F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 906** (51) ***B60P 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 936** (51) ***B61D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 941** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 974 944** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 961** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 974 978** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 016** (51) ***C07C 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 975 021** (51) ***C07C 237/46***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO

(11) **2 975 032** (51) ***C07D 295/096***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 057** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 975 101** (51) ***C10L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 112** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 165** (51) ***D04B 15/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 170** (51) ***D06F 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 180** (51) ***E01H 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 975 182** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 185** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 189** (51) ***E04C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 195** (51) ***E04G 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 975 198** (51) ***E04H 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 205** (51) ***E05G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 975 214** (51) ***F01D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 221** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 224** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 227** (51) ***F01D 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 277** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 329** (51) ***F24D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 360** (51) ***G01B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 975 364** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 975 371** (51) ***G01J 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 386** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 975 396** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 399** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 975 438** (51) ***G01V 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 447** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 467** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 494** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 506** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 529** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 530** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 545** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 555** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 563** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 564** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 566** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 568** (51) ***G06Q 20/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 570** (51) ***G06Q 20/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 580** (51) ***G06T 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 593** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 597** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 599** (51) ***G09B 23/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 603** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 618** (51) ***H01F 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 629** (51) ***H01H 85/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 632** (51) ***H01J 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 635** (51) ***H01L 21/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 646** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 652** (51) ***H01L 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 661** (51) ***H01L 39/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 662** (51) ***H01L 41/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 671** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 672** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 673** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 696** (51) ***H01Q 9/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 697** (51) ***H01R 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 713** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 720** (51) ***H02H 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 723** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 750** (51) ***H02M 3/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 975 755** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 761** (51) ***H02S 40/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 805** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 806** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 814** (51) ***H04L 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 834** (51) ***H04N 5/222***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **2 975 853** (51) ***H04N 21/462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 857** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 861** (51) ***H04R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 878** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 903** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 905** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 976 038** (51) ***A61C 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 440** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 634** (51) ***G01N 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 655** (51) ***G01S 15/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 992** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 976 996** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 977 010** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 977 016** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 039** (51) ***A61H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 977 054** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 061** (51) ***A61K 47/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 977 083** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 093** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 099** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 100** (51) ***B01D 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 143** (51) ***B23P 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 148** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 156** (51) ***B27K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 190** (51) ***B29C 73/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 197** (51) ***B31F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 242** (51) ***B60G 21/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 289** (51) ***B61G 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 297** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 495** (51) ***D04B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 537** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 549** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 550** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 566** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 586** (51) ***F02B 33/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 622** (51) ***F16B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 663** (51) ***F16L 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 710** (51) ***F41C 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 725** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 747** (51) ***G01N 21/3563***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 845** (51) ***G05D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 868** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 886** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 910** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 977 925** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 972** (51) ***G08B 17/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 989** (51) ***G11C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 978 017** (51) ***H01L 21/8238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 059** (51) ***H01M 10/056***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 074** (51) ***H01R 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 126** (51) ***H02S 40/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 978 164** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 978 198** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 207** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 231** (51) ***H04N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 978 267** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 277** (51) ***H04W 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 414** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 653** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 463** (51) ***H04M 3/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 571** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 660** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 979 677** (51) ***A61J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 694** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 979 839** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 849** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 946** (51) ***B60W 10/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 979 989** (51) ***B65D 71/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 035** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 263** (51) ***C23C 10/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 369** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 465** (51) ***F16L 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 529** (51) ***G01C 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 980 591** (51) ***G01R 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 697** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 706** (51) ***G06F 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 720** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 728** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 729** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 745** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 785** (51) ***G10C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 981 108** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 302** (51) ***A61L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 905** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 906** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 914** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 916** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 032** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 102** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 268** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 350** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 449** (51) ***B07C 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 475** (51) ***B23Q 15/007***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 982 495** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 539** (51) ***B60N 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 572** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 660** (51) ***C04B 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 713** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 729** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 888** (51) ***F16J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 983 014** (51) ***G01W 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 983 092** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 291** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 983 399** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 434** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 723** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 785** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 863** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 209** (51) ***B62D 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 384** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 437** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 459** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 476** (51) ***F16B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 622** (51) ***G01R 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 716** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 741** (51) ***G07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 803** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 925** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 008** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 009** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 083** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 461** (51) ***B60J 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 502** (51) ***B63H 25/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 916** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 435** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 624** (51) ***B29C 63/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 762** (51) ***B66F 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 964** (51) ***F01D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 122** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 988 242** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 426** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 490** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 536** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 546** (51) ***H03M 13/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 560** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 565** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 989 737** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 018** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 069** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 215** (51) ***B60B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 253** (51) ***B60L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 702** (51) ***F16K 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 814** (51) ***G01R 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 836** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 104** (51) ***H01L 21/8258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 991 131** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 132** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 159** (51) ***H01P 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 186** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 236** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 256** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 282** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 288** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 325** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 408** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 412** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 414** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 419** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 429** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 524** (51) ***A45F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 742** (51) ***A63F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 208** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 289** (51) ***F41A 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 654** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 921** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 993 382** (51) ***F16L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 434** (51) ***F27B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 700** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 870** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 954** (51) ***H04W 80/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 994** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 675** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 152** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 181** (51) ***A01B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 247** (51) ***A61B 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 527** (51) ***B61H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 643** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 707** (51) ***D04D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 834** (51) ***F16D 55/2255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 920** (51) ***G01L 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 950** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 996 233** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 234** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 453** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 455** (51) ***A01D 34/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 456** (51) ***A01D 46/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 466** (51) ***A01K 80/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 467** (51) ***A01M 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 468** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 469** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 470** (51) ***A01N 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 471** (51) ***A01N 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 472** (51) ***A01N 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 474** (51) ***A01N 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 475** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 476** (51) ***A21C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 477** (51) ***A21C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 478** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 486** (51) ***A23G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 489** (51) ***A23L 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 502** (51) ***A24B 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 505** (51) ***A42B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 506** (51) ***A42B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 509** (51) ***A43B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 511** (51) ***A44B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 513** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 518** (51) ***A47G 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 519** (51) ***A47G 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 521** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 522** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 523** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 528** (51) ***A47K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 529** (51) ***A47K 10/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 530** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 531** (51) ***A47L 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 532** (51) ***A47L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 534** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 535** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 536** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 538** (51) ***A61B 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 539** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 540** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 541** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 542** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 543** (51) ***A61B 1/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 544** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 546** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 547** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 548** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 549** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 551** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 553** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 554** (51) ***A61B 5/0472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 558** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 559** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 560** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 563** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 565** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 579** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 582** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 586** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 593** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 601** (51) ***A61B 34/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 612** (51) ***A61B 42/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 616** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 620** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 622** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 627** (51) ***A61D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 629** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 634** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 637** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 641** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 642** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 644** (51) ***A61F 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 646** (51) ***A61F 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 649** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 650** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 651** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 652** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 653** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 654** (51) ***A61F 13/537***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 655** (51) ***A61G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 658** (51) ***A61H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 659** (51) ***A61H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 660** (51) ***A61H 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 662** (51) ***A61J 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 663** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 664** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 667** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 668** (51) ***A61K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 670** (51) ***A61K 8/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 671** (51) ***A61K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 672** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 673** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 677** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 678** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 679** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 682** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 683** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 686** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 688** (51) ***A61K 31/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 690** (51) ***A61K 31/4164***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 691** (51) ***A61K 31/4375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 697** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 703** (51) ***A61K 36/482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 705** (51) ***A61K 36/889***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 709** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 711** (51) ***A61K 38/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 713** (51) ***A61K 38/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 716** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 717** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 718** (51) ***A61K 39/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 720** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 722** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 724** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 725** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 726** (51) ***A61K 49/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 727** (51) ***A61L 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 733** (51) ***A61L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 734** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 735** (51) ***A61L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 736** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 737** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 738** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 740** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 741** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 743** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 744** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 748** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 749** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 753** (51) ***A61M 16/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 754** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 755** (51) ***A61M 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 756** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 759** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 760** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 761** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 764** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 765** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 766** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 769** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 770** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 774** (51) ***A61Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 775** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 776** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 777** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 778** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 780** (51) ***A63B 22/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 781** (51) ***A63B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 782** (51) ***A63C 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 783** (51) ***A63F 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 788** (51) ***B01D 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 789** (51) ***B01D 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 791** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 793** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 794** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 795** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 796** (51) ***B01D 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 797** (51) ***B01D 63/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 799** (51) ***B01D 71/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 801** (51) ***B01J 20/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 802** (51) ***B01J 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 803** (51) ***B01J 23/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 804** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 806** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 807** (51) ***B01J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 812** (51) ***B04B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 816** (51) ***B05D 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 817** (51) ***B05D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 818** (51) ***B05D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 821** (51) ***B07C 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 823** (51) ***B08B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 824** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 825** (51) ***B21C 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 826** (51) ***B21D 28/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 827** (51) ***B21F 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 829** (51) ***B23B 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 832** (51) ***B23D 63/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 833** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 835** (51) ***B23K 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 836** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 842** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 843** (51) ***B25G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 844** (51) ***B26B 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 849** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 854** (51) ***B29C 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 857** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 860** (51) ***B29C 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 862** (51) ***B29C 47/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 864** (51) ***B29C 65/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 866** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 867** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 869** (51) ***B30B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 870** (51) ***B31B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 871** (51) ***B31D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 872** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 873** (51) ***B32B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 874** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 875** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 876** (51) ***B32B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 878** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 880** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 881** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 885** (51) ***B42D 25/328***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 886** (51) ***B42D 25/351***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 888** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 889** (51) ***B60C 25/138***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 890** (51) ***B60J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 891** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 892** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 894** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 895** (51) ***B60K 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 896** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 897** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 898** (51) ***B60L 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 899** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 900** (51) ***B60Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 901** (51) ***B60Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 902** (51) ***B60R 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 903** (51) ***B60R 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 904** (51) ***B60R 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 905** (51) ***B60R 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 906** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 908** (51) ***B60R 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 909** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 912** (51) ***B60T 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 916** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 917** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 918** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 919** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 922** (51) ***B61B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 923** (51) ***B61D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 925** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 926** (51) ***B62D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 929** (51) ***B62K 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 933** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 936** (51) ***B63H 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 937** (51) ***B64B 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 940** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 941** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 942** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 943** (51) ***B65B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 944** (51) ***B65B 43/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 945** (51) ***B65C 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 952** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 953** (51) ***B65D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 955** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 959** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 962** (51) ***B65D 77/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 963** (51) ***B65D 81/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 965** (51) ***B65D 85/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 966** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 968** (51) ***B65G 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 969** (51) ***B65G 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 970** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 973** (51) ***B65G 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 979** (51) ***B66C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 981** (51) ***B67D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 983** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 988** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 989** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 990** (51) ***C02F 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 995** (51) ***C03C 3/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 996** (51) ***C03C 3/066***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 997** (51) ***C04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 998** (51) ***C04B 41/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 999** (51) ***C04B 41/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 001** (51) ***C07C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 006** (51) ***C07C 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 007** (51) ***C07C 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 009** (51) ***C07C 233/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 012** (51) ***C07D 211/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 016** (51) ***C07D 249/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 017** (51) ***C07D 307/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 018** (51) ***C07D 309/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 020** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 021** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 022** (51) ***C07D 403/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 024** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 025** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 026** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 027** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 031** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 032** (51) ***C07D 491/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 036** (51) ***C07K 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 042** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 043** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 045** (51) ***C07K 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 047** (51) ***C08B 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 048** (51) ***C08F 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 049** (51) ***C08F 4/651***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 051** (51) ***C08F 20/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 052** (51) ***C08F 210/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 057** (51) ***C08F 220/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 058** (51) ***C08F 220/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 059** (51) ***C08F 222/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 060** (51) ***C08G 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 062** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 063** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 064** (51) ***C08G 18/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 065** (51) ***C08G 18/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 066** (51) ***C08G 18/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 067** (51) ***C08G 59/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 068** (51) ***C08G 59/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 071** (51) ***C08G 63/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 072** (51) ***C08G 71/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 074** (51) ***C08G 77/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 075** (51) ***C08G 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 077** (51) ***C08H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 078** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 080** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 082** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 083** (51) ***C08K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 084** (51) ***C08K 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 090** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 091** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 092** (51) ***C09C 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 094** (51) ***C09D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 095** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 101** (51) ***C09D 183/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 102** (51) ***C09G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 103** (51) ***C09G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 104** (51) ***C09G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 105** (51) ***C09G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 111** (51) ***C10B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 112** (51) ***C10J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 113** (51) ***C10J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 118** (51) ***C10M 145/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 120** (51) ***C11B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 121** (51) ***C11D 1/825***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 122** (51) ***C11D 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 123** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 125** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 126** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 128** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 129** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 135** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 136** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 137** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 138** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 142** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 143** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 144** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 146** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 147** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 148** (51) ***C12N 15/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 149** (51) ***C12N 15/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 150** (51) ***C12N 15/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 151** (51) ***C12N 15/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 153** (51) ***C12P 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 154** (51) ***C12P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 155** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 162** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 165** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 167** (51) ***C21C 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 168** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 170** (51) ***C22B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 171** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 172** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 173** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 175** (51) ***C23C 16/442***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 176** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 178** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 181** (51) ***C40B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 182** (51) ***D01F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 184** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 185** (51) ***D04H 1/4391***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 188** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 189** (51) ***D21G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 191** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 193** (51) ***D21H 23/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 194** (51) ***E01B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 196** (51) ***E01B 29/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 199** (51) ***E03C 1/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 200** (51) ***E03D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 201** (51) ***E04B 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 204** (51) ***E04F 11/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 207** (51) ***E05B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 208** (51) ***E05B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 209** (51) ***E05B 55/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 211** (51) ***E05D 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 215** (51) ***E21B 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 217** (51) ***E21B 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 218** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 223** (51) ***E21C 35/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 224** (51) ***E21C 35/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 227** (51) ***E21F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 230** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 231** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 232** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 234** (51) ***F01D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 239** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 240** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 252** (51) ***F03B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 254** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 257** (51) ***F03D 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 261** (51) ***F04B 43/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 262** (51) ***F04D 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 264** (51) ***F15B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 265** (51) ***F15B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 266** (51) ***F15D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 270** (51) ***F16B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 271** (51) ***F16C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 272** (51) ***F16C 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 273** (51) ***F16C 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 274** (51) ***F16D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 275** (51) ***F16D 13/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 281** (51) ***F16F 7/104***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 283** (51) ***F16F 15/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 284** (51) ***F16H 3/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 285** (51) ***F16H 3/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 286** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 287** (51) ***F16H 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 290** (51) ***F16K 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 291** (51) ***F16L 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 292** (51) ***F16L 59/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 298** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 300** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 301** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 308** (51) ***F23N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 310** (51) ***F24B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 313** (51) ***F24F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 315** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 316** (51) ***F24J 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 317** (51) ***F25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 318** (51) ***F25B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 319** (51) ***F25D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 322** (51) ***F28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 324** (51) ***F41H 5/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 331** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 332** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 333** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 334** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 336** (51) ***G01F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 337** (51) ***G01G 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 340** (51) ***G01L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 343** (51) ***G01M 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 344** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 345** (51) ***G01N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 346** (51) ***G01N 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 347** (51) ***G01N 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 348** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 349** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 353** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 358** (51) ***G01N 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 359** (51) ***G01N 30/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 361** (51) ***G01N 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 367** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 370** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 371** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 372** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 373** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 375** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 378** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 379** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 383** (51) ***G01N 33/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 385** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 386** (51) ***G01P 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 389** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 394** (51) ***G01S 7/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 396** (51) ***G01T 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 397** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 398** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 399** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 400** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 410** (51) ***G02B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 411** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 412** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 413** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 414** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 420** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 425** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 426** (51) ***G05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 427** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 428** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 429** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 430** (51) ***G05D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 431** (51) ***G05D 16/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 432** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 433** (51) ***G05F 1/567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 436** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 437** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 438** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 443** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 444** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 445** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 447** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 451** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 452** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 453** (51) ***G06F 3/0338***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 455** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 458** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 460** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 463** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 465** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 466** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 469** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 471** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 472** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 473** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 474** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 475** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 476** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 479** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 480** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 481** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 482** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 484** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 485** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 487** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 489** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 492** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 493** (51) ***G06F 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 494** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 496** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 497** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 499** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 500** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 502** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 503** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 505** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 506** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 507** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 508** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 510** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 511** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 512** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 513** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 518** (51) ***G06G 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 519** (51) ***G06K 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 521** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 523** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 524** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 525** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 526** (51) ***G06N 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 530** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 531** (51) ***G06Q 20/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 532** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 535** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 536** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 537** (51) ***G06Q 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 539** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 540** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 543** (51) ***G06T 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 544** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 547** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 549** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 551** (51) ***G07D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 552** (51) ***G07D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 554** (51) ***G07F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 555** (51) ***G08B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 556** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 558** (51) ***G08B 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 559** (51) ***G08C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 562** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 566** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 567** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 568** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 573** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 575** (51) ***G11B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 577** (51) ***G11C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 578** (51) ***G21C 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 579** (51) ***G21F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 580** (51) ***G21K 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 581** (51) ***H01B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 583** (51) ***H01B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 585** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 588** (51) ***H01H 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 590** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 592** (51) ***H01J 49/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 594** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 595** (51) ***H01L 23/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 597** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 599** (51) ***H01L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 600** (51) ***H01L 29/417***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 601** (51) ***H01L 29/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 602** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 609** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 610** (51) ***H01L 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 612** (51) ***H01M 4/139***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 614** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 617** (51) ***H01M 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 618** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 619** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 621** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 622** (51) ***H01M 10/6555***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 624** (51) ***H01P 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 628** (51) ***H01R 13/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 629** (51) ***H01R 13/506***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 630** (51) ***H01R 13/629***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 632** (51) ***H01S 5/0625***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 633** (51) ***H01T 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 636** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 637** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 639** (51) ***H02J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 640** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 641** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 642** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 644** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 645** (51) ***H02K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 646** (51) ***H02K 5/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 651** (51) ***H02M 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 655** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 656** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 657** (51) ***H03K 3/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 659** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 660** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 661** (51) ***H03L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 666** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 669** (51) ***H04B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 670** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 672** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 673** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 674** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 677** (51) ***H04B 10/572***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 679** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 681** (51) ***H04H 60/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 682** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 684** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 686** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 687** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 688** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 689** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 690** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 694** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 695** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 696** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 699** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 702** (51) ***H04L 12/761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 707** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 708** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 709** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 712** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 713** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 714** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 715** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 718** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 723** (51) ***H04M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 726** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 727** (51) ***H04N 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 728** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 731** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 732** (51) ***H04N 19/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 739** (51) ***H04R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 741** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 742** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 743** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 744** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 746** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 747** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 748** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 750** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 753** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 754** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 758** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 759** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 760** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 762** (51) ***H04W 28/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 763** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 764** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 771** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 772** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 773** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 776** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 777** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 778** (51) ***H04W 60/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 779** (51) ***H04W 60/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 781** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 784** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 786** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 789** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 791** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 794** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 795** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 799** (51) ***H05H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 800** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 817** (51) ***A01G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 846** (51) ***A44B 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 850** (51) ***A47B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 997 891** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 898** (51) ***A61B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 900** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 912** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 928** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 929** (51) ***A61C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 930** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 949** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 950** (51) ***A61G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 955** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 956** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 967** (51) ***A61K 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 969** (51) ***A61K 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 970** (51) ***A61K 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 979** (51) ***A61K 47/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 013** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 015** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 021** (51) ***B01J 23/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 022** (51) ***B01J 27/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 050** (51) ***B22F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 056** (51) ***B23K 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 080** (51) ***B25J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 081** (51) ***B25J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 082** (51) ***B25J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 095** (51) ***B29C 45/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 109** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 111** (51) ***B32B 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 114** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 118** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 120** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 122** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 128** (51) ***B60C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 139** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 199** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 200** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 210** (51) ***B62K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 211** (51) ***B62M 6/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 221** (51) ***B64C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 229** (51) ***B65B 43/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 232** (51) ***B65B 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 242** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 243** (51) ***B65F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 244** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 268** (51) ***B68B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 270** (51) ***C01B 7/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 271** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 279** (51) ***C02F 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 287** (51) ***C07C 69/716***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 293** (51) ***C07D 209/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 299** (51) ***C07D 239/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 300** (51) ***C07D 251/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 301** (51) ***C07D 251/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 302** (51) ***C07D 407/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 306** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 319** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 324** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 327** (51) ***C08F 8/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 328** (51) ***C08F 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 335** (51) ***C08G 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 336** (51) ***C08G 59/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 347** (51) ***C08J 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 350** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 355** (51) ***C08L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 358** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 359** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 360** (51) ***C08L 83/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 376** (51) ***C09J 183/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 389** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 394** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 403** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 407** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 408** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 435** (51) ***D21H 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 447** (51) ***E02D 5/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 998 535** (51) ***F01N 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 544** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 556** (51) ***F02K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 564** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 565** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 568** (51) ***F02M 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 589** (51) ***F16B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 599** (51) ***F16C 33/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 614** (51) ***F16H 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 632** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 641** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 643** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 644** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 647** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 649** (51) ***F22B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 665** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 673** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 678** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 679** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 680** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 681** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 682** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 683** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 687** (51) ***F28F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 702** (51) ***G01C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 703** (51) ***G01C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 707** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 708** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 716** (51) ***G01L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 748** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 769** (51) ***G02B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 784** (51) ***G02F 1/1339***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 785** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 809** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 813** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 824** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 825** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 826** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 831** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 836** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 848** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 849** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 862** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 870** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 872** (51) ***G06F 13/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 906** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 922** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 934** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 935** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 941** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 948** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 962** (51) ***G21B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 967** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 973** (51) ***H01G 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 974** (51) ***H01G 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 018** (51) ***H01L 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 020** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 024** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 026** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 031** (51) ***H01M 4/136***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 034** (51) ***H01M 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 038** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 039** (51) ***H01M 4/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 040** (51) ***H01M 8/0206***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 043** (51) ***H01M 10/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 051** (51) ***H01R 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 078** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 103** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 111** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 139** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 140** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 148** (51) ***H04J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 152** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 156** (51) ***H04L 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 157** (51) ***H04L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 159** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 164** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 169** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 175** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 178** (51) ***H04L 12/911***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 180** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 182** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 185** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 201** (51) ***H04M 1/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 212** (51) ***H04N 5/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 215** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 220** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 231** (51) ***H04N 21/434***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 238** (51) ***H04R 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 240** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 257** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 269** (51) ***H04W 36/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 274** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 275** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 284** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 288** (51) ***H04W 72/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 293** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 311** (51) ***H05B 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 324** (51) ***A01C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 327** (51) ***A01K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 331** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 339** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 343** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 349** (51) ***A23C 19/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 351** (51) ***A23J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 355** (51) ***A23L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 361** (51) ***A24C 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 363** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 364** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 365** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 366** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 369** (51) ***A43B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 371** (51) ***A43B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 375** (51) ***A47C 7/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 380** (51) ***A47G 25/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 381** (51) ***A47G 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 383** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 384** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 390** (51) ***A47L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 392** (51) ***A61B 1/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 394** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 395** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 396** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 398** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 401** (51) ***A61B 5/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 403** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 404** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 407** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 412** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 413** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 414** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 416** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 417** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 422** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 423** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 425** (51) ***A61C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 426** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 427** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 428** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 430** (51) ***A61F 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 431** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 432** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 434** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 435** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 436** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 438** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 442** (51) ***A61F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 445** (51) ***A61F 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 447** (51) ***A61F 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 448** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 452** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 453** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 454** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 468** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 471** (51) ***A61K 31/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 473** (51) ***A61K 31/5517***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 474** (51) ***A61K 31/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 482** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 485** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 486** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 494** (51) ***A61L 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 501** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 502** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 503** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 504** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 507** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 508** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 509** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 511** (51) ***A61M 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 513** (51) ***A61M 39/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 514** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 518** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 527** (51) ***A63F 13/358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 528** (51) ***A63F 13/358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 536** (51) ***B01J 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 540** (51) ***B02C 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 543** (51) ***B02C 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 547** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 551** (51) ***B05D 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 552** (51) ***B08B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 554** (51) ***B21B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 556** (51) ***B21D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 558** (51) ***B21D 28/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 560** (51) ***B22C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 563** (51) ***B23B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 570** (51) ***B23P 15/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 575** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 582** (51) ***B29C 51/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 585** (51) ***B30B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 587** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 591** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 592** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 598** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 602** (51) ***B60C 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 603** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 604** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 608** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 611** (51) ***B62B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 612** (51) ***B62B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 614** (51) ***B62D 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 615** (51) ***B62D 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 622** (51) ***B62K 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 625** (51) ***B63C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 628** (51) ***B63H 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 630** (51) ***B64G 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 631** (51) ***B65B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 633** (51) ***B65B 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 639** (51) ***B65D 35/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 643** (51) ***B65D 77/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 644** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 645** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 647** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 650** (51) ***B65G 47/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 652** (51) ***B66B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 653** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 656** (51) ***B66D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 657** (51) ***B66D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 661** (51) ***C01B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 663** (51) ***C01C 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 668** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 675** (51) ***C04B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 679** (51) ***C04B 35/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 680** (51) ***C04B 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 683** (51) ***C06B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 684** (51) ***C06B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 686** (51) ***C07C 51/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 687** (51) ***C07C 51/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 689** (51) ***C07C 69/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 691** (51) ***C07C 311/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 692** (51) ***C07D 223/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 695** (51) ***C07D 231/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 696** (51) ***C07D 311/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 700** (51) ***C07D 475/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 702** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 704** (51) ***C07D 491/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 708** (51) ***C07J 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 709** (51) ***C07K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 710** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 713** (51) ***C07K 16/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 715** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 716** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 717** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 718** (51) ***C08B 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 719** (51) ***C08F 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 720** (51) ***C08F 110/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 724** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 726** (51) ***C08F 242/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 727** (51) ***C08F 242/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 733** (51) ***C08G 63/672***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 745** (51) ***C08L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 749** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 753** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 756** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 757** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 758** (51) ***C09J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 762** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 764** (51) ***C09K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 768** (51) ***C10B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 770** (51) ***C10G 45/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 771** (51) ***C10G 45/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 772** (51) ***C10L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 776** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 789** (51) ***C12N 15/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 791** (51) ***C12N 15/864***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 794** (51) ***C12Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 796** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 797** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 798** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 801** (51) ***C12R 1/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 809** (51) ***D01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 811** (51) ***D02J 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 814** (51) ***D04B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 817** (51) ***D21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 824** (51) ***E02B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 828** (51) ***E04B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 830** (51) ***E04B 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 831** (51) ***E04G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 832** (51) ***E04G 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 840** (51) ***E06B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 842** (51) ***E21B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 845** (51) ***E21B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 847** (51) ***E21B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 848** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 851** (51) ***F01B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 856** (51) ***F01D 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 858** (51) ***F01D 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 859** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 863** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 866** (51) ***F02B 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 872** (51) ***F02K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 873** (51) ***F02M 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 874** (51) ***F02M 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 875** (51) ***F02M 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 876** (51) ***F02M 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 877** (51) ***F02M 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 889** (51) ***F04D 29/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 890** (51) ***F15D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 892** (51) ***F16C 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 893** (51) ***F16C 33/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 899** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 902** (51) ***F16H 61/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 903** (51) ***F16H 61/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 907** (51) ***F16K 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 909** (51) ***F16L 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 911** (51) ***F16L 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 912** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 913** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 914** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 915** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 916** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 917** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 918** (51) ***F21V 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 920** (51) ***F21V 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 922** (51) ***F21V 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 924** (51) ***F23D 14/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 925** (51) ***F23G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 926** (51) ***F23N 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 936** (51) ***F28D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 938** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 939** (51) ***G01C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 947** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 948** (51) ***G01F 23/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 951** (51) ***G01M 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 952** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 954** (51) ***G01N 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 958** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 962** (51) ***G01N 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 963** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 966** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 968** (51) ***G01R 29/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 977** (51) ***G01S 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 983** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 984** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 985** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 986** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 987** (51) ***G02B 6/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 991** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 992** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 993** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 994** (51) ***G02F 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 005** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 006** (51) ***G05F 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 008** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 013** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 014** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 015** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 016** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 018** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 023** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 026** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 027** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 028** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 032** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 034** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 035** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 037** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 040** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 041** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 043** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 045** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 051** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 054** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 056** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 058** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 059** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 060** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 062** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 063** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 068** (51) ***G06F 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 070** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 071** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 073** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 075** (51) ***G06K 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 076** (51) ***G06N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 078** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 080** (51) ***G06Q 20/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 081** (51) ***G06Q 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 083** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 104** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 105** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 108** (51) ***G10D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 117** (51) ***H01H 19/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 123** (51) ***H01L 21/265***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 126** (51) ***H01L 21/677***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 127** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 128** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 129** (51) ***H01L 23/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 138** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 141** (51) ***H01M 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 145** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 147** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 149** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 153** (51) ***H01R 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 154** (51) ***H01R 13/622***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 156** (51) ***H01R 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 169** (51) ***H02M 7/162***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 171** (51) ***H03D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 172** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 175** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 176** (51) ***H03H 3/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 178** (51) ***H03K 17/945***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 188** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 192** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 193** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 199** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 203** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 205** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 206** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 210** (51) ***H04L 12/911***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 211** (51) ***H04L 12/933***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 213** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 214** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 217** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 219** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 223** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 224** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 225** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 226** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 228** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 229** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 233** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 235** (51) ***H04N 21/434***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 238** (51) ***H04N 21/854***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 242** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 244** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 245** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 246** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 247** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 251** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 252** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 253** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 255** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 257** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 259** (51) ***H04W 48/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 260** (51) ***H04W 48/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 262** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 263** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 264** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 265** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 266** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 267** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 268** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 269** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 274** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 275** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 276** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 277** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 279** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 280** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 281** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 282** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 283** (51) ***H05B 6/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 286** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 328** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 329** (51) ***A23K 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 337** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 338** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 349** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 380** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 389** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 419** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 424** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 439** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 470** (51) ***A61K 31/616***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 474** (51) ***A61K 38/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 503** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 527** (51) ***B01J 23/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 537** (51) ***B08B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 540** (51) ***B21C 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 541** (51) ***B21D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 542** (51) ***B21D 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 553** (51) ***B23K 26/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 573** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 586** (51) ***B29C 70/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 000 590** (51) ***B30B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 605** (51) ***B41J 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 612** (51) ***B41N 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 625** (51) ***B60C 15/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 626** (51) ***B60C 15/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 648** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 649** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 650** (51) ***B60L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 666** (51) ***B60T 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 668** (51) ***B60T 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 000 673** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 686** (51) ***B61D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 741** (51) ***B65D 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 750** (51) ***B65D 81/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 751** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 761** (51) ***B66C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 765** (51) ***B66F 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 766** (51) ***B66F 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 767** (51) ***B66F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 768** (51) ***B66F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 784** (51) ***C01B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 795** (51) ***C04B 35/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 000 798** (51) ***C06D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 799** (51) ***C06D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 801** (51) ***C07C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 804** (51) ***C07C 211/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 806** (51) ***C07C 321/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 807** (51) ***C07D 213/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 812** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 818** (51) ***C07H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 846** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 858** (51) ***C09K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 865** (51) ***C10J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 866** (51) ***C10M 141/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 867** (51) ***C11C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 880** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 890** (51) ***C12N 15/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 896** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 897** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 898** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 905** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 908** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 917** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 919** (51) ***D01F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 972** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 005** (51) ***F01N 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 009** (51) ***F02B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 052** (51) ***F16C 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 057** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 078** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 084** (51) ***F16L 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 091** (51) ***F16N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 116** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 128** (51) ***F25J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 140** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 224** (51) ***G01S 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 277** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 327** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 330** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 352** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 355** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 389** (51) ***G07D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 406** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 407** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 420** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 427** (51) ***H01B 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 443** (51) ***H01H 50/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 446** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 449** (51) ***H01L 21/316***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 450** (51) ***H01L 21/324***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 461** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 463** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 473** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 476** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 477** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 478** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 490** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 498** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 502** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 506** (51) ***H01Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 507** (51) ***H01R 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 519** (51) ***H01T 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 526** (51) ***H02J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 529** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 535** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 573** (51) ***H04B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 574** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 576** (51) ***H04B 7/005***
(84) DE FR GB IT

(11) **3 001 582** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 589** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 613** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 619** (51) ***H04L 12/911***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 634** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 648** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 653** (51) ***H04M 1/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 696** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 709** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 716** (51) ***H04W 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 748** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 775** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 783** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 785** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 787** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 789** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 794** (51) ***A23K 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 799** (51) ***A23L 33/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 808** (51) ***A61F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 826** (51) ***B29C 53/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 829** (51) ***B41D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 830** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 854** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 855** (51) ***F21V 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 856** (51) ***F21V 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 857** (51) ***F21V 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 858** (51) ***F21V 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 881** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 889** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 011** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 143** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 389** (51) ***E04F 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 509** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 588** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 632** (51) ***G03F 7/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 720** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 002 845** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 849** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 934** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 003 131** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 499** (51) ***E05B 85/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 038** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 472** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 946** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 377** (51) ***B65G 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 602** (51) ***C23G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 006 752** (51) ***F16C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 841** (51) ***F24F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 007 134** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 007 228** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 851** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 875** (51) ***B29C 45/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 166** (51) ***C12N 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 842** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 221** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 009 470** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 009 637** (51) ***F02C 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 638** (51) ***F02C 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 760** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 009 915** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 009 945** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 010 355** (51) ***A23L 29/238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 522** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 642** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 727** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 818** (51) ***A01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 031** (51) ***B05B 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 012 076** (51) ***B27L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 470** (51) ***F16B 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 501** (51) ***F16L 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 740** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 742** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 907** (51) ***H01Q 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 013 023** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 013 126** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 013 491** (51) ***B21B 45/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 623** (51) ***E04G 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 624** (51) ***E04G 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 751** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 016 092** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 016 615** (51) ***A61F 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 977** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 017 983** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 436** (51) ***F25D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 441** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 573** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 772** (51) ***H01R 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 789** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 919** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 977** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 019 330** (51) ***B29C 70/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 234** (51) ***H04W 52/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 536** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 163** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 738** (51) ***G11C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 863** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 197** (51) ***B24B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 023 978** (51) ***G10L 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 024 302** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 024 533** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 575** (51) ***B01J 23/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 687** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 041** (51) ***F02B 63/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 030** (51) ***C03C 17/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 358** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 782** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 925** (51) ***H04N 21/4722***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 027 007** (51) ***A01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 285** (51) ***A63B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 700** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 655** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 990** (51) ***C01B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 059** (51) ***C07H 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 663** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 030 782** (51) ***F04B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 998** (51) ***G06F 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 371** (51) ***A47K 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 376** (51) ***A47L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 408** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 464** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 942** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 033 960** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 105** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 034 108** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 034 243** (51) ***B25D 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 254** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 876** (51) ***F04B 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 034 944** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 351** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 036 478** (51) ***F21V 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 003** (51) ***A23L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 074** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 254** (51) ***B31B 19/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 645** (51) ***F02D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 997** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 158** (51) ***H01L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 038 516** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 518** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 519** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 520** (51) ***F01D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 449** (51) ***A61G 7/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 150** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 686** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 043 036** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 267** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 534** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 044 634** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 007** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 406** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 774** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 969** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 991** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 441** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 729** (51) ***H03L 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 051 814** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 983 557** (51) ***G06F 17/14***
(54)
- *Datenverarbeitungsvorrichtung zur parallelen Ausführung von Additionen und Subtraktionen auf gepackte Daten*
- *Data processing device for executing in parallel additions and subtractions on packed data*
- *Dispositif de traitement de données pour l'exécution en parallèle d'additions et de soustractions sur des données compactées*

(11) **1 232 531** (51) ***H01L 51/52***
(54)
- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS SUR DES DISPOSITIFS*

(11) **1 301 213** (51) ***A61K 49/12***
(54)
- *SYSTÈME DE TRANSPORT D'AGENTS BIOLOGIQUES À PLUSIEURS COMPOSANTS*

(11) **1 423 194** (51) ***B01J 29/06***
(54)
- *KETTEnISOMERISIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*

(11) **1 424 382** (51) ***H05B 33/14***
(54)
- *Elektrolumineszente Iridiumverbindungen mit fluorierten Phenylpyridinen, Phenylpyrimidinen und Phenylchinolinen und solche Verbindungen enthaltende Vorrichtungen*

(11) **1 431 288** (51) ***H05B 33/14***
(54)
- *ELEKTROLUMINESZENTE IRIDIUMVERBINDUNGEN MIT FLUORIERTEN PHENYLPYRIDINEN, PHENYLPYRIDINEN UND PHENYLCHINOLINEN UND SOLCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN*
- *ELECTROLUMINESCENT IRIDIUM COMPOUNDS WITH FLUORINATED*

PHENYLPYRIDINES, PHENYLPYRIMIDINES, AND PHENYLQUINOLINES AND DEVICES MADE WITH SUCH COMPOUNDS
- *COMPOSÉS D'IRIDIUM ÉLECTROLUMINESCENTS CONTENANT DES PHÉNYLPYRIDINES FLUORÉES, DES PHÉNYLPYRIMIDINES ET DES PHÉNYLQUINOLINES ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS AVEC CES COMPOSÉS*

(11) **1 441 501** (51) ***H04N 1/00***
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren für ein vereinfachte Bildausgabeeinstellung*

(11) **1 457 964** (51) ***G09G 5/36***
(54) • *Procede et dispositif d'activation d'un dispositif d'affichage à interface visuelle numerique (DVI)*

(11) **1 477 756** (51) ***F28C 1/14***
(54) • *Wärmeaustauschsystem mit geschlossenem Kreislauf*
- *Closed circuit heat exchange system*
- *Système d'échange de chaleur en circuit fermé*

(11) **1 497 636** (51) ***G01N 21/76***
(54) • *METHOD OF EVALUATING A HAZARD ANALYSIS TEST POINT*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN POINT D'ESSAI D'ANALYSE DE RISQUE*

(11) **1 498 517** (51) ***C30B 29/06***
(54) • *METHOD OF MANUFACTURING SILICON SINGLE CRYSTAL*

(11) **1 517 740** (51) ***B01D 61/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TANGENTIALFLUSSFILTRATION UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON LEUKOSYTEN*

(11) **1 542 487** (51) ***H04W 72/00***
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON VERSCHIEDENEN MULTICAST-DATEN AN VERSCHIEDENE MULTICAST-GRUPPEN*

(11) **1 545 957** (51) ***B62B 9/14***
(54) • *SYSTEME DE SOLIDARISATION TEMPORAIRE D'UN ACCESSOIRE SUR UN DISPOSITIF DE PUERICULTURE*

(11) **1 573 440** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *System zur Diagnose von Akathisie*

(11) **1 577 211** (51) ***B64C 1/20***
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Einheit an Befestigungseinrichtungen eines Fahrzeugs*

(11) **1 590 513** (51) ***D01F 8/00***
(54) • *FASERN AUS UNMISCHBAREN POLYMERMISCHUNGEN*

(11) **1 591 468** (51) ***C08G 69/02***
(54) • *Heissversiegelbare Reagenzien auf Copolyamid-Basis oder vernetzbare Copolyamid-Block-Polyether*

(11) **1 603 168** (51) ***H01L 29/66***
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT SPINABHÄNGIGER ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFT MIT HALBMETALLISCHEM SOURCE UND DRAIN*
- *FIELD-EFFECT TRANSISTOR WITH SPINDEPENDENT TRANSMISSION CHARACTERISTIC WITH HALF-METAL SOURCE AND DRAIN*
- *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A PROPRIETES DE TRANSMISSION DEPENDANT DE SPIN AVEC SOURCE ET DRAIN SEMI-MÉTALLIQUE*

(11) **1 609 972** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIESELMOTORS*
- *METHOD TO OPERATE A DIESEL ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DIESEL*

(11) **1 618 285** (51) ***F01D 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE/DEMONTAGE VON FLUGZEUGTRIEBWERKEN*
- *METHOD OF ASSEMBLY/DISASSEMBLY OF AVIATION ENGINES*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE/DESASSEMBLAGE DES MOTEURS D'AVION*

(11) **1 623 467** (51) ***H01L 33/14***
(54) • *LED-Herstellung durch Ionenimplantationsisolierung*
- *LED fabrication via ion implant isolation*
- *Fabrication de diodes électroluminescentes par isolation d'implantation ionique*

(11) **1 642 579** (51) ***A61K 31/4468***
(54) • *KLEBEPFLASTER ENTHALTEND FENTANYL FÜR DIE SCHLEIMHAUT IN DER MUNDHÖHLE*
- *MOUCHE ADHÈSIVE CONTENANT DU PHENTANYLE POUR LA MUQUEUSE DE LA CAVITÉ ORALE*

(11) **1 647 531** (51) ***B01D 53/04***
(54) • *Procede de concentration de methane a partir de boues residuaires et equipements de stockage de methane*

(11) **1 656 328** (51) ***C03C 17/34***
(54) • *TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT ODER SONNENSCHUTZBESCHICHTUNG*
- *TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING AN ANTI-SOLAR AND/OR LOW-E COATING*
- *SUBSTRAT TRANSPARENT COMPORTANT UN REVETEMENT ANTI-SOLAIRE ET/OU BAS-EMISSIF*

(11) **1 663 882** (51) ***C03B 40/00***
(54) • *PRESSBIEGESTATION ZUM BIEGEN VON ERHITZTEN GLASSCHEIBEN*

(11) **1 672 285** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *Hotte aspirante*

(11) **1 685 078** (51) ***C04B 35/626***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNGSMASSE*
- *METHOD FOR APPLYING A COATING MASS*
- *PROCEDE D'APPLICATION DE MATIERE DE REVETEMENT*

(11) **1 686 214** (51) ***E02D 5/46***
(54) • *Einrichtung zur Herstellung eines Pfahles in den Boden*
- *Device for producing a pile in the earth*
- *Dispositif pour former un pieu dans le sol*

(11) **1 699 091** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *Halbleiter LED Verbundbauelement*

(11) **1 717 525** (51) ***B60H 1/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN, BELÜFTEN UND/ODER KÜHLEN VON FAHRZEUGRÄUMEN*
- *HEATING, VENTILATING AND/OR AIR CONDITIONING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE COMPARTMENT*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET/OU DE CLIMATISATION D'UN HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 728 056** (51) ***G01K 1/02***
(54) • *MATERIAUX DE COMMUTATION THERMOPOLYMERES ET DISPOSITIFS DE CONTROLE DE TEMPERATURE COMPRENANT DE TELS MATERIAUX*

(11) **1 754 757** (51) ***C09D 7/14***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Farbmittel in trockener Pulverform enthaltend mindestens zwei Pigmente, und Verwendung in Beschichtungszusammensetzungen*
- *A process for preparing a particulate dry tinter comprising at least two pigments, and use in a coating composition*
- *Procédé de préparation d'un agent colorant sec sous forme de particules comprenant au moins deux pigments et utilisation dans une composition de revêtement*

(11) **1 757 569** (51) ***G01N 30/72***
(54) • *Methode zur Analyse eines Hydrofluoralkan*
- *Method for analysing a hydrofluoroalcane*
- *Méthode d'analyse d'un hydrofluoroalcane*

(11) **1 758 424** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *Verfahren und System für die Durchführung einer Standortregistrierung in einem Mobilfunksystem*
- *Methods and system for performing location update in a wireless mobile communication system*
- *Procédés et système de traitement de mise à jour de localisation dans un système de communication sans fil*

(11) **1 771 704** (51) ***G01D 5/14***
(54) • *AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL POUR TRANSDUCTEUR À DOUBLE PONT*

(11) **1 772 927** (51) ***H01Q 5/50***
(54) • *Antenne und kontaktloses Etikett*

(11) **1 779 501** (51) ***H02M 3/158***
(54) • *DC/DC-WANDLER MIT ADAPTIVER PARAMETERANPASSUNG*

(11) **1 799 117** (51) ***A61B 8/14***
(54) • *SYSTÈME D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ULTRASONORE EN TROIS DIMENSIONS AVEC RENVERSEMENT ET INVERSION D'IMAGE*

(11) **1 807 828** (51) ***A61Q 19/08***
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT LYSATEN OZONBELASTETER HEFE*
- *COMPOSITION DE SOIN PERSONNEL CONTENANT DES LYSATS DE LEVURE AYANT ETE EXPOSEE A L'OZONE*

(11) **1 813 008** (51) ***H02K 1/30***
(54) • *MOTEUR DANS LEQUEL UNE FUITE ÉLECTRIQUE VERS L'ARBRE EST INTERDITE*

(11) **1 817 268** (51) ***C05C 5/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENGRAIS AZOTÉ ET SOUFRÉ*

(11) **1 828 485** (51) ***E02B 3/12***
(54) • *RÄUMLICHE STRUKTUR GEFORMT AUS ABLAGERUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN RÄUMLICHEN STRUKTUR*
- *SPATIAL STRUCTURE FORMED FROM DUMP ELEMENTS AND METHOD FOR FORMING SUCH A SPATIAL STRUCTURE*
- *UNE STRUCTURE SPATIALE FORMEE A PARTIR DES ELEMENTS DE DECHARGE ET UN PROCEDE POUR FORMER UN TELLE STRUCTURE SPATIALE*

(11) **1 828 520** (51) ***E05F 15/614***
(54) • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE, EN PARTICULIER SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE PIVOTANTE*

(11) **1 831 555** (51) ***F04B 35/04***
(54) • *COMPRESSEUR LINÉAIRE*

(11) **1 838 620** (51) ***C01F 17/00***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CEROXIDPULVERN FÜR SUSPENSIONEN ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN*
• *METHOD FOR PREPARING A CERIUM OXIDE POWDER FOR A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING SLURRY*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POUDRE D'OXYDE DE CERIUM POUR UNE PATE DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE*

(11) **1 841 260** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *Authentifizierungssystem umfassend ein drahtloses Endgerät und eine Authentifizierungsvorrichtung*
• *Authentication system comprising a wireless terminal and an authentication device*
• *Système d'authentification comprenant un terminal sans fil et un dispositif d'authentification*

(11) **1 844 201** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *WÄSSRIGE GELFORMULIERUNGEN MIT IMMUNREAKTIONSMODIFIKATOREN*

(11) **1 846 060** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *APPAREIL POUVANT ÊTRE INSÉRÉ DANS LE CORPS HUMAIN*

(11) **1 846 556** (51) ***C12N 9/16***
(54) • *KLONIERUNG EINES ALLERGENS AUS BIENE*

(11) **1 853 818** (51) ***F04B 19/00***
(54) • *SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES À ÉLÉMENTS DE COMMANDE*

(11) **1 857 421** (51) ***C03B 20/00***
(54) • *PROCESSES FOR PRODUCING SILICA GLASS PRODUCT*
• *PROCEDES SERVANT A FABRIQUER UN PRODUIT EN VERRE DE SILICE*

(11) **1 875 647** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM UNGLEICHEN FEHLERSCHUTZ FÜR INTERNET-PROTOKOLLDATEN*

(11) **1 880 632** (51) ***A45D 27/46***
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENTHAARUNGSGERÄT*
• *CLEANING DEVICE OF HAIR REMOVING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL D'ÉPILATION*

(11) **1 888 534** (51) ***C07D 239/00***
(54) • *COMPOSÉS ORGANIQUES*

(11) **1 913 284** (51) ***F16G 13/02***
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER KETTE FÜR EINEN MATERIALTRANSPORT*
• *PACKAGING MACHINE COMPRISING A CHAIN FOR TRANSPORT OF MATERIAL*
• *MACHINE D'EMBALLAGE EQUIPEE D'UNE CHAINE POUR LE TRANSPORT DE MATIERE*

(11) **1 930 401** (51) ***C10M 159/24***
(54) • *Funktionelle Flüssigkeiten mit Alkyltoluensulfonaten*

(11) **1 934 629** (51) ***G01S 15/89***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HÄRTE- UND/ODER VERSPANNUNGSINFORMATIONEN EINES GEWEBES*
• *A METHOD FOR GENERATING HARDNESS AND/OR STRAIN INFORMATION OF A TISSUE*
• *PROCEDE DE GENERATION D'INFORMATIONS RELATIVES A LA DURETE ET/OU LA DEFORMATION D'UN TISSU*

(11) **1 942 193** (51) ***C12P 13/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE (S)-alpha-AMINÉ OPTIQUEMENT ACTIF ET D'ESTER D'ACIDE (R)-alpha-AMINÉ OPTIQUEMENT ACTIF*

(11) **1 942 726** (51) ***A01N 1/02***
(54) • *METHODS FOR EX VIVO ORGAN CARE*

(11) **1 943 965** (51) ***A61B 17/072***
(54) • *Appareil de fermeture d'un incus courbé d'un dispositif d'agrafage chirurgical*

(11) **1 958 158** (51) ***G06T 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STREIFEN IN DIGITALEN BILDERN*

(11) **1 969 560** (51) ***G06T 5/00***
(54) • *KANTENGESTEUERTE MORPHOLOGISCHE SCHLIESSUNG BEI DER SEGMENTIERUNG VON VIDEOSEQUENZEN*
• *EDGE-CONTROLLED MORPHOLOGICAL CLOSING IN SEGMENTATION OF VIDEO SEQUENCES*
• *FERMETURE MORPHOLOGIQUE GUIDEE PAR LES CONTOURS LORS DE LA SEGMENTATION DE SEQUENCES VIDEO*

(11) **1 972 722** (51) ***E02B 7/20***
(54) • *Schleusentor*
• *Lock gate*
• *Port d'écluse*

(11) **1 974 890** (51) ***B29C 45/40***
(54) • *VORRICHTUNG MIT REDUZIERTER EINBAUHÖHE FÜR DIE HERSTELLUNG VON SPRITZGUSSTEILEN*
• *A REDUCED HEIGHT APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF INJECTION MOULDED PLASTIC PARTS*
• *DISPOSITIF A ENCOMBREMENT EN HAUTEUR RÉDUIT DE FABRICATION D'ARTICLES MOULÉS PAR INJECTION*

(11) **1 979 185** (51) ***B60K 6/00***
(54) • *FAHRZEUG, ZUGEHÖRIGES REGELUNGSVERFAHREN UND BREMSVORRICHTUNG*

(11) **1 994 091** (51) ***C08L 23/04***
(54) • *EIN- ODER MEHRSCHICHTIGE FILME UMFASSEND POLYETHYLEN HOHER DICHTE*
• *DES FILMS MONO- OU MULTICOUCHES COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ*

(11) **1 996 089** (51) ***A61B 17/22***
(54) • *DISPOSITIF MÉDICAL D'AGRIPPEMENT*

(11) **2 011 528** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *VORLEERBARER ODER VORGELEERTER BEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *PRE-EVACUATABLE OR PRE-EVACUATED CONTAINER FOR MEDICAL PURPOSES*
• *RÉCIPIENT PRÉ-ÉVACUABLE OU PRÉ-ÉVACUÉ À DES FINS MÉDICALES*

(11) **2 025 302** (51) ***A61C 5/08***
(54) • *Ein Zahnsystem für ein Verfahren zum Formen einer Zahnprothese*
• *A dental assembly used in a method for forming a dental prosthesis*
• *Un assemblage dentaire pour un procédé de formation de prothèses dentaires*

(11) **2 028 158** (51) ***C01B 33/18***
(54) • *TROCKENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXIDTEILCHEN*
• *DRY-PROCESS FOR THE PREPARATION OF SILICA PARTICLES*
• *PROCÉDÉ PAR VOIE SÈCHE POUR LA PRÉPARATION DE PARTICULES DE SILICE*

(11) **2 032 910** (51) ***F24D 19/00***
(54) • *BLINDSTOPFEN FÜR HEIZKÖRPER*

(11) **2 034 969** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *TABLETTENFORMULIERUNGEN EINES THROMBIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN MIT SOFORTIGER FREISETZUNG*

(11) **2 040 411** (51) ***H04L 9/00***
(54) • *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE SERVEUR ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS*

(11) **2 052 753** (51) ***A61M 16/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG EINER VERBINDUNG*
• *Method for vaporizing a compound*
• *Procédé de vaporisation d'un composé*

(11) **2 062 448** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *PEER-TO-PEER-EINRICHTUNGSSTEUERUNG*
• *PEER TO PEER DEVICE CONTROL*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF PAIR À PAIR*

(11) **2 064 327** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *DBAIT ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(11) **2 083 862** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *S1P-ANTIKOERPER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *S1P ANTIBODY FOR USE IN TREATING OCULAR DISEASES*
• *ANTICOPRS S1P POUR L' UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES*

(11) **2 087 920** (51) ***A61M 39/02***
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

(11) **2 090 558** (51) ***C04B 35/565***
(54) • *GLEITELEMENT*
• *SLIDE MEMBER*
• *ÉLÉMENT COULISSANT*

(11) **2 100 690** (51) ***B23K 103/12***
(54) • *FLUSS FÜR BLEIFREIEN LÖTZINN*
• *FLUX FOR LEAD-FREE SOLDER*
• *FLUX POUR UNE BRASURE SANS PLOMB*

(11) **2 105 716** (51) ***G01L 19/14***
(54) • *Schutzhaube mit einem Gehäuse zum Schützen eines Messgerätes und Verfahren zum Montieren einer Schutzhaube*
• *Protective casing with a housing for protecting a measuring device and method of mouting a protective casing*
• *Capot de protection doté d'un boîtier destiné à la protection d'un appareil de mesure et procédé de montage d'un capot de protection*

(11) **2 122 684** (51) ***H01L 27/142***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLAR-SUBZELLEN AUSGEHEND VON EINER SOLARZELLE*

(11) **2 125 686** (51) ***C07C 51/265***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE AROMATIQUE PAR OXYDATION EN PHASE LIQUIDE*

(11) **2 130 393** (51) ***H04M 1/18***
(54) • *SUPPORT D'IDENTITÉ*

(11) **2 134 816** (51) ***C10G 63/02***
(54) • *HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ETHYLBENZOL AUS NICHT EXTRAHIERTEM EINSATZSTOFF*
• *PRODUCTION OF HIGH PURITY ETHYLBENZENE FROM NON-EXTRACTED FEED*
• *PRODUCTION D'ÉTHYLBENZÈNE DE PURETÉ ÉLEVÉE À PARTIR D'UNE ALIMENTATION NON EXTRAITE*

(11) **2 136 764** (51) ***A61J 7/00***
(54) • *Vorrichtung zur oralen Verabreichung einer Substanz*
• *Device for the oral application of a substance*
• *Dispositif d'application orale de substance*

(11) **2 139 624** (51) ***B21C 23/30***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHTLOSEN MEHRSCHICHTIGEN VERBUNDROHREN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF SEAMLESS MULTILAYER COMPOSITE PIPES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FABRICATION DE TUYAUX COMPOSITES MULTICOUCHES SANS RACCORD*

(11) **2 140 936** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *Schwefelspeicherkatalysator*
• *Sulfur storage catalyst*
• *Catalyseur d'accumulation de soufre*

(11) **2 143 332** (51) ***A21C 9/08***
(54) • *FOOD DOUGH FORMING APPARATUS AND FOOD DOUGH FORMING METHOD*
• *APPAREIL DESTINÉ À FORMER DE LA PÂTE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE DE PÂTE ALIMENTAIRE*

(11) **2 143 871** (51) ***E06B 9/52***
(54) • *Procédé de production d'un écran de protection contre les insectes, et écran de protection contre les insectes*

(11) **2 143 913** (51) ***F02D 1/00***
(54) • *NOCKENPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HOCHDRUCKPUMPE*

(11) **2 149 792** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *Probenanalyseverfahren*
• *Sample analyzing method*
• *Procédé d'analyse d'échantillons*

(11) **2 153 198** (51) ***G01Q 10/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN LANDUNG EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS*
• *METHODE ET APPAREIL DE POSE AUTOMATIQUE POUR MICROSCOPE À BALAYAGE DE SONDE*

(11) **2 154 625** (51) ***G06F 21/33***
(54) • *Sichere Personalierung eines Einmalpasswort-Generators*
• *Secure personalisation of a One-Time-password generator.*
• *Personalisation securisée d'un GENERATEUR DE MOT DE PASSE A UTILISATION UNIQUE*

(11) **2 157 992** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *ARZNEIMITTELABGABE- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN VENTILATOR*

(11) **2 167 620** (51) ***C10M 159/20***
(54) • *Überbasisches Metall-Hydrocarbyl-substituiertes Hydroxybenzoat zur Reduktion von Asphaltenabtrennung*
• *An overbased metal hydrocarbyl substituted hydroxybenzoate for reduction of asphaltene precipitation*
• *Un hydroxybenzoate de métal superbasique substitué par un hydrocarbyle pour la réduction de la précipitation d'asphaltene*

(11) **2 168 952** (51) ***C07D 265/30***
(54) • *MORPHOLINDERIVATE ALS RENIN INHIBITOREN*
• *MORPHOLINE DERIVATIVES AS RENIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉ DE MORPHOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RENINE*

(11) **2 173 456** (51) ***B01D 46/24***
(54) • *ELEMENT FILTRANT AVEC EMBOUT MOULÉ*

(11) **2 173 515** (51) ***B23K 13/01***
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON ZWEI BAUTEILEN AUS METALLWERKSTOFF MIT VERFESTIGUNG UND WÄRMBEHANDLUNG MINDESTENS EINES TEILBEREICHES MINDESTENS EINES BAUTEILS VOR DEM FÜGEN*
• *METHOD OF JOINING TWO COMPONENTS MADE OF A METAL MATERIAL WITH STRENGTHENING AND HEAT TREATMENT OF AT LEAST A PART OF AT LEAST ONE COMPONENT BEFORE JOINING*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS EN MATERIAU METALLIQUE AVEC CONSOLIDATION ET TRAITEMENT THERMIQUE D'AU MOINS UNE PARTIE D'AU MOINS UN COMPOSANT AVANT L'ASSEMBLAGE*

(11) **2 175 932** (51) ***A61P 25/28***
(54) • *NEUER NEURONALER VIABILITÄTSFAKTOR UND SEINE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ZAPFEN-STAEBCHEN-DYSTROPHIE*
• *NEW NEURONAL VIABILITY FACTOR AND ITS USE FOR TREATING CONE DYSTROPHY*
• *NOUVEAU FACTEUR DE VIABILITÉ NEURONALE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CONE DYSTROPHY*

(11) **2 177 038** (51) ***H04N 21/4425***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VEREINFACHEN DES ERZEUGENS VON ZUSATZINFORMATION ÜBER FEHLERHAFTEN BILDINHALT*

(11) **2 189 529** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER SÄUGERZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIELPROTEINS*
• *METHOD OF PRODUCING RECOMBINANT MAMMALIAN CELLS AND METHOD OF PRODUCING TARGET PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES DE MAMMIFÈRE RECOMBINANTES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE CIBLE*

(11) **2 196 070** (51) ***G21B 1/01***
(54) • *STEUERUNG EINES FUSIONS (MIT LASERTRÄGHEITSVERFEINERUNG) - UND FISSIONSKRAFTWERKS*
• *COMMANDE D'UNE CENTRALE À FUSION (À CONFINEMENT INERTIEL PAR LASER) -FISSION*

(11) **2 204 922** (51) ***H04B 7/005***
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*

(11) **2 209 928** (51) ***C23C 16/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWIRKLICHUNG EINER SCHICHT AUS WASSERSTOFFHALTIGEM, AMORPHEM KOHLENSTOFF*

(11) **2 213 438** (51) ***B29C 43/18***
(54) • *Schale mit einem RFID-Etikett, Herstellungsverfahren dafür und System*
• *Tray with an RFID tag, manufacturing method therefor and system*
• *Plateau avec une étiquette RFID, son procédé de fabrication et système*

(11) **2 216 882** (51) ***H02K 1/14***
(54) • *GESCHICHTETER STATORKERN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NOYAU DE STATOR FEUILLETE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 217 399** (51) ***B23D 45/04***
(54) • *VORICHTUNG ZUM FESTKLEMMEN DES GEHRUNGSWINKELS EINER GEHRUNGSSÄGE*

(11) **2 220 436** (51) ***F23D 14/10***
(54) • *OBERFLÄCHENBRENNER*

(11) **2 221 674** (51) ***G03G 15/00***
(54) • *Procédé et appareil pour régler automatiquement la largeur de NIP en fonction d'une image d'impression NIP scannée sur un support sensible aux ultraviolets (UV) dans un dispositif de production d'images*
• *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Einstellen der NIP-Breite basierend auf einem gescannten NIP-Druckbild auf UV-empfindlichen Medien in einer Bilderzeugungsvorrichtung*

(11) **2 221 832** (51) ***H01B 3/44***
(54) • *ISOLIERMATERIAL FÜR ELEKTROKABEL MIT HOHER FLEXIBILITÄT UND VERNETZBARKEIT UND ELEKTRISCHES KABEL DAMIT*
• *INSULATION MATERIAL FOR ELECTRIC CABLES WITH SUPERIOR FLEXIBILITY AND CROSSLINKABILITY AND ELECTRIC CABLE PRODUCED WITH THE SAME*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES AVEC UNE FLEXIBILITÉ ET UNE RÉTICULABILITÉ SUPÉRIEURES ET CÂBLE ÉLECTRIQUE PRODUIT AVEC CELUI-CI*

(11) **2 226 951** (51) ***H04B 5/00***
(54) • *Ein System zum drahtlosen Senden und Empfangen von induktiv angekoppelten Nachrichten*

(11) **2 227 200** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *LASER EINHEIT FÜR INTRASTROMALE REFRAKTIVE CHIRURGIE*
• *LASER UNIT FOR INTRASTROMAL REFRACTIVE SURGERY*
• *APPAREIL LASER POUR CHIRURGIE RÉFRACTIVE INTRASTROMALE*

(11) **2 230 944** (51) ***A23L 17/00***
(54) • *FLEISCHERZEUGNISSE MIT ERHÖHTEM ANTEIL GESUNDER FETTSÄUREN*

(11) **2 231 892** (51) ***C22C 38/02***
(54) • *KORROSIONSRESISTENTER STAHL FÜR MARINE ANWENDUNGEN*

- *ACIER RÉSISTANT À LA CORROSION POUR APPLICATIONS MARINES*

(11) **2 233 656** (51) ***E04B 2/64***
(54)
- *Wandelelement und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Wall element and method for its manufacture*
- *Elément mural ainsi que son procédé de fabrication*

(11) **2 236 797** (51) ***F02D 41/20***
(54)
- *Contrôleur de moteur à combustion interne*
- *Verbrennungsmotorsteuerung*

(11) **2 239 479** (51) ***F16D 3/66***
(54)
- *ELASTISCHER DREHSTELLER, INSBESONDERE FÜR ROBOTERANWENDUNGEN, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *ACTIONNEUR ROTATIF ÉLASTIQUE, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS ROBOTIQUES, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **2 242 293** (51) ***H04W 60/00***
(54)
- *MOBILES ENDGERÄT MIT MEHREREN FUNKSCHNITTSTELLEN*
- *MOBILE TERMINAL HAVING A PLURALITY OF RADIO INTERFACES*
- *TERMINAL MOBILE AYANT PLUSIEURS INTERFACES*

(11) **2 245 288** (51) ***F02D 41/02***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSES EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **2 251 511** (51) ***E05D 1/04***
(54)
- *VERRIEGELBARE SCHARNIERANORDNUNG*
- *LOCKABLE HINGE ASSEMBLY*
- *CHARNIÈRE VERROUILLAGE*

(11) **2 253 344** (51) ***A61M 1/30***
(54)
- *SYSTEME ZUM LÖSEN EINES GEFÄSSZUGANGS*
- *ACCESS DISCONNECTION SYSTEMS*

(11) **2 256 090** (51) ***C02F 1/52***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIEDERAUFBEREITETEM WASSER*

(11) **2 257 361** (51) ***B01D 53/50***
(54)
- *SPRÜHTROCKNUNGSABSORBIER- UND ABGABEANORDNUNG*
- *AGENCEMENT DE DISPERSANT ABSORBANT SÉCHANT PAR PULVÉRISATION*

(11) **2 257 950** (51) ***H01B 12/02***
(54)
- *ANORDNUNG EINES SUPRALEITENDEN KABELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

(11) **2 260 079** (51) ***C09D 7/12***
(54)
- *WEIß NACHLEUCHTENDE BESCHICHTUNG FÜR INNENKABINEN*
- *WHITE AFTERGLOW COATING FOR CABIN INTERIORS*
- *REVÊTEMENT PHOSPHORESCENT BLANC POUR CABINES*

(11) **2 260 928** (51) ***B01D 63/08***
(54)
- *MEMBRANE SEPARATOR AND MEMBRANE CASSETTE*

(11) **2 262 997** (51) ***F02D 21/08***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER ZUSTAND EINES EGR SYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ADMISSION EN GAZ D'ÈCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 263 339** (51) ***H04J 14/02***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SENDELEISTUNG EINER OPTISCHEN QUELLE AUF BASIS DER OPTISCHEN VERLUSTE EINER OPTISCHEN VERBINDUNG*

(11) **2 264 172** (51) ***A61K 45/06***
(54)
- *OLIGOMERE ZUR MODULATION VON HIF-1 ALPHA EXPRESSION*
- *composés oligomériques pour la modulation de l'expression de HIF-1alpha*

(11) **2 264 956** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON ZUGRIFF AUS DER FERNE AUF PRIVATE NETZE*
- *METHOD FOR SECURING REMOTE ACCESS TO PRIVATE NETWORKS*
- *PROCEDE POUR SECURISER L'ACCES A DISTANCE SUR UN RESEAU PRIVE*

(11) **2 265 651** (51) ***C08F 220/14***
(54)
- *POLYMERISABLE SUBSTANCE WITH CONNECTED NANOPARTICLES*
- *MASSE POLYMÉRISABLE DOTÉE DE NANOPARTICULES EN RÉSEAU*

(11) **2 266 216** (51) ***H04W 52/10***
(54)
- *LEISTUNGSREGELUNG IN DER AUFWÄRTSVERBINDUNG IN EINEM TDD KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 266 503** (51) ***A61F 2/24***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE*
- *DEVICE TO IMPLANT A CARDIAC VALVE PROSTHESIS*
- *DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'UNE PROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE*

(11) **2 273 492** (51) ***G10L 19/008***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMS MIT ZUSÄTZLICHEN INFORMATIONEN FÜR EIN MEHROBJEKT-AUDIOSIGNAL*

(11) **2 275 640** (51) ***E06B 9/42***
(54)
- *Trommelantriebsvorrichtung für Fensterblenden*
- *Drum driving device for window shades*

(11) **2 276 360** (51) ***A24F 47/00***
(54)
- *Système de fumage chauffé électriquement*

(11) **2 278 910** (51) ***A61B 5/00***
(54)
- *PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUM GEBRAUCH IM AUTOMOBIL*
- *AUTOMOBILE PHYSIOLOGICAL MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME AUTOMOBILE DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE*

(11) **2 279 631** (51) ***H04W 4/24***
(54)
- *AUFLADESYSTEM FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *CHARGING SYSTEM FOR A COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
- *SYSTÈME DE FACTURATION POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 281 199** (51) ***A61B 5/145***
(54)
- *NACHWEIS VON INFEKTIONEN BEI WUNDBEHANDLUNG MIT VERMINDERTEM DRUCK*

(11) **2 284 376** (51) ***F02D 21/08***
(54)
- *EXHAUST GAS RECIRCULATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE RECIRULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSHION INTERNE*

(11) **2 287 284** (51) ***C12M 1/34***
(54)
- *Lade- und Ausstoßsystem für biologischen Wachstumsplattenscanner*
- *Loading and ejection system for biological growth plate scanner*
- *Système de chargement et d'éjection pour scanner de plaques de croissance biologique*

(11) **2 291 041** (51) ***H04W 68/12***
(54)
- *Système de radiomessagerie*

(11) **2 300 054** (51) ***B82Y 5/00***
(54)
- *NANOPARTICULES INORGANIQUES DE HAUTE DENSITÉ POUR DÉTRUIRE DES CELLULES IN-VIVO*

(11) **2 301 952** (51) ***C07K 7/00***
(54)
- *Agonistes du récepteur du type Guanylate Cyclase servant au traitement de l'inflammation tissulaire et de la carcinogenese*

(11) **2 303 245** (51) ***A61K 9/50***
(54)
- *Microcapsules dégradables*

(11) **2 304 321** (51) ***F23Q 21/00***
(54)
- *LASER IGNITION PLUG WITH A AIR FLOW DEVICE EFFECTING THE MIXTURE FLOW AND IMPROVING THE IGNITION*
- *DISPOSITIF D'ALLUMAGE À LASER AVEC UNE PAROI POUR INFLUENCER LA CIRCULATION DU MÉLANGE AIR-CARBURANT ET AMÉLIORER L'ALLUMAGE*

(11) **2 315 401** (51) ***H04L 25/02***
(54)
- *EIN-/AUSGANGSSIGNALSTEUERGERÄT UND EIN-/AUSGANGSSIGNALSTEUERSYSTEM*
- *INPUT/OUTPUT SIGNAL CONTROLLER AND INPUT/OUTPUT SIGNAL CONTROL SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SIGNAL D'ENTRÉE/SORTIE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SIGNAL SIGNAL D'ENTRÉE/SORTIE*

(11) **2 317 411** (51) ***H04L 25/02***
(54)
- *Netzwerkschnittstelle zur digitalen Koppelung der Datenkanälen zum einen Kontrolleur über ein Netzwerk*

(11) **2 326 503** (51) ***B32B 7/02***
(54)
- *MECHANO-AKTIVE MATERIALIEN*
- *MECHANO-ACTIVE MATERIALS*
- *MATÉRIAUX MÉCANO-ACTIFS*

(11) **2 327 983** (51) ***G01N 29/02***
(54)
- *Funktionalisierte Monolayer zum Nachweis von Kohlendioxid mittels Schwingbalken*
- *Functionalized monolayers for carbon dioxide detection by a vibrating beam*
- *Monocouches fonctionnalisées pour la détection de dioxyde de carbone par une poutre vibrante*

(11) **2 329 199** (51) ***F24C 15/08***
(54)
- *EIN OFEN MIT GARRAUM*
- *AN OVEN WITH COOKING CHAMBER*
- *UN FOUR AVEC CHAMBRE DE CUISSON*

(11) **2 329 609** (51) ***H04B 10/2569***
(54) • *PMDC RÜCKKOPLUNGSSIGNAL FÜR ALTERNIERENDES POLARISATIONS DPSK SYSTEM*

(11) **2 330 377** (51) ***F41H 7/04***
(54) • *Schutzmodul mit Schüttgutförmigem Material*

(11) **2 331 641** (51) ***C09D 7/12***
(54) • *MITTEL ZUR NEUTRALISIERUNG FÜR LACKE*

(11) **2 331 753** (51) ***E02B 3/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR PUNKTUELLEN BEFESTIGUNG EINER WASSERDICHTEN MEMBRAN AN WASSERBAUTEN*
• *METHOD FOR PUNCTUAL FASTENING A WATERPROOFING MEMBRANE TO HYDRAULIC WORKS*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION PONCTUELLE D'UNE MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION À UN OUVRAGE HYDRAULIQUE*

(11) **2 333 319** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *Schaufel für eine Strömungsturbine und Bereitstellungsverfahren dafür*

(11) **2 334 371** (51) ***A61N 1/32***
(54) • *DISPOSITIF D'HYPERTHERMIE PORTABLE À RADIOFRÉQUENCE AVEC ÉLECTRODE THÉRAPEUTIQUE SOUPLE POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR COUPLAGE CAPACITIF*

(11) **2 337 605** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *NADELKATHETER MIT ANGEWINKELTEM DISTALEN LUMEN AN DER SPITZE*

(11) **2 338 217** (51) ***H02K 5/132***
(54) • *UNITÉ DE COMMANDE ET D`ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PARTICULIÈREMENT POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES IMMERGÉS*

(11) **2 348 642** (51) ***H04B 1/44***
(54) • *VERFAHREN ZUR STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS MIT BREITBANDEMPFÄNGER*
• *PROCESS FOR ACHIEVING SPUR MITIGATION IN AN INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING A WIDE BAND RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DES INTERFÉRENCES DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ INCLUANT UN RÉCEPTEUR LARGE BANDE*

(11) **2 348 836** (51) ***A01P 3/00***
(54) • *CONTRÔLE DE LA DÉRIVE DES PRODUITS PULVÉRISÉS DU TYPE PESTICIDE PAR DES ESTERS AUTO-ÉMULSIFIABLES*

(11) **2 350 204** (51) ***C09B 47/067***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANODISPERSIONEN FLUORIERTER PHTHALOCYANINPIGMENTE*

(11) **2 351 228** (51) ***H03M 3/04***
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUM DITHERN IN MULTI-BIT SIGMA DELTA DIGITAL ANALOG WANDLERN*

(11) **2 356 935** (51) ***A61B 1/04***
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE-PROCESSING SYSTEM, IMAGING DEVICE, RECEIVING DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(11) **2 361 992** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Verfahren zum Nachweisen von Analyten, Quantifizierung und Amplifizierung*

(11) **2 362 278** (51) ***G04B 21/06***
(54) • *Marteau d'un mécanisme de sonnerie d'une montre*

(11) **2 364 365** (51) ***C12P 7/08***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ethanol aus recycelter Baumwolle*
• *Process for production of ethanol from recycled cotton*
• *Procédé de production d'éthanol à partir de coton recyclé*

(11) **2 369 894** (51) ***H04W 88/10***
(54) • *Procédés et systèmes pour le fonctionnement efficace de noeuds multiples dans un sytème WLAN*

(11) **2 369 970** (51) ***A47K 5/14***
(54) • *SYSTÈME DISTRIBUTEUR À COMMUTATION DE SOURCE AUTOMATIQUE ET ACTIVÉE PAR PRESSION*

(11) **2 370 596** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *NEUARTIGE KOMBINATION VON FLUORESZENZFARBSTOFFEN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *Nouvelle combinaison de colorants fluorescents pour la détection d'acides nucléiques*

(11) **2 376 657** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *RATIOMETRISCHE PRÄ-RRNA-ANALYSE*
• *RATIOMETRIC PRE-RRNA ANALYSIS*

(11) **2 376 778** (51) ***F03D 80/00***
(54) • *Éolienne comportant un circuit de refroidissement*

(11) **2 377 022** (51) ***G06F 11/30***
(54) • *EMPFÄNGERDEFINIERTE SONDE*

(11) **2 378 926** (51) ***A47D 13/06***
(54) • *TRAGBARES KINDERLAUFSTALL*

(11) **2 379 746** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN UND GENOTYPISIERUNG PANELE ZUR ERKENNUNG VON ALLELE, GENOME UND TRANSCRIPTOME*
• *METHODES ET PANNEAUX DE GENOTYPAGE POUR LA DETECTION D'ALLELES DE GENOMES ET DE TRANSCRIPTOMES*

(11) **2 382 381** (51) ***F01N 13/18***
(54) • *EXHAUST GAS AFTERTREATMENT ASSEMBLY*

(11) **2 388 530** (51) ***F24D 3/18***
(54) • *Heißwasserversorgungsvorrichtung mit einer Wärmepumpe*
• *Hot water supply device with a heat pump*
• *Dispositif d'alimentation en eau chaude avec une pompe à chaleur*

(11) **2 394 035** (51) ***F02B 21/00***
(54) • *EGR VORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DISPOSITIF EGR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 395 736** (51) ***H04M 1/73***
(54) • *Teilweises aktivieren von funktionen eines mobilen endgerätes*
• *partial enabling of functions in a mobile terminal*
• *Avtivation partiel des functions d'un terminal mobile*

(11) **2 396 708** (51) ***A47B 21/00***
(54) • *LAPTOPAUFLAGE*

(11) **2 398 389** (51) ***A61B 5/151***
(54) • *Test element magazine with covered test fields*
• *Chargeur d'éléments de test doté de champs de test recouverts*

(11) **2 398 873** (51) ***C10M 133/06***
(54) • *AMINDERIVATE ALS REIBUNGSMODIFIZIERER IN SCHMIERSTOFFEN*
• *DERIVES D'AMINES COMME AGENTS MODIFIANTS LA FRICTION*

(11) **2 401 413** (51) ***C22C 38/04***
(54) • *MICROALLOYED CARBON STEEL FOR STEEL SHEET WITH ROLLED TEXTURE, IN PARTICULAR FOR SPRING PARTS*
• *ACIER AU CARBONE MICRO-ALLIE POUR BANDE EN ACIER A TEXTURE LAMINEE, EN PARTICULIER POUR DES ELEMENTS DE RESSORT*

(11) **2 406 205** (51) ***C07C 17/093***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING CHLORINE AND BROMINE AROMATIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AROMATES DE CHLORE ET DE BROME*

(11) **2 409 952** (51) ***C01G 9/02***
(54) • *ZINC OXIDE PARTICLE, HEAT CONDUCTIVE FILLER, HEAT CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, HEAT CONDUCTIVE GREASE AND HEAT CONDUCTIVE COATING COMPOSITION*

(11) **2 418 651** (51) ***A47C 31/00***
(54) • *SPENT FUEL STORAGE RACK*

(11) **2 419 504** (51) ***C12M 3/06***
(54) • *ZELLKULTURMODUL*
• *CELL CULTURE MODULE*
• *MODULE POUR LA CULTURE DE CELLULES*

(11) **2 421 597** (51) ***A61M 39/20***
(54) • *FRANGIBLE CLOSURE TO OBSTRUCT A FLEXIBLE TUBE*

(11) **2 422 675** (51) ***A47L 9/28***
(54) • *Reinigungsroboter oder Staubsauger mit Entladeorgan und Steuerverfahren dafür*
• *A robot cleaner or a suction cleaner comprising a discharge member and control method thereof*
• *Robot nettoyeur ou aspirateur doté d'un élément de décharge et son procédé de contrôle*

(11) **2 424 362** (51) ***A01P 7/02***
(54) • *INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN SPINOSYN, EIN METALL UND PROTEINÖSEN STOFF*
• *COMPOSITION INSECTICIDE COMPRENANT UN SPINOSYNE, UN MÉTAL ET UN MATÉRIAU PROTÉINIQUE*

(11) **2 438 192** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *AMPLIFIKATIONSKONTROLLE FÜR KOMPLEXER NUKLEINSÄUREN*
• *AMPLIFICATION CONTROL FOR COMPLEX NUCLEIC ACIDS*
• *CONTRÔLE DE L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES COMPLEXES*

(11) **2 440 767** (51) ***F02D 41/20***
(54) • *PROCÉDURE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'INJECTEUR*

(11) **2 450 946** (51) ***H01L 21/306***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES FERROELEKTRISCHEN CSD-BESCHICHTUNGSFILMS*
• *METHOD FOR REMOVING FERROELECTRIC CSD COATING FILM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER UN FILM FERROÉLECTRIQUE DEPOSÉ PAR CSD*

(11) **2 454 207** (51) ***C03C 3/087***
(54) • *DEKORATIVER GLASARTIKEL*
• *ARTICLE DE VERRE DÉCORATIF*

(11) **2 454 275** (51) ***C07K 14/33***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BOTULINUM NEUROTOXIN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR LA NEUROTOXINE BOTULIQUE*

(11) **2 454 508** (51) ***F16K 31/02***
(54) • *SYSTÈME DE SÉCURITÉ À LA FLAMME POUR UN ANALYSEUR DE PROCÉDÉ IN SITU*

(11) **2 458 016** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN UND SONDENKOMBINATIONEN ZUM ERKENNEN VON MELANOMEN*
• *METHODS AND PROBE COMBINATIONS FOR DETECTING MELANOMA*
• *PROCÉDÉS ET COMBINAISONS DE SONDE POUR DÉTECTER UN MÉLANOME*

(11) **2 460 333** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SICHERHEITSPOLITIKÜBERTRAGUNG FÜR SESSIONSÜBERTRAGUNG*

(11) **2 462 297** (51) ***E04G 21/32***
(54) • *VERZÖGERUNGSGERÄT UND DEREN VERWENDUNG*
• *RETARDATION DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF RALENTISSEUR ET L'UTILISATION DE CELUI-CI*

(11) **2 468 710** (51) ***C07C 29/82***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MONOHYDRATE D'HEXAFLUOROACÉTONE*

(11) **2 470 945** (51) ***G02F 1/1335***
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG UND RÜCKLICHTEINHEIT*
• *OPTICAL ASSEMBLY AND BACKLIGHT UNIT*
• *ENSEMBLE OPTIQUE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*

(11) **2 471 361** (51) ***A01N 3/02***
(54) • *BEHANDLUNGSPRODUKT FÜR SCHNITTBLUMEN*
• *TREATMENT PRODUCT FOR CUT FLOWERS*
• *PRODUIT DE TRAITEMENT POUR FLEURS COUPÉES*

(11) **2 478 977** (51) ***B21D 51/16***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEKRÜMMTES BAUTEIL MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CURVED CLOSED-SECTION STRUCTURAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ D'UN COMPOSANT STRUCTURAL COURBÉ À SECTION FERMÉE*

(11) **2 482 883** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 483 409** (51) ***C12N 15/74***
(54) • *Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase-PROMOTOREN von LACTOBACILLUS UND IHRE VERWENDUNG*
• *LACTOBACILLUS glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase PROMOTERS AND USES THEREOF*
• *PROMOTEURS de glycéraldéhyde-3-phosphate déshydrogénase DE LACTOBACILLUS ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 485 538** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION*
• *ROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE*

(11) **2 488 654** (51) ***C12P 7/64***
(54) • *PROCÉDÉ D'EXTRACTION ENZYMATIQUE EN MILIEU AQUEUX D'HUILES ET DE PROTÉINES A PARTIR DE MATIÈRE VÉGÉTALE*

(11) **2 490 654** (51) ***A61K 8/73***
(54) • *COMPOSITION POUR LA MISE EN FORME DES FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT UN AMIDON MODIFIÉ PAR DE L'OXYDE DE PROPYLÈNE*

(11) **2 490 655** (51) ***A61K 8/73***
(54) • *COMPOSITION POUR LA MISE EN FORME DES FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT UN AMIDON MODIFIÉ PAR DE L'OXYDE DE PROPYLÈNE*

(11) **2 490 659** (51) ***A61K 8/73***
(54) • *PRODUIT POUR LE MAINTIEN DE LA CHEVELURE COMPRENANT UN AMIDON NON IONIQUE MODIFIÉ PAR DE L'OXYDE DE PROPRYLÈNE ET UN CHITOSAN*

(11) **2 490 862** (51) ***B25F 5/00***
(54) • *MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL*

(11) **2 492 360** (51) ***C21D 1/10***
(54) • *Oberflächenbehandlungssystem und Oberflächenbehandlungsverfahren*
• *A surface treatment system and a surface treatment process*
• *Système de traitement de surface et procédé de traitement de surface*

(11) **2 493 565** (51) ***A61N 5/00***
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Strahlentherapie*
• *Method for providing radiotherapy*
• *Procédé de mise à disposition de radiothérapie*

(11) **2 497 181** (51) ***H02J 15/00***
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND WANDLER FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN*

(11) **2 499 546** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *FAHRZEUGBEWEGUNGSKOORDINATION AUF EINEM FELD*

(11) **2 501 089** (51) ***H04L 25/03***
(54) • *ADAPTIVER RÜCKGEKOPPELTER FREQUENZBEREICHSENTZERRER*
• *FREQUENCY-DOMAIN ADAPTIVE FEEDBACK EQUALIZER*
• *ÉGALISEUR DE RÉTROACTION ADAPTATIF AU DOMAINE DE FRÉQUENCE*

(11) **2 503 371** (51) ***G02B 7/00***
(54) • *Mikroskop mit Ausrichtungskorrekturmittel*
• *Microscope avec moyens de correction de désalignement*

(11) **2 505 134** (51) ***A61B 5/04***
(54) • *Vorrichtung zur Detektion und Beeinflussung der Gerinnung von Blutsystemen, umfassend zwei Elektroden*
• *Device comprising two electrodes for detecting and influencing the clotting of blood systems*
• *Dispositif comprenant deux électrodes pour la détection et l'influence de la coagulation de systèmes sanguins*

(11) **2 505 676** (51) ***C21D 1/613***
(54) • *Procédé de trempe et appareil de mise en 'uvre dudit procédé*

(11) **2 507 167** (51) ***C01B 17/54***
(54) • *Method for making sulphuric acid*
• *Procédé de fabrication d'acide sulfurique*

(11) **2 509 099** (51) ***H01J 37/302***
(54) • *Elektronenstrahlexpositionsverfahren*
• *Electron beam exposure method*
• *Procédé d'exposition par faisceau d'électrons*

(11) **2 510 049** (51) ***C08L 23/08***
(54) • *FOTOABBAUBARE SCHRUMPFFOLIEN MIT GUTEN ZUG- UND DURCHSTOSSEIGENSCHAFTEN*
• *PHOTODEGRADABLE SHRINK FILMS WITH GOOD TENSILE AND DART PROPERTIES*
• *SHRINK-FILMS PHOTODÉGRADABLES AVEC BONNES PROPRIÉTÉS À LA TRACTION ET À L'ESSAI DE RÉSISTANCE AU CHOC AU MOUTON*

(11) **2 511 470** (51) ***E21B 23/08***
(54) • *GRUPPENÖFFNUNGSHÜLSEN FÜR EIN BOHRLOCH*
• *CLUSTER OPENING SLEEVES FOR WELLBORE*
• *MANCHONS D'OUVERTURE DE GRAPPE POUR PUITS DE FORAGE*

(11) **2 511 743** (51) ***G02B 6/14***
(54) • *A planar lightwave circuit including a cross waveguide*
• *Circuit optique plat avec réseaux de croisement de guides d'onde*

(11) **2 514 402** (51) ***A61K 8/44***
(54) • *PREVENTING OR AMELIORATING AGENT FOR PIGMENTATION*

(11) **2 515 146** (51) ***G01V 3/28***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung eines Mehrkomponenteninduktionswerkzeugs zur Geolenkung*
• *Method and apparatus for the use of multicomponent induction tool for geosteering*
• *Procédé et appareil pour l'utilisation d'un outil d'induction multicomposant destiné au géoguidage*

(11) **2 515 700** (51) ***A46B 11/00***
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *SYSTÈME D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*

(11) **2 516 836** (51) ***F02B 29/04***
(54) • *PROCEDE DE COMMANDE D'UN CIRCUIT EGR D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VANNE POUR LA MISE EN OEUVRE*

(11) **2 520 988** (51) ***G01R 19/25***
(54) • *Dispositif de surveillance de systèmes de surveillance de réseaux électriques*

(11) **2 521 765** (51) ***C11D 3/40***
(54) • *Natürliche Tönungsmittel*
• *Agents d'ombrage naturels*

(11) **2 522 952** (51) ***G01B 21/04***
(54) • *Procédé et dispositif pour générer une image d'erreurs*

(11) **2 523 757** (51) ***B03C 1/28***
(54) • *MAGNETISCHE FILTRIERVORRICHTUNG UND MAGNETISCHES FILTRIERVERFAHREN*
• *MAGNETIC FILTRATION APPARATUS AND MAGNETIC FILTRATION METHOD*
• *APPAREIL DE FILTRATION MAGNÉTIQUE ET METHODE DE FILTRATION MAGNÉTIQUE*

(11) **2 523 915** (51) ***C03C 1/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE À SURFACE TEXTURÉE ET VITRE À SURFACE TEXTURÉE*

(11) **2 524 404** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWÖLBTEN FOLIENFÖRMIGEN ELEKTROOPTISCHEN PRODUKT*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CURVED FOIL SHAPED ELECTRO-OPTICAL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT ELECTRO - OPTIQUE COURBE EN FORME DE FEUILLE*

(11) **2 525 881** (51) ***E01C 5/00***
(54) • *SYNTHETISCHES MODULARES UNTERBODENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *SYNTHETIC MODULAR SUB-FLOORING SYSTEM AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *SYSTÈME DE SOUS-PLANCHER MODULAIRE SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION*

(11) **2 528 761** (51) ***B60K 1/04***
(54) • *Small electric vehicle*
• *Petit véhicule électrique*

(11) **2 529 732** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH AN ADHESIVE LAYER, METHOD FOR SILICONIZING A BACKING LAYER OF THE SYSTEM AND USE THE USE OF THE BACKING LAYER.*
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE AVEC UNE COUCHE ADHESIVE, PROCEDE DE SILICONISE UNE COUCHE SUPPORT DU SYSTÈME ET L'UTILISATION DE LA COUCHE DE SUPPORT.*

(11) **2 529 769** (51) ***A61M 1/18***
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT HOHLFASERMEMBRANEN*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE-BASED BLOOD PURIFICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG À MEMBRANE À FIBRES CREUSES*

(11) **2 530 715** (51) ***H01L 27/115***
(54) • *Verfahren zum Auslesen eines nichtflüchtigen Speichers*
• *Method of reading a non-volatile memory.*
• *Méthode de lecture d'une mémoire non-volatile*

(11) **2 539 770** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *LITHOGRAPHISCHER APPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(11) **2 542 207** (51) ***A61K 8/04***
(54) • *SCHAUMFORMULIERUNGEN ENTHALTEND MINDESTENS EIN TRITERPENOID*

(11) **2 543 168** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *TECHNIQUES POUR RÉDUIRE DE FAUSSE DÉTECTION DE MESSAGES DE CANAL DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 544 060** (51) ***G05B 19/418***
(54) • *Netzwerkvorrichtungsschnittstelle zur digitalen Schnittstellenherstellung von Datenkanälen mit einem Steuergerät über ein Netzwerk*
• *Interface de dispositif de réseau pour interfacer numériquement des voies de données avec une unité de commande par l'intermédiaire d'un réseau*

(11) **2 545 783** (51) ***A23G 1/48***
(54) • *Zusammensetzung basierend auf Schokolade und Verfahren zur Unterdrückung des Appetits*
• *Chocolate based composition and method for suppressing appetite*
• *Composition à base de chocolat et procédé pour supprimer l'appétit*

(11) **2 546 010** (51) ***B23B 27/14***
(54) • *WERKZEUG MIT GESINTERTEM KUBISCHEM BORNITRID*

(11) **2 547 442** (51) ***B01J 21/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN MIT VERMINDERTEN SAUERSTOFFANGEREICHERTEN NEBENPRODUKTEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF OLEFINS WITH DECREASED OXYGENATE BYPRODUCTS*
• *MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES AVEC UNE DIMINUTION DES SOUS-PRODUITS OXYGÉNÉS*

(11) **2 550 257** (51) ***C07D 251/22***
(54) • *PHARMAZEUTISCH AKTIVE DISUBSTITUIERTE TRIAZINDERIVATE*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE DISUBSTITUÉ UTILISÉS COMME PHARMACEUTIQUES*

(11) **2 550 401** (51) ***E01D 19/14***
(54) • *SATTELSTEG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER STRÄNGE VON KORROSION IN DIESEM SATTELSTEG*
• *BRIDGE SADDLE AND METHOD FOR PROTECTING STRANDS FROM CORROSION IN SUCH BRIDGE SADDLE*
• *SELLE DE PONT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DES BRINS CONTRE LA CORROSION DANS CETTE SELLE DE PONT*

(11) **2 551 486** (51) ***F02C 3/30***
(54) • *Procédé permettant d'injecter de l'eau dans un compresseur axial à étages multiples d'une turbine à gaz*

(11) **2 553 264** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *Wind turbine*

(11) **2 557 577** (51) ***H01F 41/02***
(54) • *PRODUCTION METHOD FOR ANISOTROPIC BONDED MAGNET AND PRODUCTION APPARATUS FOR SAME*

(11) **2 557 977** (51) ***A47K 3/12***
(54) • *BADEWANNENSITZ UND BADEWANNENSTUHL*
• *BATH SEAT AND BATH CHAIR*
• *SIÈGE ET CHAISE DE BAIGNOIRE*

(11) **2 559 408** (51) ***B29C 41/14***
(54) • *Verfahren zu Herstellung eines temporäreren intraluminalen Stents*
• *Method of making a temporary intraluminal stent*
• *Procédé de fabrication d'un stent temporaire intra lumen*

(11) **2 560 549** (51) ***A61B 5/113***
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG DER ATEMBEWEGUNG*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉTECTION DE MOUVEMENT RESPIRATOIRE*

(11) **2 564 492** (51) ***H02K 1/27***
(54) • *SYNCHRONGENERATOR, INSBESONDERE FÜR WINDTURBINEN*
• *GÉNÉRATRICE SYNCHRONE, EN PARTICULIER POUR TURBINES ÉOLIENNES*

(11) **2 566 324** (51) ***A01N 37/40***
(54) • *Verfahren zur Bekämpfung unerwünschter Vegetation mit einer Zusammensetzung enthaltend ein Dicamba Salz und ein Glyphosat Salz*
• *Method of controlling undesirable vegetation with a composition comprising a dicamba salt and a glyphosate salt*
• *Méthode de contrôl de vegetation indésirable avec une composition comprenant un sel de dicamba et un sel de glyphosate*

(11) **2 567 198** (51) ***G01D 11/24***
(54) • *MESSFÜHLER UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU*

(11) **2 572 000** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINES KOLOREKTALEN KARZINOMS*
• *METHODS FOR DIAGNOSING COLORECTAL CANCER*
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER LE CANCER COLORECTAL*

(11) **2 575 766** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *CONJUGATES OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS*

(11) **2 575 843** (51) ***A61K 31/352***
(54) • *Method for producing an enriched extract from Vitis vinifera L. plants*
• *Procédé de fabrication d'un extrait enrichi à partir de feuilles de Vitis vinifera L*

(11) **2 576 796** (51) ***C12N 15/81***
(54) • *FILAMENTÖSEN PILZWIRTSZELLE STAMMES UND DNS-KONSTRUKT SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *CONSTRUCTIONS D'ADN ET SOUCHES DES CELLULES HOTE FONGIQUES FILAMENTEUSES AT LEUR UTILISATION.*

(11) **2 578 149** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS VARIABLE*

(11) **2 580 383** (51) ***D06F 39/12***
(54) • *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A KICK PLATE*

(11) **2 580 491** (51) ***F16H 1/32***
(54) • *KINEMATISMUS MIT ORBITALER BEWEGUNG MIT FIXIERTER ORIENTIERUNG*

(11) **2 581 013** (51) ***A47L 5/24***
(54) • *Handstaubsauger mit zyklonischer Trennvorrichtung*
• *Hand-holdable vacuum cleaner with cyclonic separation apparatus*

- *Aspirateur manuel avec appareil de séparation cyclonique*

(11) **2 581 106** (51) ***A61M 25/01***
(54) • *Kanüle zur Herzkammer-Implantation und relevante Systeme*
• *Cannula for heart chamber implantation and related systems*
• *Canule destinée à être implantée dans une chambre cardiaque, et systèmes*

(11) **2 582 083** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *EMPFANG VON H-ARQ-ÜBERTRAGUNGEN MIT INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM QUASI-ORTHOGONALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RECEPTION OF H-ARQ TRANSMISSIONS WITH INTERFERENCE CANCELLATION IN A QUASI-ORTHOGONAL COMMUNICATION*
• *RÉCEPTION D'ÉMISSIONS H-ARQ AVEC SUPPRESSION DES PARASITES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION QUASI-ORTHOGONAL*

(11) **2 583 315** (51) ***H01L 31/0216***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL WITH SELECTIVE EMITTER*

(11) **2 590 441** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *Base station and method for one cell to cover multiple areas*

(11) **2 591 570** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *SCHÉMA DE SIGNATURE MULTIVARIÉ RÉSISTANT AUX ATTAQUES*

(11) **2 591 599** (51) ***H04N 19/436***
(54) • *VIDEODECODER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR PARALLELEN DECODIERUNG EINER BILDFOLGE*
• *VIDEO DECODER, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PARALLEL DECODING OF A SEQUENCE OF PICTURES*
• *DÉCODEUR VIDÉO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE DÉCODAGE PARALLÈLE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES*

(11) **2 595 955** (51) ***C07C 317/24***
(54) • *(4-HALOGÉNOALKYLE-3-THIOBENZOYLE)CYCLOHEXANEDIONES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*

(11) **2 598 430** (51) ***B67D 1/00***
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*

(11) **2 599 103** (51) ***H01J 37/28***
(54) • *ELEKTRONENDETEKTOR MIT EINER ENG GEKOPPELTEN SZINTILLATOR-PHOTOVERVIELFACHER-KOMBINATION SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES ELEKTRONENMIKROSKOP UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRON DETECTOR INCLUDING AN INTIMATELY-COUPLED SCINTILLATOR-PHOTOMULTIPLIER COMBINATION, ELECTRON MICROSCOPE EMPLOYING THE SAME AND METHOD OF PRODUCING AN IMAGE*
• *DÉTECTEUR D'ÉLECTRONS COMPRENANT UNE COMBINAISON DE SCINTILLATEUR-PHOTOMULTIPLICATEUR ÉTROITEMENT LIÉS, MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE EMPLOYANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

(11) **2 600 054** (51) ***F21S 2/00***
(54) • *Modulare Lichtsysteme für Straßen*

(11) **2 600 221** (51) ***G06F 3/0346***
(54) • *Saisie de gestes utilisant le mouvement du dispositif*

(11) **2 601 249** (51) ***C08J 11/10***
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLEN UND DEVULKANISIEREN VON GUMMI*
• *PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE ET LE DEVULCANISATION DE CAOUTCHOUC*

(11) **2 601 349** (51) ***E01B 23/00***
(54) • *SCHIENENSYSTEM MIT STÜTZBESCHLAG ZUM HÖHENVERSTELLBAREN ABSTÜTZEN EINER TRAG- UND FÜHRUNGSSCHIENE*
• *TRACK SYSTEM WITH SUPPORT FITTING FOR HEIGHT-ADJUSTABLE SUPPORT OF A BEARING AND GUIDING RAIL*
• *SYSTÈME DE RAIL AVEC FERRURE DE SUPPORT DESTINÉE AU SUPPORT RÉGLABLE EN HAUTEUR D'UN RAIL DE SUPPORT ET DE GUIDAGE*

(11) **2 603 535** (51) ***C08G 18/08***
(54) • *ELECTRICALLY INSULATING VARNISHES PREPARED FROM MODIFIED POLYMERS AND ELECTRICAL CONDUCTORS HAVING IMPROVED LUBRICITY PREPARED THEREFROM*
• *VERNIS ELECTROISOLANTS PREPARES DE POLYMERES MODIFIES ET CONDUCTEURS ELECTRIQUES A GLISSEMENT AMELIORE PREPARES A PARTIR DE CEUX-CI*

(11) **2 604 961** (51) ***F27B 9/06***
(54) • *Brennofen und Verfahren zur Herstellung eines silikonhaltigen porösen gebrannten Keramikkörpers*
• *Firing furnace, and method of manufacturing silicon-containing porous ceramic fired body*
• *Four de cuisson et procédé de fabrication de corps cuit céramique poreux contenant du silicium*

(11) **2 608 273** (51) ***H01L 31/0336***
(54) • *Cellule solaire à hétérojonction PN*

(11) **2 609 180** (51) ***C10M 161/00***
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR MOTOREN*

(11) **2 611 729** (51) ***B67D 9/02***
(54) • *ABGEGLICHENER LADEARM OHNE BASIS ZUR FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNG*
• *BRAS ÉQUILIBRÉ SANS BASE DESTINÉ AU TRANSFERT D'UN PRODUIT FLUIDE*

(11) **2 616 329** (51) ***B63H 21/30***
(54) • *SCHIFF MIT ÖFFNUNG ZUM ENTFERNEN EINES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS*

(11) **2 622 323** (51) ***G01N 21/47***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEKTROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG VON PROBEN*
• *APPARATUS FOR SPECTROSCOPICALLY EXAMINING SAMPLES*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE D'ÉCHANTILLONS*

(11) **2 625 563** (51) ***G02F 1/13***
(54) • *VITRAGE MULTIPLE À DIFFUSION VARIABLE PAR CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 626 325** (51) ***B66B 13/30***
(54) • *AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR CAR*
• *CABINE D'ASCENSEUR*

(11) **2 626 486** (51) ***E04H 4/12***
(54) • *SCHWIMMENDER DISPENSER ZUR AUSGABE EINES ANTIMIKROBIELLEN DESINFEKTIONSMITTELS AN DEN POOL*
• *A FLOATING DISPENSER FOR DISPENSING A GERMICIDE AND ANTIMICROBIAL MATERIAL INTO THE SWIMMING POOL*
• *DISTRIBUTEUR FLOTTANT POUR DISTRIBUER UN PRODUIT ANTIMICROBES ET STERILISANT DANS LA PISCINE*

(11) **2 627 402** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *IMPLANTIERBARES MEDINZINISCHES GERÄTESYSTEM MIT INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN IN EINEM VERKETTETEN ELEKTRODENTREIBER*

(11) **2 628 283** (51) ***H04L 25/03***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MITTELS KOMPLEXITÄTSREDUZIERTER GEMEINSAMEN DETEKTION*

(11) **2 632 481** (51) ***C12N 5/095***
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN*
• *COMPOSITION THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE GLIOBLASTOME*

(11) **2 632 774** (51) ***B60R 21/18***
(54) • *AUFBLASBARES GURTSYSTEM MIT EINEM EINZIGEN RETRAKTOR*

(11) **2 637 312** (51) ***H03D 1/22***
(54) • *ALGORITHMUS MIT HF-SENDER-EMPFÄNGER GLEICHSTROM-OFFSET-KALIBRIERUNG*
• *ALGORITHM FOR FINE RF TRANSCEIVER DC OFFSET CALIBRATION*
• *ALGORITHME POUR L'ÉTALONNAGE FIN DU DÉCALAGE CC D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RF*

(11) **2 637 580** (51) ***A61B 17/425***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG EINES FLUIDDRUCKS*
• *DEVICES FOR MANAGING FLUID PRESSURE*
• *DISPOSITIFS POUR CONTRÔLER UNE PRESSION DE FLUIDE*

(11) **2 637 930** (51) ***B66F 7/28***
(54) • *TRIEBWERKSVERLADESYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT D'UN MOTEUR*

(11) **2 638 053** (51) ***C07H 19/06***
(54) • *URACYL-SPIROOXETAN-NUKLEOSIDPHOSPHORAMIDATES*

(11) **2 638 113** (51) ***C09B 44/04***
(54) • *THIOPHENAZOFARBSTOFFE UND WAESCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG DIESE ENTHALTEND*

(11) **2 639 860** (51) ***H01M 4/04***
(54) • *Anode für Lithiumionen-Batterie, ihre Herstellungsmethode und Batterie diese enthaltend*

(11) **2 640 704** (51) ***C07D 217/06***
(54) • *NAMPT INHIBITOREN*

(11) **2 641 893** (51) ***C07C 213/08***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SALMETEROL AND ITS SALTS*

(11) **2 642 209** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *Dunstabzugshaube mit einer Verstelleinrichtung zum Senken und Heben der Dunstabzugshaube*

- *extractor hood with adjustment device to raise and lower the hood*
- *hotte aspirante avec dispositif de réglage pour l'abaissement et l'élévation de hotte aspirante*

(11) **2 643 903** (51) ***H01R 29/00***
(54)
- *VERBINDERANORDNUNG*
- *CONNECTOR ASSEMBLY*
- *CONNECTEUR À CONTACT*

(11) **2 644 285** (51) ***B08B 9/08***
(54)
- *Device for rinsing a pool*

(11) **2 644 700** (51) ***C12N 15/113***
(54)
- *ZUSAMMENSETSUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER SMN2-AUFSPALTUNG*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF SMN2 SPLICING*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULATION DE L'ÉPISSAGE DU SMN2*

(11) **2 651 991** (51) ***C08F 20/06***
(54)
- *POLY(ACIDES ACRYLIQUES) STABLES, LEURS FABRICATIONS ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 654 459** (51) ***A23L 29/288***
(54)
- *DRESSING MIT GLUCOMANNAN*

(11) **2 655 078** (51) ***B42C 9/00***
(54)
- *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER AU MOINS UN ÉLÉMENT POUR REUNIR UN ASSEMBLAGE PLAT DE PRODUITS, ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN TEL ÉLÉMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 655 573** (51) ***C10L 1/10***
(54)
- *EISENTEILCHENDISPERSION UND AMMONIUMPOLYESTERREINIGUNGSMITTEL ENTHALTENDER KRAFTSTOFFZUSATZ.*
- *FUEL ADDITIVE CONTAINING AN IRON-PARTICLE DISPERSION AND AN AMMONIUM POLYESTER DETERGENT.*
- *ADDITIF CARBURANT À BASE D'UNE DISPERSION DE PARTICULES DE FER ET D'UN DÉTERGENT POLYESTER AMMONIUM.*

(11) **2 655 773** (51) ***E05F 15/622***
(54)
- *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT*

(11) **2 657 282** (51) ***C08L 7/00***
(54)
- *RUBBER COMPOSITION AND TIRE PRODUCED BY USING THE SAME*

(11) **2 658 674** (51) ***B23K 26/08***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM LASERUMWANDELN MIT EINEM TRÄGERELEMENT MIT GOLDDECKSCHICHT ; VERFAHREN ZUM LASERUMWANDELN EINES BLECHES UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR LASER CONVERTING USING A SUPPORT MEMBER HAVING A GOLD FACING LAYER ; METHOD OF LASER CONVERTING A SHEET MATERIAL USING SUCH APPARATUS*
- *APPAREIL DE CONVERSION LASER COMPRENANT L'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT PRÉSENTANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT EN OR ; METHOD DE CONVERSION D'UNE FEUILLE UTILISANT UN TEL APPAREIL*

(11) **2 662 634** (51) ***D06F 39/08***
(54)
- *Gargerät*
- *Cooking appliance*
- *Appareil de cuisson*

(11) **2 663 117** (51) ***H04W 24/08***
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung der Anzahl von Benutzerendgeräten in einem geographischen Gebiet eines Zugangsnetzwerks, entsprechende Basissende-/ -empfangsstation, Programm und Computerprogrammprodukt*
- *Method for determining the number of user equipments in a geographic area of an access network, corresponding base transceiver station, program and computer program product*
- *Procédé pour déterminer le nombre d'équipements utilisateurs dans une zone géographique d'un réseau d'accès, station d'émission et de reception de base, logiciel et produit logiciel correspondants*

(11) **2 663 167** (51) ***H05H 1/34***
(54)
- *Tuyau de refroidissement pour une torche à plasma d'arc et écarteur*

(11) **2 668 151** (51) ***C07C 209/08***
(54)
- *METHOD FOR PRODUCING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE BASED ON 2,2-DILFUORO-1-CHLOROETHANE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE À PARTIR DE 2,2-DIFLUORO-1-CHLORÉTHANE*

(11) **2 669 047** (51) ***B24B 55/00***
(54)
- *Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillengläsern*
- *Appareil de traitement de l'objectif à loupe*

(11) **2 673 273** (51) ***A01N 43/84***
(54)
- *DÉRIVÉS ISOXAZOLINES POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES INVERTÉBRÉS*

(11) **2 673 491** (51) ***F02D 41/14***
(54)
- *BRENNKRAFTMASCHINEN-AUSGANGSLEISTUNGSSTEUERUNG BEI EINEM ANOMALEN FAHRZUSTAND*
- *RÉGULATION DE PUISSANCE DE SORTIE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE EN RÉPONSE À UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT ANOMAL*

(11) **2 675 705** (51) ***B64C 11/18***
(54)
- *TRIEBWERK FÜR EIN LUFTFAHRZEUG MIT GEGENLÄUFIGEN PROPELLERN*
- *AIRCRAFT ENGINE WITH COUNTER-ROTATING PROPELLERS*
- *AUTOPROPULSEUR D'AÉRONEF À HELICES CONTRAROTATIVES*

(11) **2 676 953** (51) ***C07D 205/04***
(54)
- *HEMIFUMARATSALZ VON 1-[4-[1-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUORMETHYLBENZYLOXYIMINO)ETHYL]-2-ETHYLBENZYL]AZETIDIN-3-CARBONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOCYTENVERMITTELTEN KRANKHEITEN*
- *HEMIFUMARATE SALT OF 1- [4- [1- (4-CYCLOHEXYL-3 -TRIFLUOROMETHYL-BENZYLOXYIMINO) -ETHYL]-2 -ETHYL-BENZYL]-A ZETIDINE-3-CARBOXYLIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF LYMPHOCYTE MEDIATED DISEASES*
- *SEL HÉMIFUMARATE D'ACIDE 1-[4-[1-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUORMÉTHYL-BENZYLOXYIMINO)-ÉTHYL]-2-ÉTHYL-BENZYL]-AZÉTIDINE-3-CARBOXYLIQUE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES LIEES AUX LYMPHOCYTES*

(11) **2 678 876** (51) ***H01H 47/00***
(54)
- *AUSFALLSICHERER FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER*
- *DISJONCTEUR À COURANT DE DÉFAUT A SECURITE INTEGREE*

(11) **2 681 920** (51) ***H04N 21/231***
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄTE ZUM FORTSETZEN PAUSIERTEN MEDIEN*
- *MÉTHODES ET SYSTÈMES POUR CONTINUER L'AFFICHAGE DE CONTENU SUSPENDU*

(11) **2 685 050** (51) ***F01D 9/04***
(54)
- *LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE AXIALTURBINE*
- *STATIONARY VANE ASSEMBLY FOR AN AXIAL FLOW TURBINE*
- *ENSEMBLE D'AUBES DE STATOR POUR UNE TURBINE À ÉCOULEMENT AXIAL*

(11) **2 686 299** (51) ***C07D 209/54***
(54)
- *SEC-HYDROXYCYCLOHEXYL DERIVATIVES AS HSL INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES*

(11) **2 689 222** (51) ***G01K 11/32***
(54)
- *METHOD OF DETERMINING A TEMPERATURE IN A COIL OF CONDUCTORS OF AN ELECTRIC MACHINE*

(11) **2 689 930** (51) ***B41F 31/22***
(54)
- *FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG*
- *LIQUID SUPPLY APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*

(11) **2 695 159** (51) ***G10K 11/178***
(54)
- *CONTRÔLE ACTIF DES TURBULENCES DANS UNE AUTOMOBILE*

(11) **2 700 966** (51) ***G01R 31/36***
(54)
- *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING BATTERY STATE*

(11) **2 702 639** (51) ***H01R 13/03***
(54)
- *CONNECTEUR HAUTE DENSITÉ*

(11) **2 705 075** (51) ***C08J 3/12***
(54)
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU*

(11) **2 707 038** (51) ***A61L 2/04***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG VON SAMENBEETEN IM BODEN*
- *APPARATUS FOR STERILIZING SEED BEDS IN SOIL*
- *APPAREIL DE STÉRILISATION DE LITS DE SEMENCE DANS LE SOL*

(11) **2 712 111** (51) ***H04B 7/15***
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR CODIERTE MULTIDIREKTIONALE WEITERLEITUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CODED MULTIDIRECTIONAL RELAYING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RELAIS MULTIDIRECTIONNEL CODÉ*

(11) **2 713 058** (51) ***F04D 29/02***
(54)
- *PUMPENKOPF FÜR EINE ZENTRIFUGALPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN PUMPENKOPFES*
- *PUMP HEAD FOR A CENTRIFUGAL PUMP AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PUMP HEAD*
- *TÊTE DE POMPE POUR UNE POMPE CENTRIFUGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE TÊTE DE POMPE*

(11) **2 714 245** (51) ***B01D 53/64***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FUNKTIONSLEBENSDAUER UND/ODER DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT EINES SCR-KATALYSATORS*

- *METHOD FOR INCREASING THE SERVICE LIFE AND/OR CATALYTIC ACTIVITY OF AN SCR CATALYST*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE ET/OU L'ACTIVITÉ CATALYTIQUE D'UN CATALYSEUR RCS*

(11) **2 714 687** (51) ***C07D 471/04***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PALIPERIDON*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA PALIPÉRIDONE*

(11) **2 715 094** (51) ***F02C 7/055***
(54)
- *EIN STRUKTURGITTER EINES LUFTEINLASSES EINES FLUGZEUGES BESTEHEND AUS EINER ANORDNUNG VON DURCHGÄNGEN MIT HEXAGONALEN QUERSCHNITT*
- *UN GRILLAGE D'UNE ENTRÉE D'AIR D'UN AÉRONEF COMPOSÉ D'UN AGENCEMENT DE PASSAGES AVEC SECTION HEXAGONALE*

(11) **2 715 355** (51) ***G01N 33/542***
(54)
- *NICHT AUF "FRET" BERUHENDER BOTULISMUSASSAY*
- *DOSAGE BOTULIQUE SANS FRET*

(11) **2 718 877** (51) ***G06K 19/077***
(54)
- *MIKROSCHALTUNGSMODUL UND CHIPKARTE EIN SOLCHES ENTHALTEND*

(11) **2 719 292** (51) ***A23L 33/17***
(54)
- *MEDIZINISCHES NAHRUNGSMITTEL ZUR VERABREICHUNG AN ÜBERGEWICHTIGE PERSONEN, BEI DENEN VOR KURZEM EIN BARIATRISCH-CHIRURGISCHER EINGRIFF VORGENOMMEN WURDE*
- *MEDICAL NUTRITION PRODUCT INTENDED FOR BEING ADMINISTERED TO OBESE PERSONS RECENTLY OPERATED IN BARIATRIC SURGERY*
- *PRODUIT DE NUTRITION MÉDICALE DESTINÉ À ÊTRE ADMINISTRÉ AUX PERSONNES OBÈSES RÉCEMMENT OPÉRÉES EN CHIRURGIE BARIATRIQUE*

(11) **2 719 529** (51) ***C08J 9/40***
(54)
- *Verhinderung der Depolymerisierung von Polyalkylenterephthalat in laminierten Strukturen*

(11) **2 719 827** (51) ***E01B 9/00***
(54)
- *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EISENBAHNSCHIENEN*
- *FASTENING ASSEMBLY FOR RAILWAY RAILS*
- *ENSEMBLE DE FIXATION POUR RAILS FERROVIAIRES*

(11) **2 723 550** (51) ***B29C 33/44***
(54)
- *MITTELS GENERATIVER VERFAHREN HERGESTELLTER GIEßFORMEN*
- *CASTING MOLDS PRODUCED USING GENERATIVE METHODS*
- *MOULES FABRIQUÉS AU MOYEN DE PROCÉDÉS GÉNÉRATIFS*

(11) **2 725 869** (51) ***H04W 76/06***
(54)
- *System und Verfahren zum Reduzieren des Stromverbrauchs basierend auf Datenaktivitätstimern*

(11) **2 725 890** (51) ***A01D 89/00***
(54)
- *ANORDNUNG UND REGELUNG VON VORKOMPRESSIONSROLLEN IN PRESSEN*
- *DISPOSITIF ET CONTRÔLE DE ROULEAUX DE PRE-COMPRESSION*

(11) **2 729 115** (51) ***A61K 8/39***
(54)
- *FÄRBEMITTEL ENTHALTEND EINEN ALKOXYLIERTEN FETTALKOHOLETHER UND EINEN FETTALKOHOL ODER EINEN FETTSÄUREESTER*

(11) **2 729 768** (51) ***G01D 5/244***
(54)
- *CALIBRATION AND OPERATION OF ROTATING DEVICES, IN PARTICULAR FOR ROTATING SENSING HEADS AND/OR PROBES OF COORDINATE MEASURING DEVICES*
- *CALIBRAGE ET FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ROTATIFS, EN PARTICULIER POUR LES TÊTES DE DÉTECTION ET/OU LES PALPEURS DES APPAREILS DE MESURE DE COORDONNÉES*

(11) **2 730 781** (51) ***E02D 27/52***
(54)
- *OFFSHORE-WINDKRAFTGENERATOR SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION DES OFFSHORE-WINDKRAFTGENERATORS*
- *OFFSHORE WIND POWER GENERATOR, AND METHOD AND SYSTEM FOR INSTALLING THE OFFSHORE WIND POWER GENERATOR*
- *ÉOLIENNE EN MER, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INSTALLER L'ÉOLIENNE EN MER*

(11) **2 730 813** (51) ***F16H 61/02***
(54)
- *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD OF VEHICLE*

(11) **2 731 204** (51) ***H01R 24/64***
(54)
- *Connecteur doté d'un dispositif de relâchement de tension*

(11) **2 734 326** (51) ***B23G 5/04***
(54)
- *SYSTÈME DE RÉGLAGE*

(11) **2 735 421** (51) ***B29C 45/42***
(54)
- *Appareil de demoulage un produit moulé en résine et procédé de demoulage de produit moulé en résine*

(11) **2 739 405** (51) ***A61L 31/16***
(54)
- *FORMATION D'UNE MULTIPLICITÉ DE STENTS ET LEUR REVÊTEMENT*

(11) **2 739 614** (51) ***C07D 311/58***
(54)
- *AMINOCHROMANEs, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND THEIR USE IN THERAPY*

(11) **2 742 665** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG VON KOMPRESSIONSINFORMATIONEN DURCH SCHLÜSSELAKTIVIERUNGSPROTOKOLLE*

(11) **2 746 300** (51) ***C08F 10/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIEGLER-NATTA-PROKATALYSATORS FÜR DIE ETHYLENPOLYMERISATION*
- *PROCESS FOR PRODUCING A ZIEGLER NATTA PROCATALYST FOR ETHYLENE POLYMERISATION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PROCATALYSEUR ZIEGLER-NATTA POUR LA POLYMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE*

(11) **2 747 532** (51) ***H05K 5/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ERHÖHTER KÜHLEFFIZIENZ*
- *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE A EFFICACITE DE REFROIDISSEMENT AMELIOREE*

(11) **2 749 236** (51) ***A61B 17/72***
(54)
- *Vorrichtung zur Befestigung für Knochen- oder Weichgewebedeformation von Fingern*
- *Device for fixation for bone or soft tissue deformity of digits*
- *Dispositif de fixation de difformité de tissus mous ou osseux de doigts*

(11) **2 751 266** (51) ***C12N 9/52***
(54)
- *POLYPEPTIDE MIT PROTEASEAKTIVITÄT UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
- *POLYPEPTIDES DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ DE PROTÉASE ET POLYNUCLÉOTIDES & xA; CODANT POUR CEUX-CI*

(11) **2 753 773** (51) ***E04H 12/22***
(54)
- *Modulare tragbare Abschirmvorrichtung*

(11) **2 755 827** (51) ***B41J 3/407***
(54)
- *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVED DIRECT PRINTING OF DECORATIVE PANELS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AMÉLIORER L'IMPRESSION DIRECTE DE PANNEAUX DE DÉCOR*

(11) **2 758 010** (51) ***A61F 2/95***
(54)
- *SYSTEM ZUM LADEN EINES IMPLANTATS*
- *IMPLANT LOADING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHARGEMENT D'IMPLANT*

(11) **2 761 179** (51) ***F04B 7/06***
(54)
- *Verfahren zur Ausgabe von Fluiden*
- *Method of discharging fluids*
- *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*

(11) **2 762 059** (51) ***A61B 1/04***
(54)
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR L'UTILISATION AVEC UN ENDOSCOPE, ENDOSCOPE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(11) **2 762 586** (51) ***C22C 38/00***
(54)
- *ACIER MARAGING*

(11) **2 764 050** (51) ***C08L 69/00***
(54)
- *POLYCARBONATE COMPOUNDS WITH GOOD METALIZABILITY*
- *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE DOTÉES D'UNE BONNE CAPACITÉ DE MÉTALLISATION*

(11) **2 768 619** (51) ***B05C 17/005***
(54)
- *MULTICOMPONENT CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE À PLUSIEURS CONSTITUANTS*

(11) **2 770 062** (51) ***C12P 7/40***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE SÄURE UNTER VERWENDUNG EINER CoA-TRANSFERASE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE ORGANIQUE EN UTILISANT UNE CoA-TRANSFÉRASE*

(11) **2 770 166** (51) ***F01D 11/00***
(54)
- *Dämpfer für Kompressorschaufelfüsse*

(11) **2 770 737** (51) ***H04N 19/463***
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNG, UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR FOR MOTION VIDEO PREDICTION CODING, AND METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR FOR MOTION VIDEO PREDICTION DECODING*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE*

PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT

(11) **2 771 887** (51) ***F04D 13/10***
(54) • *APPARAT MIT EINEM DRUCKWASSER-REAKTOR UND INSTALLATIONS-METHODE EINER KÜHLMITTELPUMPE*
• *APPARATUS COMPRISING A PRESSURIZED WATER REACTOR AND A METHOD OF INSTALLING A REACTOR COOLANT PUMP*
• *APPAREIL AVEC UN RÉACTEUR À EAU SOUS PRESSION ET UNE METHODE D'INSTALLER UNE POMPE DE CALOPORTEUR*

(11) **2 771 934** (51) ***H01M 8/12***
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE-SYSTEM MIT VERBESSERTER WÄRMEVERWALTUNG*

(11) **2 772 904** (51) ***G10H 1/36***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Musik-Akkord-Erkennung und automatische Begleitung.*

(11) **2 773 028** (51) ***H02K 7/06***
(54) • *ENTRAINEMENT A BROCHE*

(11) **2 774 273** (51) ***H04B 1/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON MEMS SCHALTER MIT EINEN ZWEITEN SCHALTER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION D'UN COMMUTATEUR MEMS AVEC UN DEUXIEME COMMUTATEUR*

(11) **2 779 378** (51) ***H02K 11/00***
(54) • *Erdungsvorrichtung für elektrische Maschine sowie Verfahren zu deren Montage*

(11) **2 779 842** (51) ***A61K 31/122***
(54) • *ZUBEREITUNG ZUM SCHUTZ GEGEN ZELLSCHÄDIGENDE WIRKUNGEN*
• *COMPOSITION POUR LA PROTECTION CONTRE LES EFFETS D'ENDOMMAGEMENT CELLULAIRE*

(11) **2 785 169** (51) ***A01F 15/10***
(54) • *KOMBINIERTE PACKER UND FÜLLERMITTEL*

(11) **2 786 392** (51) ***H01H 33/60***
(54) • *SCHUBSTANGE FÜR EINE MITTELSPANNUNGSSCHALTELEMENTANLAGE*
• *BIELLE DIRECTRICE POUR ENGRENAGE D'ÉLÉMENT DE COMMUTATION DE TENSION MOYENNE*

(11) **2 788 202** (51) ***B60C 9/20***
(54) • *REIFEN MIT EINER UMLAUFVERSTÄRKUNGSLAGE*
• *TIRE COMPRISING A CIRCUMFERENTIAL REINFORCING LAYER*

(11) **2 788 374** (51) ***C07K 14/51***
(54) • *GDF-5-MUTANTE ZUR INDUZIERUNG DER KNORPELBILDUNG*
• *MUTANT DE GDF-5 POUR INDUIRE LA FORMATION DE CARTILAGE*

(11) **2 790 059** (51) ***G03G 5/06***
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND KONDENSIERTE POLYZYKLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE, AND CONDENSED POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUND*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET COMPOSÉ AROMATIQUE POLYCYCLIQUE CONDENSÉ*

(11) **2 790 789** (51) ***A61Q 5/06***
(54) • *HAARKOSMETIKA ENTHALTEND POLYMERKOMBINATION*

(11) **2 790 899** (51) ***B32B 5/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET TUBE COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*

(11) **2 790 909** (51) ***B29D 30/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSCHEIDUNG EINER SCHICHT VON DICHTUNGSPOLYMERMATERIAL AUF EINER FORMWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTVERSCHLIESSENDEN REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD FOR CONTROLLING DEPOSITION OF A LAYER OF SEALING POLYMERIC MATERIAL ON A FORMING DRUM AND PROCESS FOR PRODUCING SELF-SEALING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*

(11) **2 790 999** (51) ***B63B 17/02***
(54) • *SCHIEBEDACH FÜR INSBESONDERE KREUZFAHRTSCHIFFE*
• *OPENABLE COVERING FOR SHIP, IN PARTICULAR FOR CRUISE SHIP*
• *TOIT OUVRANT EN PARTICULIER POUR NAVIRES DE CROISIÈRE*

(11) **2 791 119** (51) ***C07D 249/14***
(54) • *N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL), N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)-ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE OF SAME AS HERBICIDES*
• *ACIDE CARBOXYLIQUE DE N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL), N-(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLE AMINÉ ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDE*

(11) **2 791 163** (51) ***C12M 1/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR T-ZELLEN EXPANSION*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXPANSION DES CELLULES T*

(11) **2 792 413** (51) ***B03C 3/00***
(54) • *Filtrationssystem mit Mikrosäulen aus piezo-elektrischem Material*
• *Filtration system with micropillars comprising piezoelectric material*
• *Système de filtration avec micropillaires de matériel piézo-électrique*

(11) **2 797 092** (51) ***H01F 27/36***
(54) • *MAGNETFELD-ABSCHIRMBLECH FÜR EINE DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR DIE DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES BLECHS*
• *MAGNETIC FIELD SHIELDING SHEET FOR A WIRELESS CHARGER AND RECEIVING APPARATUS FOR A WIRELESS CHARGER USING THE SHEET*
• *FEUILLE DE BLINDAGE POUR UN CHARGEUR SANS FIL ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'UN CHARGEUR SANS FIL UTILISANT LA FEUILLE*

(11) **2 798 692** (51) ***H01M 10/625***
(54) • *SYSTEM AND PROCESS FOR MANTAINING OF WORKING TEMPERATURE OF BATTERY CELLS FOR STARTER ACCUMULATORS IN VEHICLES*

(11) **2 800 570** (51) ***A61K 31/43***
(54) • *CEFOVECIN ZUR BEHANDLUNG DER LYME-KRANKHEIT*
• *CEFOVECIN FOR THE TREATMENT OF LYME DISEASE*
• *CÉFOVÉCINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE LYME*

(11) **2 800 594** (51) ***A61M 5/30***
(54) • *UNITÉ CYLINDRE-PISTON COMPORTANT UN DISQUE ADHÉSIF II*

(11) **2 801 780** (51) ***F28D 15/02***
(54) • *COOLING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*

(11) **2 801 975** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *DEKODIERUNG VON MEHRKANALAUDIO-KODIERTEN BITSTRÖMEN MIT ADAPTIVER HYBRIDER UMWANDLUNG*
• *DECODING OF MULTICHANNEL AUDIO ENCODED BIT STREAMS USING ADAPTIVE HYBRID TRANSFORM*
• *DÉCODAGE DE FLUX BINAIRES AUDIO CODÉS UTILISANT UNE TRANSFORMATION HYBRIDE ADAPTATIVE*

(11) **2 804 711** (51) ***B22F 3/10***
(54) • *PULVERMISCHUNG ZUR VORBEREITUNG EINER GESINTERETEN NICKEL-TITAN-SELTENERDMETALLE (NI-TI-RE) LEGIERUNG*
• *MELANGE DE POUDRE SUR PRÉPARATION D'UN ALLIAGE DE NICKEL-TITANE-METAUX DE TERRES RARES*

(11) **2 807 954** (51) ***A47B 95/00***
(54) • *VERBESSERTES AUSHÄNGUNGSSYSTEM FÜR WANDSCHRÄNKE*
• *PERFECTED ANTI-DISENGAGEMENT SYSTEM FOR WALL CUPBOARDS*
• *SYSTÈME ANTI-RETRAIT PERFECTIONNÉ POUR ARMOIRES MURALES*

(11) **2 809 528** (51) ***B60C 13/00***
(54) • *POLYMER PRODUCT*
• *PRODUIT POLYMÈRE*

(11) **2 809 590** (51) ***B65D 71/70***
(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR DIE PRÄSENTATION, LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON FLASCHEN*

(11) **2 811 307** (51) ***G01R 29/08***
(54) • *Système pour la mesure vectorielle de l´intensité du champ électromagnétique*

(11) **2 812 127** (51) ***B05D 1/20***
(54) • *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'OBJETS SUR UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN FILM COMPACT DE PARTICULES, AVEC UNE ÉTAPE DE RÉALISATION DE CONNECTEURS SUR LES OBJETS*

(11) **2 814 516** (51) ***A61L 2/18***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON CHLORDIOXID-REINIGUNGS- UND/ODER -DESINFEKTIONSLÖSUNGEN*
• *APPARATUS FOR THE GENERATION OF CHLORINE DIOXIDE CLEANING AND/OR SANITIZING SOLUTIONS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SOLUTIONS DE DIOXYDE DE CHLORE DE NETTOYAGE ET/OU DE DÉSINFECTION*

(11) **2 816 206** (51) ***F01P 3/08***
(54) • *Düse zum Spritzen einer Kühlflüssigkeit in Richtung eines Kolbens*

(11) **2 817 405** (51) ***C12M 1/08***
(54) • *ONE-WAY SEPARATOR FOR RETAINING AND RECIRCULATING CELLS*

(11) **2 818 797** (51) ***F23C 7/00***
(54) • *Brenner mit Flammenstabilisierungsvorrichtung mit zentralem Luftstrahl für pulverisierten qualitativ minderwertigen Brennstoff, z.B. Kohle*
• *Burner with flame stabilizing center air jet device for pulverized low quality fuel, coal e.g.*
• *Brûleur à stabilisation de flamme avec un dispositif de jet d'air central pour combustible pulvérisé de faible qualité, p.ex. du charbon*

(11) **2 819 465** (51) ***H04W 52/24***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BASISSTATION IN EINEM HETEROGENEN FUNKZUGRIFFSNETZWERK UND BASISSTATION DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILEN STATION IN EINEM HETEROGENEN FUNKZUGRIFFSNETZWERK UND MOBILE STATION DAFÜR*
• *METHOD FOR OPERATING A BASE STATION IN A HETEROGENEOUS RADIO ACCESS NETWORK AND BASE STATION THEREOF AND METHOD FOR OPERATING A MOBILE STATION IN A HETEROGENEOUS RADIO ACCESS NETWORK AND MOBILE STATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO HÉTÉROGÈNE ET SA STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO HÉTÉROGÈNES, ET STATION MOBILE ASSOCIÉE*

(11) **2 821 400** (51) ***C07D 215/233***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CFTR-REGULATOREN*
• *PROCESS FOR MAKING MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE DES MODULATEURS DE RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA FIBROSE KYSTIQUE*

(11) **2 822 985** (51) ***C08G 59/22***
(54) • *AMINHÄRTBAREN EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 825 428** (51) ***B60T 3/00***
(54) • *FAHRZEUGPIERRADBLOCKANORDNUNG IND -INSTALLATION*
• *VEHICLE DOCK WHEEL CHOCK DEVICE AND INSTALLATOI COMPRISING SUCH A DEVICE*

(11) **2 831 358** (51) ***E06B 7/23***
(54) • *LIPPENDICHTUNGEN FÜR TÜREN*

(11) **2 834 566** (51) ***F23N 5/24***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT VON GASVENTILANTRIEBEN FÜR EINE GASVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF GAS VALVE OPERATORS FOR A GAS APPLIANCE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'ACTIONNEURS DE VANNE DE GAZ POUR UN APPAREIL AU GAZ*

(11) **2 834 655** (51) ***G01R 31/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DES PARTIELLEN ABBAUS VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN, ARCHITEKTUR SOWIE PROZESSOR ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MANAGING THE PARTIAL DEGRADATION OF ELECTRONIC COMPONENTS, ARCHITECTURE AND PROCESSOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA DÉGRADATION PARTIELLE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, ARCHITECTURE ET PROCESSEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(11) **2 839 285** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BIOCAPTEUR*

(11) **2 844 448** (51) ***B29C 41/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MODULS MIT EINER POLYMEROPTIK, OPTICHES MODUL UND SEINE VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN OPTICAL MODULE WITH POLYMER OPTICS, OPTICAL MODULE AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE OPTIQUE AVEC UNE OPTIQUE EN POLYMÈRE, MODULE OPTIQUE ET SON UTILISATION*

(11) **2 844 796** (51) ***D21C 3/00***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSIC MATERIAL WITH LOW LIGNIN CONTENT FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE À PAPIER À FAIBLE TENEUR EN LIGNINE À PARTIR DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE*

(11) **2 844 922** (51) ***F24C 15/04***
(54) • *ANORDNUNG AUS GLASPLATTEN FÜR EINE WÄRMEISOLIERTE OFENTÜR FÜR EINEN HERD*

(11) **2 847 094** (51) ***B65D 81/32***
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT MEHREREN PRODUKTVOLUMEN*

(11) **2 847 754** (51) ***G10D 9/04***
(54) • *VENTILSYSTEM FÜR BLECHBLASINSTRUMENTE*

(11) **2 848 303** (51) ***B01J 20/34***
(54) • *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DES MATÉRIAUX À SQUELETTE ORGANOMÉTALLIQUE (MOF)*

(11) **2 851 988** (51) ***H01M 10/04***
(54) • *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DESTINÉ À UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI*

(11) **2 853 371** (51) ***B29C 45/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE UND ZAHNBÜRSTE*
• *METHOD FOR MAKING A TOOTHBRUSH AND TOOTHBRUSH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BROSSE À DENTS ET BROSSE À DENTS*

(11) **2 855 153** (51) ***B41C 1/10***
(54) • *NEGATIV ARBEITENDE LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER*

(11) **2 856 774** (51) ***H04R 7/12***
(54) • *FREISTEHENDE NICHT-PLANARE POLYKRISTALLINE SYNTHETISCHE DIAMANTBAUTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

(11) **2 858 513** (51) ***A23D 7/01***
(54) • *PUMPFÄHIGE FETTZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG IN FUTTER UND VERFAHREN ZUR REDUZIEREN DEREN VISKOSITÄT.*
• *PUMPABLE FAT COMPOSITIONS, USE IN FEED AND METHOD FOR REDUCING THEIR VISCOSITY.*
• *COMPOSITIONS POMPABLES À BASE DE MATIÈRES GRASSES , UTILISATION DANS LES ALIMENTS POUR ANIMAUX ET MÉTHODE POUR RÉDUITRE LEUR VISCOSITÉ.*

(11) **2 859 263** (51) ***F16L 25/06***
(54) • *TIEFTEMPERATUR - LEITUNGSKUPPLUNG*

(11) **2 859 588** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT LÄNGLICHEN NANOSTRUKTUREN ZUR ÜBERTRAGUNG AUF EINE NICHTKRISTALLINE SCHICHT*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A STRUCTURE COMPRISING ELONGATE NANOSTRUCTURES ADAPTED TO BE TRANSFERRED TO A NON-CRYSTALLINE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE À NANOSTRUCTURES ÉLONGÉES CONÇUE POUR ÊTRE TRANSFÉRÉE VERS UNE COUCHE NON CRISTALLINE*

(11) **2 860 213** (51) ***C08G 77/455***
(54) • *Mehrschichtfolien mit thermoplastischen Silikon-Blockcopolymeren*

(11) **2 860 227** (51) ***C09D 5/02***
(54) • *WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-BASED COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU*

(11) **2 862 971** (51) ***D04H 3/04***
(54) • *WERKSTOFF*
• *MATERIAL*
• *MATÉRIAU*

(11) **2 863 052** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *Windturbinenrotor und Windturbine*
• *Wind turbine rotor and wind turbine*
• *Rotor de turbine éolienne et éolienne*

(11) **2 864 381** (51) ***C08G 8/28***
(54) • *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*

(11) **2 864 471** (51) ***C12N 5/00***
(54) • *METHODEN ZUT INAKTIVIERUNG VON VIREN UND BAKTERIEN IN ZELLKULTURMEDIEN*
• *PROCÉDÉS D'INACTIVATION DES VIRUS ET DES BACTÉRIES DANS LES MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE*

(11) **2 864 661** (51) ***F16H 3/00***
(54) • *GETRIEBE-KUPPLUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GETRIEBEANORDNUNG DAMIT*
• *TRANSMISSION AND CLUTCH UNIT AND CONTROL METHOD FOR A TRANSMISSION ARRANGEMENT PROVIDED THEREWITH*
• *UNITÉ COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES ET DES EMBRAYAGES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR UN AGENCEMENT DE TRANSMISSION LA COMPRENANT*

(11) **2 866 806** (51) ***A61K 31/436***
(54) • *LKB1 COMME MARQUEUR PRÉDICTIF DE L'EFFICACITÉ DE L'ÉVÉROLIMUS DANS LE CANCER DU SEIN*

(11) **2 871 036** (51) ***B29C 49/20***
(54) • *Kraftstofftank*
• *Fuel tank*

- *Réservoir de carburant*

(11) **2 871 828** (51) ***H04M 3/30***
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG FÜR DISKONTINUIERLICHE BETRIEBSARTEN*
• *PERFORMANCE MONITORING FOR DISCONTINUOUS OPERATION MODES*
• *SURVEILLANCE DE LA PERFORMANCE DE MODES DE FONCTIONNEMENT DISCONTINU*

(11) **2 872 307** (51) ***B29C 39/10***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON MARKNÄGELN MIT ZEMENT*
• *DEVICE AND METHOD FOR COATING INTRAMEDULLARY RODS WITH CEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT DE CLOUS INTRAMÉDULLAIRES AVEC UN CIMENT*

(11) **2 872 625** (51) ***C12N 9/22***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LYSOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES LYSOSOMALES*

(11) **2 872 889** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTION VON SPERMIUM*
• *DEVICE FOR SPEMATOZOA SELECTION*
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION DE SPERMATOZOIDES*

(11) **2 874 587** (51) ***A61F 13/42***
(54) • *APPARATUS TO DETECT MOISTURE FOR AN APPARATUS TO MONITOR PATIENT ACCESS*
• *APPAREIL DE DETECTION DE HUMIDITE POUR UN APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ACCES DE PATIENT*

(11) **2 875 112** (51) ***C11D 3/40***
(54) • *COMPOSITION DÉTERGENTE BRILLANTE*

(11) **2 876 045** (51) ***B64C 1/26***
(54) • *Verbindungsanordnung und Verfahren zur Verbindung derselben.*
• *Joint de liaison et méthode de liaison du même.*

(11) **2 876 723** (51) ***H01M 4/505***
(54) • *WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-BATTERIE*

(11) **2 877 311** (51) ***B23K 9/10***
(54) • *INDUKTOR MIT L- UND T-FÖRMIGEN KERNELEMENTEN MIT ABSTANDSHALTERN UND KÄMMEN SOWIE SCHWEISSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN INDUKTOR*
• *INDUCTOR WITH L AND T SHAPED CORE ELEMENTS WITH SPACERS AND COMBS; SYSTEM FOR WELDING WITH SUCH INDUCTOR*
• *INDUCTEUR COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EN FORME DE L ET DE T, DES ESPACEURS ET DES PEIGNES ; SYSTÈME POUR LE SOUDAGE UTILISANT UN TEL INDUCTEUR*

(11) **2 879 645** (51) ***A61J 7/04***
(54) • *DISPOSITIF DE COMPTAGE DE DOSES POUR COUPLAGE AVEC UN RÉCIPIENT MÉDICAL*

(11) **2 879 851** (51) ***B29B 11/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM, VORFORMLING UND BEHÄLTER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME, PRÉFORME ET RÉCIPIENT*

(11) **2 880 720** (51) ***H01R 13/53***
(54) • *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONNECTEUR PROTÉGÉ CONTRE LES EXPLOSIONS*

(11) **2 883 837** (51) ***C01B 33/037***
(54) • *VERFAHREN ZUR RAFFINATION VON SILICIUM UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLS*
• *METHOD FOR REFINING SILICON USING AN ELECTRON BEAM*
• *PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DU SILICIUM À L'AIDE D'UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

(11) **2 886 935** (51) ***F21S 8/02***
(54) • *Boîtier encastré pour dispositifs d'éclairage électriques*

(11) **2 891 238** (51) ***H02M 3/158***
(54) • *EIN SPANNUNGSWANDLER UND DAS ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *UN CONVERTISSEUR ET LA METHODE CORRESPONDANTE*

(11) **2 891 991** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERTEILUNG UND SYSTEM ZUR DATENVERTEILUNG*
• *DATA DISTRIBUTING METHOD AND DATA DISTRIBUTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET SYSTÉME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*

(11) **2 892 661** (51) ***B07C 5/02***
(54) • *SEPARATION DEVICE FOR PREFORMS*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR PRÉFORMES*

(11) **2 893 207** (51) ***F16C 33/54***
(54) • *AXIAL CAGE FOR CYLINDRICAL ROLLING ELEMENTS*
• *CAGE AXIALE POUR CORPS DE ROULEMENT CYLINDRIQUES*

(11) **2 893 236** (51) ***F16L 3/22***
(54) • *ATTACHMENT SYSTEM FOR ELONGATE MEMBERS, IN PARTICULAR FOR WIND POWER INSTALLATIONS*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR ÉLÉMENTS ALLONGÉS, EN PARTICULIER POUR INSTALLATIONS ÉOLIENNES*

(11) **2 897 146** (51) ***H01H 19/11***
(54) • *Module de touches locale et dispositif d'affichage comprenant celui-ci*

(11) **2 897 882** (51) ***B65D 77/04***
(54) • *RÉCIPIENT-PALETTE*

(11) **2 898 714** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *IDENTITÄTSMODUL ZUM AUTHENTISIEREN EINES TEILNEHMERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *IDENTITY MODULE FOR USER AUTHENTICATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *MODULE D'IDENTITE POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(11) **2 898 967** (51) ***B23B 27/04***
(54) • *Abstechhalter und Herstellverfahren des Abstechhalters*
• *Cutting-off tool holder and production method for manufacturing the cutting-off tool holder*
• *Support d'outil de tronçonnage et procédé de fabrication d'un support d'outil de tronçonnage*

(11) **2 902 136** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN VOM KERN/HÜLLE-TYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPERS MIT DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD OF PRODUCTION OF CORE/SHELL TYPE NANOPARTICLES AND METHOD OF PRODUCTION OF SINTERED BODY USING THAT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES DE TYPE NOYAU/ENVELOPPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTÉ AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*

(11) **2 903 982** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *NEUE PYRROLIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ACETYL-COA CARBOXYLASE INHIBITOREN*

(11) **2 905 217** (51) ***B63B 35/28***
(54) • *SCHIFF ZUM TRANSPORT UND INSTALIEREN VON EINE SCHWIMMFÄHIGE PLATFORM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND INSTALIEREN EIN DERARTIGE PLATFORM*
• *VESSEL FOR TRANSPORTING AND INSTALLING A FLOATING PLATFORM AND METHOD FOR TRANSPORTING AND INSTALLING SUCH A PLATFORM*
• *EMBARCATION POUR LE TRANSPORT ET L'INSTALLATION D'UNE PLATFORM FLOTTANTE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION D'UNE TELLE PLATFORM*

(11) **2 905 265** (51) ***C03B 29/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER GESCHWINDIGKEIT DER BEWEGUNG EINER GLASSCHEIBE AN DER LUFTLAGERTISCH EINES HEIZOFENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCELERATING THE SPEED OF MOVEMENT OF A GLASS SHEET ON THE AIR-SUPPORT TABLE OF A HEATING FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACCÉLÉRATION DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE SUR TABLE À COUSSIN D'AIR DANS UN FOUR DE CHAUFFAGE*

(11) **2 906 557** (51) ***C07D 405/14***
(54) • *PYRONVERBINDUNGEN UND HERBIZIDE, DIE DIESE UMFASSEN*

(11) **2 908 585** (51) ***H04W 72/02***
(54) • *SIGNALING UPLINK CONTROL INFORMATION IN LTE-A*

(11) **2 910 500** (51) ***B65G 35/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von Kunststoffvorformlingen, sowie Verwendung einer entsprechenden Schaltungsanordnung*
• *Method and device for transporting plastic preforms as well as use of circuit assembly for such a device*
• *Procédé et dispositif de transport d'ébauches en plastique ainsi qu'utilisation d'un circuit adapté à un tel dispositif*

(11) **2 911 802** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *PUMP VORRICHTUNG*
• *APPAREIL DE POMPE*

(11) **2 912 935** (51) ***A01D 34/73***
(54) • *Blade rotor for a mowing apparatus and mowing apparatus with same*
• *Rotor à lame pour une faucheuse et faucheuse équipée d'un tel rotor*

(11) **2 913 292** (51) ***E02F 9/12***
(54) • *REMOTLY ACTUATED SWING LOCK MECHANISM FOR MACHINERY WITH ROTATABLE UPPER WORKS*

(11) **2 913 416** (51) ***C22C 19/05***
(54) • *ARTICLE AND METHOD FOR FORMING AN ARTICLE*

(11) **2 913 461** (51) ***E05B 17/18***
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN ZYLINDERSCHLOSS*
• *SECURITY DEVICE FOR A CYLINDER LOCK*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE SERRURE À BARILLET*

(11) **2 913 956** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERWALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*
• *MANAGEMENT CONTROL METHOD AND DEVICE FOR VIRTUAL MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA GESTION POUR MACHINES VIRTUELLES*

(11) **2 914 508** (51) ***B65D 71/08***
(54) • *FOLIEN-AUFREISSVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE DÉCHIRURE POUR FEUILLES D'EMBALLAGE*

(11) **2 915 094** (51) ***G06K 7/00***
(54) • *KARTENLESERKÖRPER MIT GESICHERTEN SPEICHER*
• *CARD READER BODY WITH SECURED MEMORY*

(11) **2 915 464** (51) ***A47J 27/06***
(54) • *POCKET SPRUNG CORE*
• *RESSORTS ENSACHÉS*

(11) **2 915 523** (51) ***A61K 8/31***
(54) • *WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 917 096** (51) ***B63B 7/02***
(54) • *BATEAU DE PLAISANCE*

(11) **2 917 641** (51) ***F21V 29/85***
(54) • *LEUCHTE*
• *DISPOSITIVE D'ÉCLAIRAGE*

(11) **2 917 656** (51) ***F24F 12/00***
(54) • *VERBESSERTES GEBÄUDEBELÜFTUNGS-UND-WÄRMESYSTEM*
• *IMPROVED BUILDING VENTILATION AND HEATING SYSTEM*

(11) **2 917 926** (51) ***H01H 1/38***
(54) • *KONTAKTFINGERELEMENT UND KONTAKTTULPENEINRICHTUNG FÜR EINE SCHALTVORRICHING*
• *ELÉMENT DE CONTACT DE DOIGT ET ENSEMBLE DE CONTACT ÉLECTRIQUE DE TYPE TULIPE POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION*

(11) **2 919 029** (51) ***G01R 31/36***
(54) • *BATTERY MONITORING DEVICE*

(11) **2 919 964** (51) ***B29C 49/20***
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES BLASGEFORMTEN EINFÜLLSTUTZENS FÜR EIN KFZ UND SELBIGER EINFÜLLSTUTZEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PROCÉDÉ POUR SOULAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE UNE GOULOTTE DE REMPLISSAGE POUR UNE VÉHICULE ET UNE GOULOTTE DE REMPLISSAGE POUR UNE VÉHICULE*

(11) **2 920 805** (51) ***H01H 50/64***
(54) • *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE UTILISANT ENSEMBLE DE CONTACT ROTATIF*

(11) **2 921 176** (51) ***A61K 38/06***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAHYPERPLASIE*

(11) **2 921 344** (51) ***B60N 2/56***
(54) • *VEHICLE HEATING APPARATUS AND HEATER-EQUIPPED VEHICLE SEAT*

(11) **2 921 604** (51) ***E04D 13/035***
(54) • *DACH AUSGERÜSTET MIT EINEM DACHFENSTER MIT SCHARNIEREN MIT ERHÖHTER EINBRUCHSCHUTZ*
• *TOITURE ÉQUIPPÉE D'UNE FENÊTRE DE TOIT AVEC CHARNIÈRES À HAUTE RÉSISTANCE À L'EFFRACTION*

(11) **2 923 054** (51) ***F02C 7/14***
(54) • *LEITUNG EINES TURBINENMOTORS*
• *TURBINE ENGINE DUCT*
• *CONDUIT DE MOTEUR DE TURBINE*

(11) **2 923 060** (51) ***F02M 21/02***
(54) • *GASZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND INSTALLATION METHODE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE GAZ POUR UN MOTEUR ALTERNATIF ET PROCEDE D'INSTALLATION*

(11) **2 923 550** (51) ***A01D 34/66***
(54) • *ARBEITSGERÄT ZUM ANKUPPELN AN EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*

(11) **2 925 478** (51) ***B23K 20/10***
(54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN UNTER VERWENDUNG VON DIE SONOTRODE AUFWEISENDEN ERHEBUNGEN UND DIE GEGENELEKTRODE AUFWEISENDEN AUSSPARRUNGEN*

(11) **2 925 502** (51) ***B29C 45/27***
(54) • *MOULE D'INJECTION AVED UN DISTRIBUTEUR À CANAUX CHAUDS*

(11) **2 925 925** (51) ***D06F 58/28***
(54) • *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CYCLE DE SÈCHE-LINGE*

(11) **2 927 581** (51) ***F22B 37/00***
(54) • *Platzsparende Anordnung in einem Dampferzeuger*
• *Agencement permettant de gagner de la place dans une chaudière*

(11) **2 928 581** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *PROCÉDÉ POUR L'ABSORPTION DE CO2 D'UN MÉLANGE DE GAZ À L'AIDE D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'UNE DIAMINE*

(11) **2 928 615** (51) ***B05B 13/00***
(54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT*

(11) **2 928 703** (51) ***C08L 9/06***
(54) • *RUBBER MIXTURES CONTAINING SHORT-CHAIN ALKYL ESTERS OF GLYCERINE*
• *MÉLANGES DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ALKYL-ESTER À CHAÎNE COURTE DE GLYCÉRINE*

(11) **2 929 079** (51) ***D06F 75/38***
(54) • *BÜGELEISENSOHLE MIT VERBESSERTEN GLEIT- UND REIBWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN*
• *SOLE OF AN IRON WITH IMPROVED SLIDING AND ABRASION RESISTANCE PROPERTIES*

(11) **2 929 605** (51) ***H02G 1/04***
(54) • *ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ POUR MACHINE À ÉTIRER LES CÂBLES, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET MACHINE À ÉTIRER UTILISANT L'ÉQUIPEMENT*

(11) **2 930 038** (51) ***B60C 25/13***
(54) • *WULSTABDRÜCKVORRICHTUNG*
• *UNITÉ DE BRISEUR DE TALONS*

(11) **2 931 212** (51) ***A61K 8/19***
(54) • *COMPOSITION TO COLOR OR BLEACH CERATINIC FIBERS WITHOUT AMMONIA SMELL*
• *COMPOSITION POUR COLORE OU BLANCHISSE LES CHEVEUX SANS ODEUR AMMONIATIQUE*

(11) **2 931 776** (51) ***C08K 5/05***
(54) • *COMPOSITIONS NON AQUEUSES DE FLUOROPOLYMÈRE*

(11) **2 931 963** (51) ***D06F 58/22***
(54) • *LAUNDRY TREATING APPARATUS WITH A REMOVABLE LIQUID CONTAINER.*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE AVEC UN RECIPIENT AMOVIBLE DE LIQUIDE*

(11) **2 932 463** (51) ***G06T 3/40***
(54) • *BILDPUNKTVERVIELFÄLTIGUNG MITTEL CODE-SPREIZ-FUNKTIONEN*
• *MULTIPLICATION DE PIXELS BASÉE SUR DES FONCTIONS D'ÉTALEMENT DE CODE*

(11) **2 934 271** (51) ***A47L 13/16***
(54) • *SCHEUERSCHWAMM UND METHODE ZUR DESSEN HERSTELLUNG*

(11) **2 934 697** (51) ***A61Q 17/04***
(54) • *FORMULATIONS DE SOIN DE LA PEAU*

(11) **2 935 901** (51) ***F04F 5/22***
(54) • *VAKUUMEJEKTOR MIT GETRIGGERTER DIVERGIERENDER LUFTAUSSTRÖMDÜSE*

(11) **2 936 539** (51) ***H01J 37/32***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÜNDEN EINES DBD-ELEKTRODENPAARS*

(11) **2 936 772** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *GESTION DE LA SÉCURITÉ DE RÉSEAU*

(11) **2 937 468** (51) ***E02F 9/08***
(54) • *EXHAUST GAS TREATMENT UNIT FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPEMENT POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(11) **2 937 485** (51) ***E04B 9/00***
(54) • *Abgehängte Decke mit einem System zum Tragen einer Last*

(11) **2 938 586** (51) ***C03C 17/34***
(54) • *ZUM EINFASSEN GEEIGNETE LINSE MIT EINER HYDROPHOBEN DOPPELSCHICHT UND EINER TEMPORÄREN SCHICHT EINES METALLFLUORIDES.*
• *OPHTHALMIC LENS ADAPTED FOR EDGING COMPRISING A HYDROPHOBIC BILAYER AND A TEMPORARY LAYER OF A METAL FLUORIDE*

(11) **2 938 844** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *AUF EINEM HITZESCHILD BASIERENDE FÜHRUNGSRIPPEN FÜR EIN TURBINENABGASGEHÄUSE*
• *HEAT SHIELD BASED AIR DAMS FOR A TURBINE EXHAUST CASE*

- *NERVURES DE GUIDAGE BASÉES SUR UN BOUCLIER THERMIQUE POUR UN CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE*

(11) **2 939 400** (51) ***H04L 29/14***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUFLÖSUNG VON DATENINKONSISTENZEN IN EINEM IMS-NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUSSES AND COMPUTER PROGRAM FOR RESOLVING DATA INCONSISTENCIES IN AN IMS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET PROGRAMME ORDINATEUR DE RÉSOLUTION D'INCOHÉRENCES DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU D'IMS*

(11) **2 939 512** (51) ***A01C 17/00***
(54) • *CENTRIFUGAL FERTILIZER SPREADER WITH A ROTATION ANGLE SENSOR*

(11) **2 939 534** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *Tiermodell für Parkes Weber Syndrom*
• *Modèle animal pour le syndrome Parkes Weber*

(11) **2 940 974** (51) ***H04M 1/23***
(54) • *HANDGERÄT ZUR DATENEINGABE SOWIE FERNBEDIENUNGSGERÄT, MOBILTELEFON UND SPIELGERÄT*
• *HANDHELD DEVICE FOR DATA INPUT AS WELL AS REMOTE CONTROLLER, MOBILE PHONE AND GAMING DEVICE.*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR UNE SAISIE DE DONNÉES AINSI QUE LA TÉLÉCOMMANDE, TÉLÉPHONE MOBILE ET CONSOLE DE JEU.*

(11) **2 941 778** (51) ***H01H 9/00***
(54) • *MIKROSCHALTERMONTAGEVORRICHTUNG EINES SCHALTGERÄTS*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE MICROCOMMUTATEUR D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(11) **2 943 609** (51) ***D06F 75/14***
(54) • *TRAGBARES GERÄT*
• *APPAREILS PORTATIFS*

(11) **2 943 755** (51) ***G01D 4/00***
(54) • *AUFSCHLÜSSELUNG ELEKTRISCHER LASTEN AUF DER GRUNDLAGE EINER ANALYSE VON LEISTUNGSMESSUNGEN AN EINEM EINZELNEN PUNKT*
• *DÉSAGRÉGATION DE CHARGES ÉLECTRIQUES, BASÉE SUR UNE ANALYSE DE MESURES DE PUISSANCE EFFECTUÉES EN UN POINT UNIQUE*

(11) **2 945 702** (51) ***A61P 25/16***
(54) • *HYDROXY-ALIPHATISCH SUBSTITUIERTE PHENYL-AMINOALKYLETHER-DERIVATE*
• *DÉRIVÉS D'ÉTHER D'AMINOALKYLE DE PHENYLE SUBSTITUÉS PAR SUBSTITUENTS HYDROXY ALIPHATIQUE*

(11) **2 945 924** (51) ***C07C 51/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE FORMYLVALÉRIQUE DE D'ACIDE ADIPIQUE*

(11) **2 946 540** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROTOKOLLÜBERSETZUNG IN KOMMUNIKATIONEN MIT INTELLIGENTEN VERNETZUNGEN*
• *TRADUCTION DE PROTOCOLE DANS LA COMMUNICATION POUR LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS*

(11) **2 947 989** (51) ***A01N 53/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSIRGEN SUSPENSIONSKONZENTRATFORMULIERUNGEN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS CONCENTRÉES AQUEUSES*

(11) **2 948 250** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *MIKROFLUIDE VORRICHTUNG UND MIKROTITIERPLATTE AUS POLYESTER-POLYCARBONAT*

(11) **2 948 635** (51) ***B23P 15/02***
(54) • *METHODS FOR THE NEW MANUFACTURE OF A DIFFUSER IN A LAYER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉUSINAGE D'UN DIFFUSEUR DANS UN ENSEMBLE DE COUCHE*

(11) **2 950 093** (51) ***G01N 30/34***
(54) • *DISPOSITIF D'ANALYSE HPLC DOTÉ D'UN SYSTÈME DE POMPE À SERINGUE BINAIRE ET CIRCUIT DISTRIBUTEUR ASSOCIÉ*

(11) **2 950 851** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DÝADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 950 951** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *METALL NANOPARTIKEL ZUSAMMENSETZUNG MIT WASSERLÖSLICHE POLYMER*
• *COMPOSITION DE MÉTAL NANOPARTICULAIRE AVEC POLYMÈRE HYDROSOLUBLE*

(11) **2 951 297** (51) ***C12N 9/64***
(54) • *FAKTOR X MUTANTE*

(11) **2 951 576** (51) ***G01N 33/487***
(54) • *MÉCANISME DE DISTRIBUTION DE BANDES DE TEST*

(11) **2 951 819** (51) ***G10L 19/12***
(54) • *GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERMEDIUM ZUR SYNTHETISIERUNG EINES AUDIOSIGNALS*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER MEDIUM FOR SYNTHESIZING AN AUDIO SIGNAL*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SUPPORT INFORMATIQUE POUR SYNTHÉTISER UN SIGNAL AUDIO*

(11) **2 953 516** (51) ***A47L 13/12***
(54) • *KIT POUR PELUCHER UN ARTICLE DE NETTOYAGE*

(11) **2 953 760** (51) ***B23K 9/10***
(54) • *VORWÄRMSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHWEISSDRAHT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE DE FIL DE SOUDAGE*

(11) **2 954 086** (51) ***C23C 2/06***
(54) • *ÔLE À REVÊTEMENT ZNALMG À MICROSTRUCTURE PARTICULIÈRE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION CORRESPONDANT*

(11) **2 954 803** (51) ***A47F 3/00***
(54) • *ZUBEHÖR FÜR KÜHLGERÄTE*
• *EQUIPMENT DE REFRIGERATION*

(11) **2 955 953** (51) ***H04W 24/00***
(54) • *DEVICE MANAGEMENT SERVER, DEVICE MANAGEMENT CLIENT, AND METHOD FOR LOCATING A TARGET OPERATION OBJECT*

(11) **2 956 073** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *SYSTÈME DE PLAQUES OSSEUSES*

(11) **2 958 022** (51) ***G06F 11/07***
(54) • *Inhärente ausfallsichere Einheit zur Steuerungs- und Befehlsaktivierung mit 2-aus-2-Architektur*
• *Unité de contrôle et de commande à activation de sécurité intégrée inhérente avec une architecture deux sur deux*

(11) **2 958 585** (51) ***A61K 38/57***
(54) • *SERPINE: VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN SS-ZELLEN-REGENERATION UND FUNKTION*

(11) **2 959 851** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *BIEGSAME INTRAMEDULLÄRE REIBAHLE*

(11) **2 962 490** (51) ***H04W 28/06***
(54) • *BENUTZEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON GESCHWINDIGKEITSRAHMEN*
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR SPEED FRAME EXCHANGE*
• *ÉQUIPMENT DE UTILISATEUR ET PROCÉDÉSN D'ÉCHANGE DE TRAME DE VITESSE*

(11) **2 964 643** (51) ***C07D 413/14***
(54) • *FUNGIZIDE 3-{HETEROCYCLYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-OXADIAZOLON-DERIVATE*
• *DÉRIVÉS DE FONGICIDES 3-{HÉTÉROCYCLYL[(HÉTÉROCYCLYLMÉTHOXY)IMINO]MÉTHYL}-OXADIAZOLONE*

(11) **2 964 695** (51) ***C08K 3/22***
(54) • *COMPOSITION IGNIFUGE COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE DE COPOLYÉTHERESTER THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 967 712** (51) ***A61B 18/12***
(54) • *SURGICAL DIRECT CURRENT CUTTER*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE CHIRURGICALE AU COURANT CONTINU*

(11) **2 968 441** (51) ***A61K 38/08***
(54) • *ANGIOTENSINPEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *ANGIOTENSIN PEPTIDES FOR USE IN TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *ANGIOTENSINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

(11) **2 969 920** (51) ***C01B 3/00***
(54) • *HERSTELLUNG EINES MIT SCHWEFELWASSERSTOFF ANGEREICHERTEN WASSERSTOFFGASSTROMS ZUR KATALYSATORSULFIDIERUNG*

(11) **2 970 567** (51) ***C08G 59/42***
(54) • *THERMODURCIS ÉPOXY TREMPÉ CONTENANT DES CAOUTCHOUCS COEUR-ÉCORCE ET DES POLYOLS*

(11) **2 971 759** (51) ***F03D 9/00***
(54) • *DRUCKERZEUGUNGSEINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS SOLAR- UND/ODER WINDENERGIE*
• *PRESSURE PRODUCING DEVICE TO COLLECT ENERGY FROM SOLAR AND/OR WIND SOURCES*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRESSION COLLECTANT DE L'ÉNERGIE PROVENANT DE SOURCES SOLAIRE ET / OU ÉOLIENNES*

(11) **2 978 873** (51) ***C23C 18/40***
(54) • *SOLUTION DE DÉPÔT DE CUIVRE CHIMIQUE*

(11) **2 979 375** (51) ***H04B 10/116***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHANDLUNG EINES PARAMETERS EINES*

OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN

(11) **2 981 725** (51) ***F16C 23/04***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG UND FIXIERUNG EINES EXZENTRISCHEN LAGERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDEXATION ET FIXATION D'UN PALIER EXCENTRIQUE*

(11) **2 981 963** (51) ***G10L 21/034***
(54) • *KOMPANDIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON QUANTISIERUNGSRAUSCHEN MIT FORTSCHRITTLICHER SPEKTRALER ERWEITERUNG*
• *APPAREIL DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UNE DISTORSION DE QUANTIFICATION À L'AIDE D'UNE EXTENSION SPECTRALE AVANCÉE*

(11) **2 983 632** (51) ***A61F 13/534***
(54) • *ABSORBIERENDES AIRLAID PRODUKT*
• *PRODUIT AIRLAID ABSORBANT*

(11) **2 984 019** (51) ***B66C 1/66***
(54) • *CORNER PIECE FOR FORMING A CORNER OF A CONTAINER, CONTAINER PROVIDED WITH SUCH CORNER PIECES, AND GRIPPER ARM AND GRIPPER WHICH CAN COOPERATE WITH SUCH CORNER PIECES.*

(11) **2 984 029** (51) ***B67C 3/10***
(54) • *FÜLLELEMENT SOWIE FÜLLSYSTEM*
• *FILLING ELEMENT AND FILLING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE*

(11) **2 984 083** (51) ***A01N 43/56***
(54) • *CARBOXAMIDES DE PYRIDYLE SUBSTITUÉS À ACTIVITÉ PESTICIDE*

(11) **2 986 466** (51) ***B60L 3/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT DE DÉTECTION D'ERREURS PENDANT LE CHARGEMENT D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(11) **2 986 857** (51) ***F04F 5/14***
(54) • *VENTURI-EFFEKT PUMPE UND VORRICHTUNG ZUR AUFTRAGUNG EINER FARBSCHICHT*
• *VENTURI EFFECT PUMP AND A DEVICE FOR APPLYING A LAYER OF PAINT*

(11) **2 986 862** (51) ***F16C 23/04***
(54) • *SPHÄRISCHES GLEITLAGER MIT FEDERNDER KUGEL*
• *PALIER LISSE SPHÉRIQUE AVEC BILLE ÉLASTIQUE*

(11) **2 988 001** (51) ***F03D 80/70***
(54) • *RENEWABLE ENERGY POWER GENERATING APPARATUS AND OPERATION METHOD OF THE SAME*

(11) **2 989 877** (51) ***A01C 7/04***
(54) • *DOSING ASSEMBLY FOR GRANULAR MATERIAL*

(11) **3 001 135** (51) ***F41F 3/077***
(54) • *Raketenanschussvorrichtung*
• *Missile launcher*
• *Lance missile*

(11) **3 008 379** (51) ***F21V 3/04***
(54) • *ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(11) **3 013 149** (51) ***A23F 3/06***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE THÉ*

(11) **3 014 041** (51) ***E06B 3/96***
(54) • *SYSTEM FOR PRODUCING A DOOR FRAME WITH THRESHOLD SUPPORT*

(11) **3 020 287** (51) ***A24C 5/352***
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DE PRODUITS EN FORME DE TIGE ET/OU CARREE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT, EN PARTICULIER DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(11) **3 020 433** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION*

(11) **3 023 742** (51) ***G01D 5/244***
(54) • *Ensemble comprenant une échelle de mesure fixée à un support*

(11) **3 030 561** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *N-CYANOMETHYLAMIDE ALS JANUS KINASE HEMMER*
• *N-CYANOMETHYL AMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE JANUS*

(11) **3 035 350** (51) ***H01F 38/18***
(54) • *Induktive Drehkupplung*

(11) **3 035 520** (51) ***H02N 2/04***
(54) • *UNITÉ DE COUPLAGE HYDRAULIQUE DESTINÉE À COMMANDER UNE SOUPAPE*

(11) **3 035 776** (51) ***H05H 7/12***
(54) • *Energiedegrader*

(11) **3 036 974** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *LED-TREIBER, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ANSTEUERVERFAHREN MIT EINER LÄNGEREN LEBENSDAUER DER LEUCHTLEISTUNG.*
• *LED DRIVER, LIGHTING SYSTEM AND DRIVING METHOD WITH PROLONGED LIFETIME OF LUMINOUS OUTPUT.*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE VIE PROLONGÉE DE LA PRODUCTION LUMINEUSE.*

(11) **3 037 063** (51) ***A61F 2/16***
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE INTRAOKULARLINSE*
• *HOLDING DEVICE FOR AN INTRAOCULAR LENS*
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR LENTILLE INTRA-OCULAIRE*

(11) **3 040 101** (51) ***A61M 39/22***
(54) • *Versorgungseinrichtung zur Erzeugung eines gepulsten Fluidstrahls, Applikationssystem mit Versorgungseinrichtung und computerlesbarer Speicher*
• *Supply device for generating a pulsed fluid jet, application system with a supply device and computer readable memory*
• *Dispositif d'alimentation destiné à la fabrication d'un faisceau de liquide pulsé, système d'application doté d'un dispositif d'alimentation et mémoire adressable par ordinateur*

(11) **3 046 421** (51) ***A23D 7/005***
(54) • *ESSBARES FETTKONTINUIERLICHES PRODUKT MIT SACCHAROSEFETTSÄUREESTER UND PARTIKELFÖRMIGEM ANTISPRITZMITTELN*
• *PRODUIT COMESTIBLE À PHASE GRASSE CONTINUE COMPRENANT UN ESTER GRAS DE SACCHAROSE ET UN AGENT PARTICULAIRE ANTI-ÉCLABOUSSURES*

(11) **3 046 973** (51) ***C09B 69/10***
(54) • *POLYMÈRE DE COLORANT*

(11) **3 047 704** (51) ***H05B 37/00***
(54) • *ONDULEUR ENTRE UN PANNEAU SOLAIRE, UNE SOURCE ET LA CHARGE*

(11) **3 048 961** (51) ***A61B 5/024***
(54) • *HERZFREQUENZÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUFWÄRMSTATUS EINES BENUTZERS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE RYTHME CARDIAQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE STATUT D'ÉCHAUFFEMENT D'UN UTILISATEUR*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 496 869** (51) ***F16K 15/16***
(71) Zahroof Valves, Inc., 8615-A Jackrabbit Road, Houston, TX 77095, US

(11) **3 039 291** (51) ***F04B 33/00***
(71) Krüdenscheidt, Lars, Kirchstrasse 20, 42477 Radevormwald, DE
Kubietz, David, Bahnstr. 92, 42327 Wuppertal, DE

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 819 943** (51) ***G01N 35/10***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(11) **1 205 994** (51) ***H01M 8/10***
(71) Nuvera Fuel Cells Europe S.R.L., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT

(11) **1 240 503** (51) ***G01N 21/77***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(11) **1 313 231** (51) ***H04W 52/16***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 383 600** (51) ***B01J 23/63***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 413 530** (51) ***B65G 21/12***
(71) HCV 2, 1 chemin des Plattes ZA des Plattes, 69390 Vourles, FR

(11) **1 440 529** (51) ***H04L 12/26***
(71) Adara Networks, Inc., 1731 Technology Drive, Suite 150, San Jose, CA 95110, US

(11) **1 461 603** (51) ***G01N 21/86***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

(11) **1 468 282** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 486 218** (51) ***A61M 5/142***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 515 424** (51) ***H02P 25/032***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 535 566** (51) ***A61B 3/15***
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi-ken 443-0035, JP

(11) **1 561 156** (51) ***G06F 1/26***
(71) PAI Capital LLC, 152 N. Third Street, Suite 805, San Jose, California 95112, US

(11) **1 575 422** (51) ***C12M 3/00***
(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(11) **1 578 270** (51) ***A61B 5/15***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT

(11) **1 603 141** (51) ***H01C 7/10***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **1 615 416** (51) ***H04M 7/00***
(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(11) **1 639 354** (51) ***G01N 27/30***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL

(11) **1 639 355** (51) ***G01N 27/30***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL

(11) **1 639 356** (51) ***G01N 27/30***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL

(11) **1 642 094** (51) ***G01F 11/02***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 642 117** (51) ***G01N 27/30***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 642 124** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 642 125** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 642 126** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 643 909** (51) ***A61B 5/145***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 654 628** (51) ***G06F 1/26***
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **1 656 251** (51) ***B65B 7/28***
(71) Huhtamaki, Inc., 9201 Packaging Drive De Soto, KS 66018, US

(11) **1 687 683** (51) ***H02M 1/00***
(71) PAI Capital LLC, 152 N. Third Street, Suite 805, San Jose, California 95112, US

(11) **1 690 087** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC

(11) **1 718 356** (51) ***A61M 16/00***
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(11) **1 742 962** (51) ***C07K 1/113***
(71) Expedeon Limited, Unit 12, Buckingway Business Park Anderson Road, Swavesey Cambridgeshire CB24 4AE, GB

(11) **1 752 054** (51) ***A41D 1/08***
(71) WACOAL CORP., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP

(11) **1 759 049** (51) ***D06F 17/06***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 760 469** (51) ***G01N 35/00***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 772 869** (51) ***B65D 27/06***
(71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(11) **1 773 230** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 779 782** (51) ***A61B 6/00***
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP

(11) **1 785 086** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 786 230** (51) ***H04W 36/00***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 790 304** (51) ***A61B 18/14***
(71) Atrionix, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar CA 91765, US

(11) **1 804 945** (51) ***A63F 13/02***
(71) Timeplay Inc., 49 Bathurst Street, Suite 400, Toronto, Ontario M5V 1K4, CA

(11) **1 811 769** (51) ***H04N 5/232***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(11) **1 825 650** (51) ***H04L 29/06***
(71) Sound View Innovations, LLC, 2001 Route 46, Waterview Plaza, Suite 310, Parsippany NJ 07054, US

(11) **1 838 144** (51) ***C12N 15/11***
(71) Oregon State University, Office of Technology Transfer 312 Kerr Administration Building, Corvallis, Oregon 97331-2140, US

(11) **1 843 148** (51) ***G01N 21/86***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 846 761** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 848 169** (51) ***H04L 27/233***
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL

(11) **1 853 223** (51) ***A61K 9/00***
(71) OncoSynergy, Inc., 409 Illinois St., Room 3041, San Francisco, CA 94158, US

(11) **1 869 452** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 878 379** (51) ***A61B 5/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 887 355** (51) ***G01N 33/487***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 889 199** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 890 588** (51) ***A61B 5/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 893 999** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 902 592** (51) ***H04W 16/32***
(71) Telia Company AB, 16994 Solna, SE

(11) **1 913 299** (51) ***F16L 33/18***
(71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(11) **1 922 541** (51) ***G01N 27/416***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 936 362** (51) ***G01N 21/86***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 938 159** (51) ***G05B 19/042***
(71) Ampacimon S.A., Rue Jean Gruslin 9, 4460 Grace-Hollogne, BE

(11) **1 952 663** (51) ***H04R 1/10***
(71) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **1 952 757** (51) ***A61B 5/00***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 961 436** (51) ***A61M 5/148***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 970 083** (51) ***A61M 5/158***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 971 926** (51) ***G06F 13/42***
(71) Arkeytyp IP Limited, 25 Bank Place, Mellow, Co. Cork, IE

(11) **1 974 383** (51) ***H01L 27/115***
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **1 977 225** (51) ***G01N 27/30***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 982 194** (51) ***G01N 35/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 761** (51) ***A61B 5/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 005 713** (51) ***H04L 29/08***
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 006 786** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 017 298** (51) ***C08L 77/00***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 030 463** (51) ***H04L 12/66***
(71) Telia Company AB, 16994 Solna, SE

(11) **2 030 566** (51) ***A61B 5/15***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 040 576** (51) ***A43B 7/28***
(71) Footbalance System Oy, Valimotie 5, 01510 Vantaa, FI

(11) **2 050 477** (51) ***A61M 5/315***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 054 545** (51) ***D06F 58/20***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 060 906** (51) ***G01N 21/86***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(11) **2 068 105** (51) ***F25D 25/02***
(71) D.A.D.-Holding GmbH, An der Reitbahn 15, 21218 Seevetal, DE

(11) **2 070 872** (51) ***C01C 1/08***
(71) EC&C Technologies, Inc., 10587 Mountain View Ct., Grass Valley, CA 95949, US

(11) **2 072 072** (51) ***A61M 5/145***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 073 321** (51) ***H01R 24/78***
(71) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE

(11) **2 075 889** (51) ***H01R 13/453***
(71) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE

(11) **2 077 036** (51) ***H04N 21/235***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 082 217** (51) ***G01N 21/90***
(71) HCV 2, 1 chemin des Plattes ZA des Plattes, 69390 Vourles, FR

(11) **2 084 710** (51) ***G11C 16/26***
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **2 086 143** (51) ***H04L 1/00***
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(11) **2 088 270** (51) ***E05F 1/16***
(71) Nifco INC., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP

(11) **2 090 233** (51) ***A61B 17/068***
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US

(11) **2 091 432** (51) ***A61B 5/151***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 092 422** (51) ***G06F 9/445***
(71) Arkeytyp IP Limited, 25 Bank Place, Mellow, Co. Cork, IE

(11) **2 095 777** (51) ***A61B 17/072***
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Suite 202, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US

(11) **2 098 079** (51) ***H04N 9/31***
(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 103 934** (51) ***G01N 33/487***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 104 493** (51) ***A61K 9/22***
(71) Egalet Ltd., Dechert Llp 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4QQ, GB

(11) **2 108 393** (51) ***A61M 5/142***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 145 176** (51) ***G01N 23/04***
(71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US

(11) **2 153 036** (51) ***F01N 3/20***
(71) MACK TRUCKS, INC., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US

(11) **2 153 544** (51) ***H04B 7/185***
(71) DBSD Satellite Services G.P., 11700 Plaza America Drive, Suite 1010, Reston, Virginia 20190, US

(11) **2 157 428** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 158 930** (51) ***A61M 5/168***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 168 355** (51) ***H04L 29/08***
(71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha WI 53141, US

(11) **2 171 716** (51) ***G11B 20/10***
(71) Care Innovations, LLC, 3721 Douglas Blvd., Suite 1100, Roseville, CA 95661, US

(11) **2 172 182** (51) ***A61J 1/20***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 174 591** (51) ***A61B 5/15***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 180 910** (51) ***A61M 5/142***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 183 923** (51) ***H04N 9/31***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US

(11) **2 190 352** (51) ***A61B 5/15***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 193 549** (51) ***H01L 33/00***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US

(11) **2 198 902** (51) ***A61M 5/142***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 199 472** (51) ***E03D 1/14***
(71) Geberit Service AB, Box 140, 295 22 Bromölla, SE

(11) **2 203 110** (51) ***A61B 5/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 209 888** (51) ***C12N 5/02***
(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 213 230** (51) ***A61B 5/151***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 213 246** (51) ***A61B 17/04***
(71) DePuy Mitek, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick NJ 08933, US

(11) **2 214 785** (51) ***A61N 7/02***
(71) International Cardio Corporation, 12811 Sherwood Place 1, Minnetonka, MN 55305, US

(11) **2 217 135** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 218 392** (51) ***A61B 5/1455***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 218 476** (51) ***A61M 5/142***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 219 711** (51) ***A61M 5/315***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 227 013** (51) ***H04N 7/15***
(71) LIFESIZE, INC., 1601 S. MoPac Expressway, Suite 100, Austin, TX 78746, US

(11) **2 229 876** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 229 967** (51) ***A61M 5/168***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 230 996** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 231 253** (51) ***A61B 19/00***
(71) Catheter Precision, Inc., 1705 Route 46, Suite 6, Ledgewood, NJ 07852, US

(11) **2 232 634** (51) ***H01Q 3/26***
(71) Polyvalor, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA

(11) **2 234 536** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 237 717** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 238 272** (51) ***C22C 38/44***
(71) Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL

(11) **2 241 915** (51) ***G02B 6/44***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 242 424** (51) ***A61B 5/15***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 242 561** (51) ***B01D 59/44***
(71) Agena Bioscience, Inc., 3565 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 244 086** (51) ***G01N 21/86***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 250 597** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 263 796** (51) ***B01L 3/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 267 148** (51) ***C12Q 1/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 270 516** (51) ***G01N 35/10***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 271 262** (51) ***A61B 5/155***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 272 644** (51) ***B27N 1/00***
(71) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH

(11) **2 274 686** (51) ***G06F 17/00***
(71) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 276 426** (51) ***A61F 2/32***
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 277 162** (51) ***G09G 3/20***
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US

(11) **2 278 313** (51) ***G01N 27/30***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 280 783** (51) ***B05B 1/16***
(71) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH

(11) **2 281 232** (51) ***G06F 3/147***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 284 209** (51) ***C08G 69/40***
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **2 292 883** (51) ***A47K 3/34***
(71) Geberit Service AB, Box 140, SE-295 22 Bromölla, SE

(11) **2 293 696** (51) ***B60R 22/10***
(71) Morgan, Donald, Edward, 33 Kingsley Parade Yoronga, 4104 Brisbane, Queensland, AU
Strategic Sports Limited, Unit 16, 10/F, Concordia Plaza 1 Science Museum Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 295 095** (51) ***A61M 5/158***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 296 728** (51) ***A61M 5/142***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 296 765** (51) ***A63B 22/08***
(71) SOLIDTECH 3D - ENGENHARIA E INDÚSTRIA LTDA., Rua Nerviho Piovesan 80 Bairro Secchi, Cep: 99030-020 Passo Fundo - RS, BR

(11) **2 299 918** (51) ***A61B 17/68***
(71) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US

(11) **2 302 376** (51) ***G01N 33/487***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 303 360** (51) ***A61M 5/142***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 303 822** (51) ***C07C 37/07***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(11) **2 307 139** (51) ***B01L 3/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 310 122** (51) ***B01J 21/06***
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
King Fahd University Of Petroleum&Minerals, Kfupm Box 807, Dhahran 31261, SA

(11) **2 318 699** (51) ***F03B 13/24***
(71) Wave Power Renewables Limited, Unit 5, 22/F, Richmond Commercial Building, 109 Argyle Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 322 238** (51) ***A61M 5/168***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 327 290** (51) ***A01F 12/24***
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(11) **2 332 598** (51) ***A61M 5/168***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 332 600** (51) ***A61M 5/178***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 333 662** (51) ***G06F 9/445***
(71) Arkeytyp IP Limited, 25 Bank Place, Mellow, Co. Cork, IE

(11) **2 335 568** (51) ***A61B 5/145***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 335 809** (51) ***B01D 53/94***
(71) PURI tech GmbH, Badstrasse 26, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(11) **2 338 545** (51) ***A61M 5/142***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 338 546** (51) ***A61M 5/142***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 338 552** (51) ***A61M 5/172***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 340 350** (51) ***E21B 17/10***
(71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US

(11) **2 340 860** (51) ***A61M 5/142***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 340 899** (51) ***B21D 39/04***
(71) REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE

(11) **2 341 394** (51) ***G03G 9/08***
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(11) **2 347 696** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 348 310** (51) ***G01N 27/453***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 353 489** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 353 628** (51) ***A61M 5/158***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 359 136** (51) ***G01N 33/52***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 363 062** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 363 927** (51) ***H01S 3/067***
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto Kyoto 600-8530, JP

(11) **2 364 365** (51) ***C12P 7/08***
(71) Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes, 40 avenue du Recteur Pineau, 86022 Poitiers, FR

(11) **2 365 330** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 366 981** (51) ***G01F 1/66***
(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8585, JP

(11) **2 376 447** (51) ***C07D 207/10***
(71) Orchid Pharma Limited, Orchid Towers 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam, Chennai 600 034 TN, IN

(11) **2 376 892** (51) ***G01N 21/00***
(71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, CH

(11) **2 379 630** (51) ***C08K 5/09***
(71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
Nippon Shokubai Co., Ltd., Kogin Building 4-1-1 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043, JP

(11) **2 384 407** (51) ***F16K 31/40***
(71) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB

(11) **2 384 695** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 385 255** (51) ***F04B 35/04***
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 391 741** (51) ***C23C 2/30***
(71) Fontaine Holdings NV, Centrum Zuid 2037, 3530 Houthalen, BE

(11) **2 392 494** (51) ***B60Q 1/26***
(71) Standby Pintsch GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(11) **2 399 127** (51) ***G01N 33/48***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 404 754** (51) ***B32B 18/00***
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP

(11) **2 406 638** (51) ***G01N 35/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 408 349** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 410 903** (51) ***G06F 21/44***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 412 575** (51) ***B60Q 1/26***
(71) Standby Pintsch GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(11) **2 415 395** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 417 852** (51) ***B01D 29/11***
(71) OASE GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE

(11) **2 420 569** (51) ***C12N 5/0775***
(71) Space Bio-Laboratories Co., Ltd., 1-2-3 Kasumi Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8551, JP

(11) **2 432 099** (51) ***H02K 1/14***
(71) Mitsui High-tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP

(11) **2 435 374** (51) ***C02F 1/78***
(71) I.RI.DE. s.r.l., Piazzale Badalocchio 5/a, 43126 Parma, IT

(11) **2 437 148** (51) ***G06F 3/048***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 438 183** (51) ***C12P 19/14***
(71) Department of Biotechnology, Ministry of Science and Technology, Government of India, Block 2, 7th Floor CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN
Institute of Chemical Technology, Nathalal Parekh Marg, Matunga, Mumbai 400019 MAH, IN

(11) **2 438 583** (51) ***G08B 31/00***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 445 105** (51) ***H03F 3/58***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 448 468** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 796** (51) ***A61B 5/151***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 466 281** (51) ***G01J 3/02***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 477 705** (51) ***A41D 13/05***
(71) Shock Doctor Inc., 110 Cheshire Lane Suite 120, Minnetonka, Minnesota 55305, US

(11) **2 479 842** (51) ***H01Q 13/02***
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 486 317** (51) ***F16L 15/06***
(71) Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL

(11) **2 488 103** (51) ***A61B 5/155***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 495 041** (51) ***B01J 21/16***
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, SA

(11) **2 501 802** (51) ***C12N 5/071***
(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 502 543** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 503 312** (51) ***G01L 9/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 506 424** (51) ***H03B 5/12***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US

(11) **2 509 602** (51) ***A61K 31/50***
(71) Senhwa Biosciences, Inc., 9F, No. 205-1, Peishin Road Section 3 Hsintien District, New Taipei City, TW

(11) **2 510 016** (51) ***C08B 37/00***
(71) Contipro a.s., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ

(11) **2 511 686** (51) ***G01M 17/04***
(71) Govoni S.r.l., Via Degli Orsi, 97, 40014 Crevalcore (BO), IT

(11) **2 512 318** (51) ***A61B 1/018***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 521 376** (51) ***H04R 5/033***
(71) Voyetra Turtle Beach, Inc., 100 Summit Lake Drive Suite 100, Valhalla, NY 10595, US

(11) **2 526 246** (51) ***E05F 13/00***
(71) Automatic Technology (Australia) Pty Ltd., 1956 Dandenong Road, Clayton VIC 3168, AU

(11) **2 528 096** (51) ***H01L 27/115***
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **2 529 214** (51) ***G01N 30/34***
(71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, CH

(11) **2 530 142** (51) ***C12M 3/00***
(71) Organ Technologies Inc., 4-1-21 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(11) **2 530 501** (51) ***G02B 6/00***
(71) Suh, Jun-Suhk, Dongnaedong 1113-5, Donggu Daegu 41061, KR
Park, Hyeun-Suk, Dongnaedong 1113-5, Donggu Daegu 41061, KR

(11) **2 534 702** (51) ***H01L 31/052***
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(11) **2 545 894** (51) ***A61J 1/10***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(11) **2 553 329** (51) ***F21K 9/00***
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, B338E, Cleveland, OH 44122, US

(11) **2 558 113** (51) ***A61K 38/17***
(71) Celladon Corporation, 2223 Avenida de la Playa, 300, La Jolla, CA 92037, US
Mount Sinai School Of Medicine, One Gustave Levy Place Box 1030, New York, NY 10028, US

(11) **2 558 158** (51) ***A61N 1/36***
(71) Man & Science SA, 2 Rue Fond Cattelain, 1435 Mont-St-Guibert, BE

(11) **2 563 524** (51) ***B05C 9/10***
(71) IPS Adhesives LLC, 455 W. Victoria Street, Compton, CA 90220, US

(11) **2 563 537** (51) ***B22C 5/04***
(71) Laempe Mössner Sinto GmbH, Hintern Hecken 3, 39179 Barleben OT Meltzendorf, DE

(11) **2 565 726** (51) ***G04B 3/04***
(71) Richemont International SA, 10 Route des Biches, 1752 Villars-sur-Glane, CH

(11) **2 568 833** (51) ***A24D 3/02***
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(11) **2 574 356** (51) ***A61M 5/14***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 574 512** (51) ***B60T 8/1764***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 574 513** (51) ***B60T 8/1764***
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP

(11) **2 578 654** (51) ***C09J 7/02***
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NITTO EUROPE N.V, IP Genk Zuid - zone 12A, Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE

(11) **2 579 327** (51) ***H02S 30/10***
(71) Hulk Energy Technology Co., Ltd., No. 442-1, Zhonghua Rd. Toufen Township, Miaoli County 351, TW

(11) **2 580 613** (51) ***G02B 5/18***
(71) OPTOSCRIBE LIMITED, 5 Bain Square, Kirkton Campus Livingston West Lothian EH54 7DQ, GB

(11) **2 590 849** (51) ***B62B 3/10***
(71) Altia Industry, 80 Rue Jouffroy d'Abbans, 75017 Paris, FR

(11) **2 590 886** (51) ***B67C 3/28***
(71) Hema, 5 rue Hervé Marchand, 29000 Quimper, FR

(11) **2 591 359** (51) ***G01N 33/53***
(71) Aethlon Medical Inc, 9635 Granite Ridge Drive, Suite 100, San Diego, CA 92123, US

(11) **2 592 102** (51) ***C08G 64/06***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 592 199** (51) ***E04H 12/10***
(71) KCI the engineers B.V., De Brauwweg 60, 3125 AE Schiedam, NL

(11) **2 595 567** (51) ***A61F 2/02***
(71) Statice Sante, 9, rue Thomas Edison, 25000 Besancon, FR

(11) **2 596 119** (51) ***C12Q 1/04***
(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 596 339** (51) ***G01N 21/86***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 596 563** (51) ***H02H 3/16***
(71) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., 250 South Vasco Road, Livermore, CA 94551, US

(11) **2 601 970** (51) ***A61K 39/42***
(71) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(11) **2 605 812** (51) ***A61M 5/14***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 608 800** (51) ***A61K 38/16***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
Amicrobe Inc., 129 N. Hill Avenue Suite 104, Pasadena, CA 91106-1961, US

(11) **2 611 590** (51) ***B29C 45/27***
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(11) **2 612 308** (51) ***G08C 17/02***
(71) Brendel Holding GmbH & Co. KG, Haller Strasse 45-53, 74564 Crailsheim, DE

(11) **2 622 106** (51) ***C21B 13/00***
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
HYL Technologies, S.A. de C.V., Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc San Nicolas De Los Garza, Nuevo Leon 66450, MX

(11) **2 627 606** (51) ***C01B 33/12***
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
ONP Holdings SE, 20B Stasicratous Str. Crystal Offices Krambis Building, 2nd Floor, 1065 Nicosia, CY

(11) **2 629 621** (51) ***A23B 7/01***
(71) Botanical Food Company Pty Ltd, 80 Palmwoods-Montville Road, Palmwoods, QLD 4555, AU

(11) **2 630 051** (51) ***B65D 33/34***
(71) Coveris Flexibles UK Limited, Holland Place Wardentree Park, Pinchbeck Spalding Lincolnshire PE11 3ZN, GB

(11) **2 632 213** (51) ***H04W 60/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 632 497** (51) ***A61L 2/26***
(71) Cantel (UK) Limited, Campfield Road, Shoeburyness Southend-on-Sea Essex SS3 9BX, GB

(11) **2 632 983** (51) ***C08L 53/02***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 635 506** (51) ***B65D 88/12***
(71) Hoover Container Solutions Norway AS, Plattformvegen 9, 4056 TANANGER, NO

(11) **2 642 942** (51) ***A61B 19/02***
(71) Medicart International Limited, Turnpike House 1210 London Road Leigh-on-Sea, Essex SS9 2UA, GB

(11) **2 650 389** (51) ***C21D 8/02***
(71) Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL

(11) **2 651 549** (51) ***B01J 19/00***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(11) **2 654 148** (51) ***H02B 1/30***
(71) The Japan Atomic Power Company, 1-1 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053, JP
Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Asahi Kasei Engineering Corporation, 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
Thermographers Co., Ltd., 1-4-14 Suge Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0001, JP

(11) **2 655 604** (51) ***C12N 7/01***
(71) The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(11) **2 655 617** (51) ***C12N 15/10***
(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(11) **2 657 138** (51) ***B65B 5/10***
(71) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US

(11) **2 657 474** (51) ***F01N 3/022***
(71) PURI tech GmbH, Badstrasse 26, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(11) **2 660 641** (51) ***G02B 21/34***
(71) kdg Holding GmbH, Elbigenalp 91, 6652 Elbigenalp, AT

(11) **2 665 145** (51) ***H02G 3/22***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 669 302** (51) ***C08F 14/18***
(71) Greene, Tweed Technologies, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka, JP

(11) **2 677 966** (51) ***A61F 2/28***
(71) Corin Limited, The Corinium Centre Cirencester GL7 1YJ, GB

(11) **2 682 055** (51) ***A61B 5/15***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 689 033** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 692 589** (51) ***B60R 19/40***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 694 560** (51) ***C08F 10/02***
(71) Arlanxeo Netherlands B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL

(11) **2 698 566** (51) ***F16J 15/12***
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 699 429** (51) ***B60B 15/02***
(71) Swarbrick Burns (2016) Limited, Unit 2, Middle Park Industrial Estate, Braddan, IM4 1JL Isle of Man, GB

(11) **2 700 816** (51) ***F04B 35/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 700 966** (51) ***G01R 31/36***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 707 364** (51) ***C07D 401/12***
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU

(11) **2 707 546** (51) ***E01H 4/02***
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS 67209, US
(84) MT

(11) **2 710 732** (51) ***H03F 3/68***
(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US

(11) **2 719 378** (51) ***A61K 9/50***
(71) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **2 723 254** (51) ***A61B 17/17***
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 723 310** (51) ***A61K 8/49***
(71) D'Ottavi, Adele, Frazione Rascio 2, 63048 Montemonaco (AP), IT
Mannozzi, Alderano, Via Augusto Murri, 6, 63100 Ascoli Piceno (AP), IT

(11) **2 725 951** (51) ***A47J 31/41***
(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria New South Wales 2015, AU

(11) **2 727 531** (51) ***A61B 5/15***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 734 042** (51) ***C07D 231/06***
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US

(11) **2 739 921** (51) ***F25B 27/02***
(71) TEON S.R.L., Via Suor Maria Pelletier 4, 20900 Monza, IT

(11) **2 745 379** (51) ***H02J 5/00***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **2 746 508** (51) ***E05F 3/10***
(71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT

(11) **2 762 073** (51) ***A61B 5/145***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 454** (51) ***G03B 21/20***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 768 719** (51) ***B62D 21/02***
(71) Karma Automotive LLC, 3080 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US

(11) **2 769 307** (51) ***G06F 15/16***
(71) Xerocole Inc., Suite 204 7 Southside Drive, Clifton Park, New York 12110, US

(11) **2 773 133** (51) ***H04R 9/06***
(71) Shenzhen Voxtech Co., Ltd, Floor 1 and 4 Factory Building 14 Shanchen Industrial Park Shixin Community Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(11) **2 775 883** (51) ***A45F 3/04***
(71) Think Tank Photo, Inc., 1105 N. Dutton Ave., Suite C, Santa Rosa, CA 95401, US

(11) **2 780 034** (51) ***A61K 39/155***
(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
The United States Of America,As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services, Office Of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(11) **2 780 588** (51) ***B63B 35/44***
(71) Flowocean AB, Legeringsgatan 2, 721 30 Västerås, SE

(11) **2 788 472** (51) ***C12N 5/071***
(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 788 703** (51) ***F27D 25/00***
(71) Bang & Clean GmbH, Bünzweg 15, 5504 Othmarsingen, CH

(11) **2 798 992** (51) ***A47L 9/28***
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP

(11) **2 800 191** (51) ***H01M 8/18***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **2 800 900** (51) ***F03G 7/06***
(71) Exergyn Limited, Suite 112 The Capel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE

(11) **2 802 420** (51) ***B05B 1/34***
(71) SUPERSNOW Spólka Akcyjna, ul. ks. Antoniego Siudy 11, 34-436 Maniowy, PL

(11) **2 803 994** (51) ***G01N 30/78***
(71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, CH

(11) **2 804 327** (51) ***H04B 1/707***
(71) BroadNet Invest AG, Am Duerrbach 5, 6391 Engelbach, CH

(11) **2 807 550** (51) ***G06F 7/00***
(71) Mi-Jack Products, Inc., 3111 West 167th Street, Hazel Crest, Illinois 60429, US

(11) **2 808 637** (51) ***F28B 1/06***
(71) Kelvion, 2 rue de l'Electrolyse, 62410 Wingles, FR

(11) **2 814 677** (51) ***B60G 17/0165***
(71) FLOOR MASTER, Heibaan 176, 2235 Hulshout, BE

(11) **2 815 990** (51) ***B65D 63/10***
(71) Sapiselco S.r.l., Via Irpinia, 43, 35020 Saonara, IT

(11) **2 820 158** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Cellular Research, Inc., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 820 437** (51) ***G01R 31/12***
(71) MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH, Hainstrasse 34, 90461 Nürnberg, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(11) **2 820 489** (51) ***G05B 23/02***
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10000 Troyes, FR

(11) **2 824 188** (51) ***C12Q 1/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 826 894** (51) ***D01F 6/62***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 828 144** (51) ***B62K 25/04***
(71) Level One Engineering LLC, an Oregon limited liability company, 6406 N. Vancouver Avenue, Portland OR 97217, US

(11) **2 831 764** (51) ***G06F 17/27***
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE

(11) **2 831 772** (51) ***G06F 17/30***
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE

(11) **2 831 773** (51) ***G06F 17/30***
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE

(11) **2 838 439** (51) ***A61B 17/068***
(71) Dextera Surgical Inc., 900 Saginaw Drive, Rewood City CA 94063, US

(11) **2 838 649** (51) ***B01F 5/06***
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 839 147** (51) ***F03D 1/06***
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(11) **2 846 103** (51) ***F24F 3/044***
(71) AERIS SOLUCIONES DE CONTROL, S.L., C/ Gaviero -Edif. Andujar, 1°D. Urbanizacion Alicate, 29604 Marbella Málaga, ES
INGEVERT 2000, S.L., Plaza Solidaridad,7, Bloque 5, 6ºA, 29002 Málaga, ES

(11) **2 847 875** (51) ***H04L 1/00***
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
BlackBerry Limited, BlackBerry Corporation The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(11) **2 848 176** (51) ***A47L 9/16***
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP

(11) **2 855 148** (51) ***H05K 1/03***
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
NCC Nano, LLC, 400 Parker Drive, Suite 1110, Austin, TX 78728, US

(11) **2 856 419** (51) ***G06Q 30/06***
(71) Bibliotheca RFID Library Systems AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH

(11) **2 864 504** (51) ***C12Q 3/00***
(71) Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA

(11) **2 865 609** (51) ***B65D 77/06***
(71) Eco.logic Brands Inc., 550 Carnegie Street, Manteca, CA 95337, US

(11) **2 869 744** (51) ***A47L 9/00***
(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK

(11) **2 872 048** (51) ***A61B 17/072***
(71) Dextera Surgical Inc., 900 Saginaw Drive, Rewood City CA 94063, US

(11) **2 874 641** (51) ***A61K 38/07***
(71) Oneday - Biotech And Pharma Ltd., c/o Naschitz, Brandes, Amir & Co. Adv. 5 Tuval Street, 6789717 Tel Aviv, IL

(11) **2 877 194** (51) ***A61K 38/07***
(71) Oneday - Biotech And Pharma Ltd., c/o Naschitz, Brandes, Amir & Co. Adv. 5 Tuval Street, 6789717 Tel Aviv, IL

(11) **2 878 857** (51) ***F16H 57/04***
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 880 752** (51) ***H02M 1/32***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 882 840** (51) ***C12M 1/107***
(71) Arkolia Energies, ZA du Bosc 16, rue des Vergers, 34130 Mudaison, FR
Bonhomme, Michel, 9 Ancienne Route de Genève, 74150 Rumilly, FR

(11) **2 883 173** (51) ***G06F 17/30***
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE

(11) **2 884 788** (51) ***H04L 5/00***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 887 113** (51) ***G02B 7/183***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 889 884** (51) ***H01F 5/02***
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-8547, JP

(11) **2 890 915** (51) ***B23B 27/00***
(71) Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE

(11) **2 892 155** (51) ***H04B 1/7103***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 893 806** (51) ***A01N 1/02***
(71) Organ Technologies Inc., 3-25-27, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
ORGAN TECHNOLOGIES, INC., 4-1-21 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(11) **2 897 924** (51) ***C05F 11/00***
(71) Cursor OY, Kyminlinnantie 6, 48600 Kotka, FI

(11) **2 897 959** (51) ***C07D 487/04***
(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) CY

(11) **2 898 033** (51) ***C09J 7/02***
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **2 899 170** (51) ***C03C 17/34***
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(11) **2 900 117** (51) ***A61B 1/00***
(71) Medicart International Limited, Turnpike House 1210 London Road Leigh-on-Sea, Essex SS9 2UA, GB

(11) **2 901 214** (51) ***G03F 7/20***
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(11) **2 901 215** (51) ***G03F 7/20***
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(11) **2 903 906** (51) ***B65D 43/02***
(71) Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis, 9 Avenue du Maréchal Leclerc, 40140 Soustons, FR
Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est, 92-98, Boulevard Victor Hugo, 92115 Clichy Cédex, FR

(11) **2 909 367** (51) ***D03D 11/00***
(71) Coolcore LLC, 210 Commerce Way Suite 100, Portsmouth, NH 03801, US

(11) **2 911 908** (51) ***B60L 9/00***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 916 797** (51) ***A61H 31/00***
(71) Mössmer, Sebastian, Fürstenrieder Str. 325, 81377 München, DE
Gleixner, Josef, Kapellenflecke 9, 92507 Nabburg, DE

(11) **2 916 964** (51) ***B05B 11/00***
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(11) **2 920 585** (51) ***G01N 30/02***
(71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, CH

(11) **2 922 805** (51) ***C05C 9/00***
(71) Ballance Agri-Nutrients Limited, Hewletts Road, Mount Maunganui, NZ

(11) **2 927 845** (51) ***G06K 19/077***
(71) Tyfone, Inc., 5331 SW Macadam Ave., Suite 251, Portland, OR 97239, US

(11) **2 928 456** (51) ***A61K 31/10***
(71) Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

(11) **2 936 026** (51) ***F27D 25/00***
(71) Bang & Clean GmbH, Bünzweg 15, 5504 Othmarsingen, CH

(11) **2 943 683** (51) ***F03D 11/04***
(71) Flowocean AB, Legeringsgatan 2, 721 30 Västerås, SE

(11) **2 944 527** (51) ***B60T 8/17***
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(11) **2 946 184** (51) ***G01K 17/00***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
KEP NUCLEAR, 453 Chemin vieux de Chusclan, 30200 Bagnols sur Cèze, FR

(11) **2 947 084** (51) ***C07D 495/00***
(71) Guangzhou Maxinovel Pharmaceuticals Co., Room 2055, Building 2 No. 8, Fenghuang Road Number Three, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge Center Guangzhou 510555, CN

(11) **2 953 739** (51) ***B08B 7/00***
(71) Bang & Clean GmbH, Bünzweg 15, 5504 Othmarsingen, CH

(11) **2 954 040** (51) ***C12M 3/00***
(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(11) **2 954 812** (51) ***A47J 37/12***
(71) Fripo AG, Landstrasse 30, 9494 Schaan, LI

(11) **2 958 835** (51) ***B65G 29/00***
(71) Mall + Herlan Schweiz AG, Amriswilerstrasse 155, 8570 Weinfelden, CH

(11) **2 961 705** (51) ***C03C 3/16***
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(11) **2 966 598** (51) ***G06K 19/077***
(71) Tyfone, Inc., 5331 SW Macadam Ave., Suite 251, Portland, OR 97239, US

(11) **2 968 591** (51) ***A61K 47/48***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 974 227** (51) ***H04L 29/08***
(71) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49 Stockholm, SE

(11) **2 974 655** (51) ***A61B 5/145***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 512** (51) ***G02B 6/42***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(11) **2 984 789** (51) ***H04L 12/851***
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 986 971** (51) ***G01N 21/84***
(71) Holomic LLC, 10966 Le Conte Avenue, Los Angeles, CA 90024-2813, US

(11) **2 988 678** (51) ***A61B 17/068***
(71) Dextera Surgical Inc., 900 Saginaw Drive, Rewood City CA 94063, US

(11) **2 991 574** (51) ***A61B 90/00***
(71) Medicart International Limited, Turnpike House 1210 London Road Leigh-on-Sea, Essex SS9 2UA, GB

(11) **2 991 821** (51) ***B31B 1/72***
(71) EMMECI S.p.A., Via 8 Marzo, 3, 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), IT

(11) **2 994 058** (51) ***A61B 17/068***
(71) Dextera Surgical Inc., 900 Saginaw Drive, Rewood City CA 94063, US

(11) **3 005 871** (51) ***A01M 7/00***
(71) Bahr, Kevin, Dorfstraße 135, 47259 Duisburg, DE

(11) **3 008 196** (51) ***C12P 7/06***
(71) The Trustees Of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Room 6210, Hanover, NH 03755, US
Lynd, Lee R., 181 Bean Road, Meriden, NH 03770, US
Paye, Julie, M.D., 1460 S Randolph Rd, Randolph Center, VT 05061, US

(11) **3 008 533** (51) ***G05D 1/00***
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(11) **3 013 445** (51) ***B01D 24/02***
(71) ExThera Medical Corporation, 757 Arnold Drive, Suite B, Martinez, CA 94553, US

(11) **3 014 591** (51) ***G08C 17/02***
(71) Brendel Holding GmbH & Co. KG, Haller Strasse 45-53, 74564 Crailsheim, DE
Brendel, Friederike, Leuchtenbergstrasse 8, 74564 Crailsheim, DE

(11) **3 015 312** (51) ***B60Q 1/26***
(71) Standby Pintsch GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(11) **3 017 423** (51) ***G06T 7/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH

(11) **3 020 129** (51) ***H03G 3/20***
(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US

(11) **3 020 429** (51) ***A61M 5/158***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **3 021 246** (51) ***G06F 19/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **3 021 400** (51) ***H01M 8/04***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 024 987** (51) ***E02F 9/28***
(71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Àvila 45, 08005 Barcelona, ES

(11) **3 025 139** (51) ***G01N 1/02***
(71) Particle Measuring Systems, Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
Particle Measuring System S.r.l, Via Aurora 27, 00013 Fontenuova (RM), IT

(11) **3 025 782** (51) ***B01L 3/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(11) **3 029 754** (51) ***H01M 2/04***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 030 224** (51) ***A61K 9/00***
(71) Chemo Research, S.L., Manuel Pombo Angulo, 28, 3rd and 4th floor, 28050 Madrid, ES

(11) **3 030 361** (51) ***B21D 28/10***
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT

(11) **3 034 117** (51) ***A61M 5/168***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **3 035 869** (51) ***A61B 17/132***
(71) Mackay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd., Zhongshan District, Taipei City 104, TW

(11) **3 039 158** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Cellular Research, Inc., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 040 176** (51) ***B29C 44/42***
(71) Josef Weischer GmbH & Co. KG, Sternbusch 14, 48282 Emsdetten, DE

(11) **3 041 052** (51) ***H01L 29/40***
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(11) **3 043 730** (51) ***A61B 17/88***
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(11) **3 044 645** (51) ***G05F 7/00***
(71) South East Water Corporation, WatersEdge 101 Wells Street, Frankston VIC 3199, AU

(11) **3 046 654** (51) ***B01D 53/14***
(71) 1234 10th Street LLC, 20644 NE 25th Ct, Sammamish, Washington 98074, US

(11) **3 050 642** (51) ***B21D 39/02***
(71) INGEMAT, S.L., Parque Tecnológico de Zamudio Edificio 201, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES

(11) **3 051 949** (51) ***A01N 59/04***
(71) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US

(11) **3 052 179** (51) ***A61M 27/00***
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(11) **3 053 244** (51) ***H02J 7/00***
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(11) **3 055 694** (51) ***G01N 33/543***
(71) Tatakoto Company Ltd., Gladstonos 116 M. Kyprianou Tower, 3rd & 4th floor, Limassol 3032, CY

(11) **3 056 269** (51) ***B01J 27/138***
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals, Sinopec Corp., No.31 Dandong Lu Dong Duan Wanghua District, Fushun, Liaoning 113001, CN

Teil B / Part B / Partie B

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(11) **2 439 050** (51) ***B29C 59/04***
(11) **2 442 397** (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 540 694** (51) ***C07C 37/64***
(11) **2 540 697** (51) ***C07C 68/06***
(11) **2 800 193** (51) ***H01M 8/18***

(71) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
(11) **2 944 301** (51) ***A61J 1/16***
(11) **2 962 956** (51) ***A61J 7/00***
(11) **3 042 866** (51) ***B65G 1/04***
(11) **3 042 867** (51) ***B65G 1/04***
(11) **3 045 397** (51) ***B65B 9/08***
(11) **3 045 412** (51) ***B65G 47/68***

(71) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
(11) **1 582 207** (51) ***A61K 31/198***
(11) **1 683 525** (51) ***A61K 31/517***
(11) **1 787 667** (51) ***A61M 5/162***
(11) **2 108 367** (51) ***A23L 33/175***
(11) **2 143 413** (51) ***A61J 1/10***
(11) **2 157 092** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 157 190** (51) ***C12Q 1/48***
(11) **2 189 270** (51) ***B29C 65/16***
(11) **2 495 002** (51) ***A61M 5/31***
(11) **2 543 660** (51) ***C07C 275/42***
(11) **2 546 231** (51) ***C07C 275/42***
(11) **2 551 262** (51) ***C07C 309/51***
(11) **2 554 165** (51) ***A61K 31/198***
(11) **2 554 169** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 564 875** (51) ***A61K 49/04***
(11) **2 606 882** (51) ***A61K 31/198***
(11) **2 626 085** (51) ***A61K 49/04***
(11) **2 671 562** (51) ***A61J 1/05***
(11) **2 725 016** (51) ***C07D 307/68***
(11) **2 767 270** (51) ***A61J 1/10***
(11) **2 805 718** (51) ***A61K 31/427***
(11) **2 842 945** (51) ***C07D 239/54***
(11) **2 853 529** (51) ***C07D 239/96***
(11) **2 937 335** (51) ***C07D 205/04***
(11) **2 993 173** (51) ***C07D 239/96***
(11) **3 053 582** (51) ***A61K 31/51***

(71) Flotek Chemistry, LLC, 1004 Plainsman Road, Marlow, OK 73055, US
(11) **2 838 970** (51) ***C09K 8/02***
(11) **2 970 750** (51) ***C09K 8/58***
(11) **2 970 753** (51) ***C09K 8/68***
(11) **2 971 487** (51) ***E21B 43/26***
(11) **2 994 518** (51) ***C09K 8/60***
(11) **2 998 379** (51) ***C09K 8/36***
(11) **3 008 283** (51) ***E21B 43/16***

(71) Herborner Pumpentechnik GmbH & Co KG, Littau 3-5, 35745 Herborn, DE
(11) **2 655 888** (51) ***F04D 9/04***
(11) **2 706 236** (51) ***F04D 15/00***
(11) **2 706 238** (51) ***F04D 29/02***
(11) **2 706 239** (51) ***F04D 29/02***
(11) **2 706 275** (51) ***F16L 13/10***
(11) **2 787 149** (51) ***E04H 4/12***

(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(11) **1 406 666** (51) ***A61K 48/00***
(11) **1 636 265** (51) ***C07K 14/705***
(11) **2 088 997** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 450 376** (51) ***C07K 16/10***
(11) **2 591 000** (51) ***C07K 16/10***
(11) **2 731 967** (51) ***C07K 16/10***
(11) **2 785 372** (51) ***A61K 39/12***
(11) **2 822 585** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 822 968** (51) ***C07K 16/10***
(11) **2 827 894** (51) ***A61K 39/155***
(11) **2 827 895** (51) ***A61K 39/155***
(11) **2 986 637** (51) ***C07K 16/10***
(11) **2 986 638** (51) ***C07K 16/10***
(11) **2 988 780** (51) ***A61K 39/155***
(11) **3 004 142** (51) ***C07K 14/11***
(11) **3 010 931** (51) ***C07K 14/135***
(11) **3 016 679** (51) ***A61K 39/12***
(11) **3 017 040** (51) ***C12N 7/02***
(11) **3 018 142** (51) ***C07K 16/12***
(11) **3 046 536** (51) ***A61K 9/00***
(11) **3 052 613** (51) ***C12M 3/06***

(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(11) **2 053 149** (51) ***D04B 27/24***
(11) **2 130 961** (51) ***D04B 27/00***
(11) **2 312 031** (51) ***D04B 23/02***
(11) **2 314 745** (51) ***D04B 27/08***
(11) **2 327 821** (51) ***D04B 27/24***
(11) **2 535 447** (51) ***D04B 27/24***
(11) **2 689 056** (51) ***D04B 35/00***

(71) Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(11) **1 493 462** (51) ***A61M 16/06***
(11) **1 518 579** (51) ***A61M 16/00***
(11) **1 524 004** (51) ***A61M 16/08***
(11) **1 748 725** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 793 885** (51) ***A61M 16/06***
(11) **1 850 898** (51) ***A61M 16/00***
(11) **1 859 733** (51) ***A61B 5/0205***
(11) **1 930 043** (51) ***A61M 16/12***
(11) **2 004 037** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 075 724** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 116 181** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 214 762** (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 216 063** (51) ***A61M 16/00***
(11) **2 489 409** (51) ***A62B 18/08***
(11) **2 514 469** (51) ***A61M 16/00***
(11) **2 546 290** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 601 993** (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 644 220** (51) ***A61M 16/00***
(11) **2 716 320** (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 732 839** (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 737 921** (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 818 196** (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 923 720** (51) ***A61M 16/00***
(11) **2 923 721** (51) ***A61M 16/00***
(11) **2 924 601** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 989 978** (51) ***A61B 5/08***
(11) **2 990 974** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 992 918** (51) ***A61M 16/00***
(11) **3 000 500** (51) ***A61M 16/06***

(11) **3 039 592** (51) ***G06F 19/00***
(11) **3 039 593** (51) ***G06F 19/00***

(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US

(11) **2 102 950** (51) ***H01S 5/00***
(11) **2 188 875** (51) ***H01S 5/12***
(11) **2 440 958** (51) ***G02B 6/10***
(11) **2 643 907** (51) ***H01S 5/20***
(11) **2 797 185** (51) ***H01S 5/02***

(71) Merlin Solar Technologies, Inc., 5891 Rue Ferrari Drive, San Jose, CA 95138, US

(11) **2 973 738** (51) ***H01L 31/04***
(11) **2 973 739** (51) ***H01L 31/04***
(11) **2 973 740** (51) ***H01L 31/04***
(11) **2 973 741** (51) ***H01L 31/04***
(11) **3 017 482** (51) ***H01L 31/18***

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 618 829** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 618 830** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 637 064** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 681 009** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 707 103** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 717 630** (51) ***G02B 21/33***
(11) **1 723 896** (51) ***A61B 5/06***
(11) **1 731 082** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 744 194** (51) ***G02B 21/00***
(11) **1 749 473** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 757 217** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 769 715** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 769 746** (51) ***A61B 8/06***
(11) **1 779 765** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 790 277** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 790 279** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 795 124** (51) ***A61B 5/07***
(11) **1 815 781** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 816 503** (51) ***G02B 21/02***
(11) **1 834 569** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 846 060** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 847 955** (51) ***G06T 1/00***
(11) **1 854 415** (51) ***A61B 17/06***
(11) **1 864 604** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 867 269** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 867 280** (51) ***A61B 5/07***
(11) **1 870 013** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 870 019** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 882 440** (51) ***G06T 7/00***
(11) **1 884 259** (51) ***A61M 31/00***
(11) **1 891 884** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 902 663** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 902 664** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 905 345** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 918 870** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 920 702** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 922 976** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 922 980** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 922 981** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 923 952** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 930 717** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 941 828** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 961 366** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 964 506** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 964 507** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 967 128** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 972 984** (51) ***G02B 21/06***
(11) **2 003 481** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 023 127** (51) ***G01N 21/78***
(11) **2 060 903** (51) ***G01N 21/27***
(11) **2 062 522** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 070 466** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 085 015** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 101 630** (51) ***A61B 1/05***
(11) **2 110 066** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 116 169** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 116 171** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 117 104** (51) ***H02K 33/00***
(11) **2 124 708** (51) ***A61B 1/05***
(11) **2 127 598** (51) ***A61B 5/07***
(11) **2 131 323** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 140 798** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 143 367** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 143 370** (51) ***A61B 1/01***
(11) **2 149 326** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 157 789** (51) ***H04N 5/76***
(11) **2 163 183** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 163 208** (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 165 639** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 172 145** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 174 580** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 177 149** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 177 159** (51) ***A61B 5/07***
(11) **2 186 464** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 189 102** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 191 767** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 191 768** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 196 128** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 196 129** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 196 130** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 196 131** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 215 959** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 218 390** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 219 510** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 229 867** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 250 958** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 294 964** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 296 524** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 296 525** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 305 091** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 322 966** (51) ***G02B 21/06***
(11) **2 327 355** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 335 554** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 340 757** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 343 005** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 347 695** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 347 697** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 351 512** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 351 513** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 351 514** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 351 515** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 356 932** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 356 935** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 359 740** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 371 263** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 383 698** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 386 239** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 386 999** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 392 250** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 392 251** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 397 990** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 405 396** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 405 397** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 405 398** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 407 081** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 407 082** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 407 083** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 409 633** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 412 291** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 422 684** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 423 874** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 437 215** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 437 483** (51) ***H04N 5/14***
(11) **2 441 378** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 457 494** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 458 555** (51) ***G06T 7/40***
(11) **2 463 822** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 471 438** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 484 272** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 500 865** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 506 212** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 523 164** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 537 451** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 551 820** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 557 539** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 565 845** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 565 846** (51) ***G06T 7/40***
(11) **2 572 627** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 579 086** (51) ***G02B 21/24***
(11) **2 581 032** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 582 282** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 584 526** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 594 983** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 599 440** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 599 441** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 604 176** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 617 345** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 617 346** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 620 093** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 623 016** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 623 017** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 626 002** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 629 504** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 633 797** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 633 798** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 636 359** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 639 617** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 645 145** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 647 328** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 647 329** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 657 748** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 657 749** (51) ***G02B 21/24***
(11) **2 684 511** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 698 096** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 701 311** (51) ***H04B 1/16***
(11) **2 712 534** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 719 320** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 719 337** (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 735 261** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 735 262** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 737 842** (51) ***A61B 5/07***
(11) **2 740 399** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 742 847** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 759 247** (51) ***G01N 21/27***
(11) **2 769 663** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 783 622** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 784 565** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 786 694** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 789 288** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 796 916** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 813 171** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 823 747** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 823 748** (51) *A61B 5/00*
(11) **2 827 181** (51) *G02B 21/24*
(11) **2 832 281** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 842 476** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 842 478** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 842 498** (51) *A61B 8/08*
(11) **2 843 459** (51) *G02B 21/00*
(11) **2 848 183** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 848 184** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 856 928** (51) *A61B 1/06*
(11) **2 859 831** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 859 832** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 859 833** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 860 958** (51) *H04N 5/225*
(11) **2 868 253** (51) *A61B 1/04*
(11) **2 868 255** (51) *A61B 1/04*
(11) **2 878 255** (51) *A61B 1/04*
(11) **2 878 271** (51) *A61B 8/12*
(11) **2 883 489** (51) *A61B 5/00*
(11) **2 896 347** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 896 350** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 904 975** (51) *A61B 8/00*
(11) **2 910 172** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 910 173** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 912 986** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 915 474** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 926 716** (51) *A61B 1/04*
(11) **2 934 024** (51) *H04R 17/00*
(11) **2 947 494** (51) *G02B 21/24*
(11) **2 949 273** (51) *A61B 8/00*
(11) **2 950 524** (51) *H04N 5/357*
(11) **2 959 824** (51) *A61B 1/00*
(11) **2 962 623** (51) *A61B 1/04*
(11) **2 962 624** (51) *A61B 1/04*
(11) **2 987 449** (51) *A61B 1/04*
(11) **2 988 491** (51) *H04N 5/341*
(11) **2 988 492** (51) *H04N 5/357*
(11) **2 989 962** (51) *A61B 1/04*
(11) **3 000 380** (51) *A61B 1/04*
(11) **3 005 934** (51) *A61B 1/04*
(11) **3 005 945** (51) *A61B 8/00*
(11) **3 015 052** (51) *A61B 1/04*
(11) **3 023 058** (51) *A61B 8/00*
(11) **3 026 889** (51) *H04N 5/243*
(11) **3 028 622** (51) *A61B 1/00*
(11) **3 028 625** (51) *A61B 1/04*
(11) **3 037 029** (51) *A61B 1/00*
(11) **3 040 014** (51) *A61B 1/00*
(11) **3 040 015** (51) *A61B 1/00*
(11) **3 040 016** (51) *A61B 1/00*
(11) **3 045 100** (51) *A61B 1/00*
(11) **3 045 101** (51) *A61B 1/00*
(11) **3 045 104** (51) *A61B 1/04*
(11) **3 046 327** (51) *H04N 19/107*
(11) **3 050 491** (51) *A61B 1/04*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **0 977 280** (51) *H01L 33/00*
(11) **1 346 327** (51) *G07C 9/00*
(11) **1 378 011** (51) *F21V 5/04*
(11) **1 461 981** (51) *H05B 37/00*
(11) **1 573 375** (51) *G02B 6/26*
(11) **1 625 620** (51) *H01L 25/075*
(11) **1 649 210** (51) *F21V 5/00*
(11) **1 665 380** (51) *H01L 25/16*
(11) **1 668 622** (51) *G09G 3/20*
(11) **1 698 036** (51) *H02J 9/00*
(11) **1 738 385** (51) *H01J 1/62*
(11) **1 741 318** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 745 355** (51) *G06F 3/033*
(11) **1 769 560** (51) *H01Q 1/22*
(11) **1 779 708** (51) *H05B 33/08*
(11) **1 800 277** (51) *G09B 23/18*
(11) **1 800 523** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 805 809** (51) *H01L 33/00*
(11) **1 808 051** (51) *H05B 33/08*
(11) **1 815 496** (51) *H01J 61/30*
(11) **1 815 540** (51) *H01L 33/00*
(11) **1 842 401** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 846 949** (51) *H01L 23/34*
(11) **1 866 952** (51) *H01J 5/48*
(11) **1 872 401** (51) *H01L 23/02*
(11) **1 872 625** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 882 393** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 882 394** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 882 395** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 886 065** (51) *F21V 33/00*
(11) **1 891 671** (51) *F21V 29/00*
(11) **1 891 685** (51) *H01L 33/00*
(11) **1 913 555** (51) *G06T 7/00*
(11) **1 922 573** (51) *G02B 5/20*
(11) **1 927 024** (51) *G02B 6/42*
(11) **1 927 272** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 928 797** (51) *C03C 4/02*
(11) **1 929 772** (51) *H04N 5/74*
(11) **1 952 055** (51) *F21S 10/02*
(11) **1 954 977** (51) *F21S 8/00*
(11) **1 958 485** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 962 651** (51) *A47G 25/00*
(11) **1 966 644** (51) *G02B 27/48*
(11) **1 967 046** (51) *H05B 33/08*
(11) **1 967 049** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 982 565** (51) *H05B 37/02*
(11) **1 997 351** (51) *H05B 33/08*
(11) **1 997 352** (51) *H05B 33/08*
(11) **1 999 381** (51) *F04D 33/00*
(11) **2 005 239** (51) *G02B 27/28*
(11) **2 007 462** (51) *A61M 21/00*
(11) **2 018 795** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 028 977** (51) *A47F 11/04*
(11) **2 030 189** (51) *G09F 27/00*
(11) **2 030 258** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 030 488** (51) *H05B 41/288*
(11) **2 035 870** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 036 405** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 039 069** (51) *H04L 12/28*
(11) **2 039 227** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 041 804** (51) *H01L 33/52*
(11) **2 044 538** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 049 972** (51) *G06F 3/01*
(11) **2 057 867** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 067 065** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 067 381** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 070 308** (51) *H04N 1/024*
(11) **2 070 394** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 073 910** (51) *A63F 13/06*
(11) **2 074 450** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 074 451** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 074 496** (51) *G06F 3/042*
(11) **2 074 865** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 082 167** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 082 502** (51) *H04B 10/69*
(11) **2 087 772** (51) *H05B 33/02*
(11) **2 092 796** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 094 814** (51) *C09K 11/77*
(11) **2 095 353** (51) *G09G 3/32*
(11) **2 095 434** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 100 288** (51) *G09G 3/20*
(11) **2 100 462** (51) *H04N 9/31*
(11) **2 102 847** (51) *G09G 3/34*
(11) **2 122 235** (51) *F21S 8/00*
(11) **2 127 436** (51) *H04W 16/00*
(11) **2 127 491** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 130 405** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 130 407** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 132 961** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 134 155** (51) *A01G 7/04*
(11) **2 135 000** (51) *F21K 7/00*
(11) **2 135 487** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 137 561** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 140 479** (51) *H01J 61/30*
(11) **2 140 502** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 143 305** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 145 508** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 145 510** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 147 243** (51) *F21K 7/00*
(11) **2 147 340** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 153 115** (51) *F21S 8/02*
(11) **2 158 079** (51) *B32B 17/10*
(11) **2 158 080** (51) *B32B 17/10*
(11) **2 163 116** (51) *H04W 36/30*
(11) **2 167 313** (51) *B32B 17/00*
(11) **2 171 402** (51) *G01D 4/00*
(11) **2 171 550** (51) *G05B 15/02*
(11) **2 172 083** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 174 359** (51) *H01L 41/22*
(11) **2 179 320** (51) *G02B 27/14*
(11) **2 179 521** (51) *H04B 10/114*
(11) **2 185 973** (51) *G03B 21/00*
(11) **2 191 655** (51) *H04N 9/31*
(11) **2 198 624** (51) *H04N 9/31*
(11) **2 205 900** (51) *F21S 4/00*
(11) **2 205 988** (51) *G01S 3/783*
(11) **2 212 929** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 212 930** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 215 846** (51) *H04N 9/31*
(11) **2 215 894** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 220 921** (51) *H05K 7/20*
(11) **2 223 570** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 225 916** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 229 536** (51) *F04D 33/00*
(11) **2 229 802** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 235 428** (51) *F21K 7/00*
(11) **2 235 589** (51) *G02F 1/13357*
(11) **2 235 647** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 236 009** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 243 338** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 245 361** (51) *F21S 2/00*
(11) **2 252 830** (51) *F21V 9/16*
(11) **2 260 276** (51) *G01J 1/02*
(11) **2 260 679** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 263 039** (51) *F21V 7/22*
(11) **2 265 859** (51) *F21S 4/00*
(11) **2 266 373** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 269 092** (51) *G01S 13/00*
(11) **2 274 778** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 274 958** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 277 355** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 279 374** (51) *F21V 5/08*
(11) **2 283 702** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 285 253** (51) *A47F 11/06*

(11) **2 286 288** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 286 862** (51) *A61M 21/00*
(11) **2 288 845** (51) *F21S 10/00*
(11) **2 288 846** (51) *F21V 13/04*
(11) **2 288 847** (51) *F21V 7/00*
(11) **2 289 179** (51) *H04B 10/11*
(11) **2 289 291** (51) *H05K 1/00*
(11) **2 291 706** (51) *G02F 1/167*
(11) **2 291 707** (51) *G02F 1/167*
(11) **2 292 077** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 294 635** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 297 512** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 297 513** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 297 878** (51) *H04B 10/10*
(11) **2 298 027** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 298 034** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 302 983** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 304 748** (51) *H01G 9/155*
(11) **2 304 791** (51) *H01L 23/473*
(11) **2 308 106** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 308 146** (51) *H02J 7/00*
(11) **2 308 269** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 308 270** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 310 920** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 315 277** (51) *H01L 33/46*
(11) **2 319 277** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 325 670** (51) *G01S 5/14*
(11) **2 332 000** (51) *G02B 17/08*
(11) **2 332 392** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 335 036** (51) *G01J 3/28*
(11) **2 338 041** (51) *G01J 3/28*
(11) **2 340 550** (51) *H01J 61/52*
(11) **2 347 172** (51) *F21V 9/10*
(11) **2 351 424** (51) *H04W 40/22*
(11) **2 368 237** (51) *G08C 23/02*
(11) **2 368 314** (51) *H02M 3/335*
(11) **2 370 961** (51) *G08C 17/02*
(11) **2 371 184** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 371 185** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 372 765** (51) *H01L 25/16*
(11) **2 374 332** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 374 334** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 379 188** (51) *A63F 13/06*
(11) **2 384 516** (51) *H01J 61/54*
(11) **2 386 188** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 386 189** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 389 788** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 390 866** (51) *G02F 1/1335*
(11) **2 391 847** (51) *F21K 2/00*
(11) **2 394 106** (51) *F24J 2/38*
(11) **2 394 300** (51) *H01L 25/16*
(11) **2 396 463** (51) *D05C 17/02*
(11) **2 396 775** (51) *G08B 13/24*
(11) **2 401 547** (51) *F21V 21/096*
(11) **2 401 548** (51) *F21V 11/06*
(11) **2 404 485** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 407 007** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 409 340** (51) *H01L 33/50*
(11) **2 411 730** (51) *F21S 8/00*
(11) **2 412 038** (51) *H01L 33/50*
(11) **2 414 876** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 417 218** (51) *C09K 11/08*
(11) **2 417 833** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 419 932** (51) *H01L 25/04*
(11) **2 422 229** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 422 230** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 422 283** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 422 540** (51) *H04W 16/14*
(11) **2 425 299** (51) *G03B 15/02*
(11) **2 425 682** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 427 688** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 427 874** (51) *G08C 17/02*
(11) **2 430 819** (51) *H04L 29/12*
(11) **2 430 882** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 430 883** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 430 884** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 433 471** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 435 752** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 435 999** (51) *G09F 13/22*
(11) **2 436 000** (51) *G09G 3/34*
(11) **2 436 238** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 438 798** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 438 799** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 443 493** (51) *G02B 5/28*
(11) **2 446 189** (51) *F21V 9/02*
(11) **2 446 707** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 446 708** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 446 711** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 446 714** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 452 217** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 452 218** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 454 753** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 468 060** (51) *H04W 74/08*
(11) **2 468 076** (51) *H05B 41/28*
(11) **2 471 342** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 473 826** (51) *G01J 3/36*
(11) **2 474 036** (51) *H01L 27/32*
(11) **2 474 079** (51) *H02J 7/00*
(11) **2 476 133** (51) *H01J 61/35*
(11) **2 478 291** (51) *F21V 14/00*
(11) **2 478 402** (51) *G02B 6/42*
(11) **2 478 668** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 480 733** (51) *E04F 15/02*
(11) **2 481 265** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 486 605** (51) *H01L 33/54*
(11) **2 488 784** (51) *F21S 8/00*
(11) **2 488 841** (51) *G01J 3/02*
(11) **2 494 406** (51) *G02F 1/29*
(11) **2 494 712** (51) *H04B 10/10*
(11) **2 496 878** (51) *F21S 8/00*
(11) **2 497 340** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 498 211** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 499 788** (51) *H04L 12/46*
(11) **2 501 992** (51) *F21V 23/04*
(11) **2 502 464** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 504 981** (51) *H04L 29/12*
(11) **2 513 552** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 521 878** (51) *F21V 17/10*
(11) **2 522 203** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 524 575** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 528 481** (51) *A47F 3/00*
(11) **2 534 528** (51) *G02B 27/09*
(11) **2 534 929** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 542 832** (51) *F21V 11/02*
(11) **2 543 051** (51) *H01F 38/14*
(11) **2 545 749** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 548 055** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 548 232** (51) *H01L 31/052*
(11) **2 548 235** (51) *H01L 33/50*
(11) **2 548 413** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 548 415** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 548 418** (51) *H05B 41/295*
(11) **2 550 843** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 550 845** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 554 018** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 554 023** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 559 077** (51) *H01L 33/50*
(11) **2 559 324** (51) *H05B 39/08*
(11) **2 564 669** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 567 402** (51) *H01L 25/075*
(11) **2 572 556** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 577 151** (51) *G02B 5/02*
(11) **2 577 830** (51) *H02J 3/14*
(11) **2 580 943** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 583 126** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 585 760** (51) *F21V 33/00*
(11) **2 585 885** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 586 274** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 588 801** (51) *F21V 3/04*
(11) **2 591 641** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 593 748** (51) *G01B 11/02*
(11) **2 594 113** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 596 278** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 596 285** (51) *F21V 19/04*
(11) **2 596 683** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 596 684** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 598 255** (51) *B06B 1/06*
(11) **2 599 200** (51) *H02M 1/36*
(11) **2 599 201** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 599 203** (51) *H02M 1/36*
(11) **2 606 274** (51) *F21S 8/00*
(11) **2 609 789** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 609 790** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 609 792** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 614 291** (51) *F21S 8/00*
(11) **2 614 542** (51) *H01L 41/09*
(11) **2 619 879** (51) *G01D 4/00*
(11) **2 620 042** (51) *H05K 1/18*
(11) **2 622 042** (51) *C09K 11/06*
(11) **2 622 272** (51) *F21V 31/00*
(11) **2 622 790** (51) *H04L 12/18*
(11) **2 622 800** (51) *H04L 12/56*
(11) **2 625 555** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 628 363** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 630 408** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 630 448** (51) *G01D 4/00*
(11) **2 630 755** (51) *H04L 12/28*
(11) **2 630 845** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 633 342** (51) *G02B 5/04*
(11) **2 633 343** (51) *G02B 5/04*
(11) **2 633 348** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 636 134** (51) *H02M 1/08*
(11) **2 636 135** (51) *H02M 1/36*
(11) **2 636 136** (51) *H02M 3/00*
(11) **2 636 137** (51) *H02M 3/00*
(11) **2 636 138** (51) *H02M 3/00*
(11) **2 636 139** (51) *H02M 3/00*
(11) **2 636 283** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 638 782** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 644 001** (51) *H04W 84/18*
(11) **2 644 006** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 647 260** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 651 188** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 653 011** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 653 014** (51) *H05B 41/282*
(11) **2 655 956** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 656 103** (51) *G01S 13/74*
(11) **2 656 156** (51) *G05D 1/02*
(11) **2 656 691** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 656 692** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 656 694** (51) *H05B 37/02*

(11) **2 656 695** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 659 739** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 659 741** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 661 742** (51) ***G09F 13/20***
(11) **2 661 945** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 663 805** (51) ***F21V 19/00***
(11) **2 663 806** (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 665 963** (51) ***F21S 8/06***
(11) **2 665 968** (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 668 834** (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 676 526** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 678 719** (51) ***G02B 5/04***
(11) **2 678 720** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 681 162** (51) ***C03C 14/00***
(11) **2 681 729** (51) ***G09B 19/00***
(11) **2 681 969** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 681 971** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 681 977** (51) ***H05K 1/18***
(11) **2 683 789** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 684 284** (51) ***H02M 3/335***
(11) **2 686 603** (51) ***F21S 6/00***
(11) **2 687 065** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 689 182** (51) ***F21V 23/04***
(11) **2 689 637** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 689 638** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 689 642** (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 691 689** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 691 694** (51) ***F21V 14/00***
(11) **2 691 697** (51) ***F21V 23/04***
(11) **2 691 698** (51) ***F21V 23/04***
(11) **2 692 206** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 692 211** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 694 867** (51) ***F21V 3/02***
(11) **2 695 272** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 695 489** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 697 337** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 697 560** (51) ***F21V 9/02***
(11) **2 697 883** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 698 042** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 700 283** (51) ***H05B 7/02***
(11) **2 702 830** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 705 397** (51) ***G02B 17/08***
(11) **2 705 545** (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 705 730** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 707 605** (51) ***F16B 5/00***
(11) **2 710 860** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 715 221** (51) ***F21V 13/04***
(11) **2 715 708** (51) ***G09F 9/33***
(11) **2 715 815** (51) ***H01L 33/64***
(11) **2 716 135** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 718 612** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 718 618** (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 718 970** (51) ***H01L 25/075***
(11) **2 719 115** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 719 212** (51) ***H04W 12/12***
(11) **2 719 254** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 719 255** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 719 256** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 719 257** (51) ***H05B 37/00***
(11) **2 720 753** (51) ***A61N 5/06***
(11) **2 721 343** (51) ***F21V 19/00***
(11) **2 721 344** (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 721 345** (51) ***F21V 29/02***
(11) **2 721 440** (51) ***G02B 17/08***
(11) **2 721 656** (51) ***H01L 33/58***
(11) **2 721 905** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 724 178** (51) ***G01S 15/04***
(11) **2 724 187** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 726 775** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 726 781** (51) ***F21V 7/00***
(11) **2 727 094** (51) ***G08B 7/06***
(11) **2 727 228** (51) ***H02M 1/36***
(11) **2 727 229** (51) ***H02M 1/36***
(11) **2 727 439** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 732 005** (51) ***C09K 11/00***
(11) **2 732 006** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 732 202** (51) ***F21V 3/04***
(11) **2 732 329** (51) ***G02B 27/14***
(11) **2 732 480** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 734 776** (51) ***F21S 8/04***
(11) **2 734 778** (51) ***F21V 5/04***
(11) **2 735 211** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 735 214** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 737 677** (51) ***H04L 29/00***
(11) **2 737 774** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 737 777** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 741 586** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 742 282** (51) ***F21V 7/09***
(11) **2 742 283** (51) ***F21V 14/00***
(11) **2 742 376** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 742 775** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 742 777** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 742 778** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 744 950** (51) ***E04B 1/84***
(11) **2 745 039** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 745 048** (51) ***F21V 31/00***
(11) **2 745 049** (51) ***F21Y 101/02***
(11) **2 745 239** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 745 289** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 745 350** (51) ***H01Q 1/22***
(11) **2 745 382** (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 745 418** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 745 421** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 745 472** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 745 621** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 745 622** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 745 625** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 745 626** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 745 632** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 745 635** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 745 637** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 745 638** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 745 639** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 745 641** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 748 398** (51) ***E06B 9/24***
(11) **2 748 516** (51) ***F21S 8/04***
(11) **2 748 517** (51) ***F21S 8/08***
(11) **2 748 520** (51) ***F21S 10/02***
(11) **2 748 523** (51) ***F21V 5/00***
(11) **2 748 524** (51) ***F21V 7/06***
(11) **2 748 529** (51) ***F21V 17/14***
(11) **2 748 657** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 748 688** (51) ***G05F 1/56***
(11) **2 748 837** (51) ***H01J 61/52***
(11) **2 748 861** (51) ***H01L 31/055***
(11) **2 748 873** (51) ***H01L 33/60***
(11) **2 748 950** (51) ***H04B 10/116***
(11) **2 748 975** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 749 005** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 749 135** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 749 136** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 749 138** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 749 139** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 749 140** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 749 141** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 749 143** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 749 144** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 750 448** (51) ***H04W 40/10***
(11) **2 751 519** (51) ***G01B 11/02***
(11) **2 751 909** (51) ***H02K 7/18***
(11) **2 752 089** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 752 093** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 752 094** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 752 095** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 752 101** (51) ***H05K 1/03***
(11) **2 753 153** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 753 865** (51) ***F21S 4/00***
(11) **2 754 334** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 769 142** (51) ***F21V 3/04***
(11) **2 777 362** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 779 146** (51) ***G09F 13/04***
(11) **2 785 512** (51) ***B29D 11/00***
(11) **2 788 673** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 789 212** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 789 213** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 789 894** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 791 724** (51) ***G02B 17/08***
(11) **2 792 037** (51) ***H02M 5/257***
(11) **2 792 059** (51) ***H02M 3/335***
(11) **2 792 060** (51) ***H02M 5/257***
(11) **2 792 936** (51) ***F21S 8/04***
(11) **2 795 689** (51) ***H01L 41/193***
(11) **2 798 265** (51) ***F21V 7/00***
(11) **2 801 064** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 801 079** (51) ***G07C 9/00***
(11) **2 801 089** (51) ***G09F 9/37***
(11) **2 801 147** (51) ***H02M 3/158***
(11) **2 802 805** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 805 584** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 805 586** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 805 587** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 807 904** (51) ***H05B 39/04***
(11) **2 810 113** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 810 126** (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 810 532** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 810 545** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 812 924** (51) ***H01L 31/0352***
(11) **2 815 263** (51) ***G02B 19/00***
(11) **2 815 609** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 815 610** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 815 633** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 815 634** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 817 557** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 817 959** (51) ***H04N 5/243***
(11) **2 818 028** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 820 584** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 820 629** (51) ***G08B 13/191***
(11) **2 820 919** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 820 922** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 823 226** (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 823 691** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 823 692** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 825 820** (51) ***F21V 5/00***
(11) **2 826 341** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 828 839** (51) ***G08C 15/06***
(11) **2 828 965** (51) ***H02M 5/257***
(11) **2 829 159** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 831 494** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 831 860** (51) ***G08G 1/017***
(11) **2 831 971** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 834 551** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 834 842** (51) *H01L 25/075*
(11) **2 835 032** (51) *F21S 10/02*
(11) **2 835 034** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 835 035** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 835 036** (51) *H05B 33/14*
(11) **2 837 113** (51) *H04B 10/116*
(11) **2 837 267** (51) *H05B 33/14*
(11) **2 837 270** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 837 271** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 838 746** (51) *B60H 1/32*
(11) **2 839 204** (51) *F21V 7/00*
(11) **2 839 208** (51) *F21V 9/10*
(11) **2 839 726** (51) *H05K 7/20*
(11) **2 841 849** (51) *F21V 9/16*
(11) **2 841 974** (51) *G02B 19/00*
(11) **2 842 399** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 843 464** (51) *G02F 1/13357*
(11) **2 845 177** (51) *G08B 7/06*
(11) **2 845 445** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 845 447** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 845 449** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 845 450** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 847 511** (51) *F21V 3/04*
(11) **2 847 745** (51) *G08C 17/02*
(11) **2 848 093** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 850 453** (51) *G01S 15/52*
(11) **2 850 917** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 850 919** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 853 138** (51) *H05B 41/292*
(11) **2 856 004** (51) *F21K 9/232*
(11) **2 856 014** (51) *F21V 7/00*
(11) **2 856 023** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 856 843** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 856 844** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 856 845** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 858 854** (51) *B60Q 1/04*
(11) **2 859 065** (51) *C09K 11/06*
(11) **2 859 268** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 859 534** (51) *G06T 15/50*
(11) **2 859 645** (51) *H02J 9/02*
(11) **2 859 780** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 861 062** (51) *A01K 61/00*
(11) **2 862 195** (51) *H01H 85/52*
(11) **2 862 418** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 863 104** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 867 620** (51) *G01D 4/00*
(11) **2 868 162** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 868 163** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 870 828** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 870 829** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 870 831** (51) *H05B 33/14*
(11) **2 873 298** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 873 302** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 873 304** (51) *H05B 37/03*
(11) **2 873 310** (51) *H05K 3/00*
(11) **2 874 488** (51) *A01G 7/04*
(11) **2 874 701** (51) *A61N 5/06*
(11) **2 875 697** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 875 698** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 875 700** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 875 701** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 875 702** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 877 778** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 878 171** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 878 172** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 878 173** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 878 174** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 878 175** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 880 678** (51) *H01J 61/34*
(11) **2 880 965** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 882 998** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 883 420** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 883 423** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 885 577** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 885 850** (51) *H02J 1/00*
(11) **2 885 956** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 888 337** (51) *C09K 11/02*
(11) **2 888 525** (51) *F21V 9/02*
(11) **2 888 526** (51) *F21V 14/00*
(11) **2 888 728** (51) *G08C 17/02*
(11) **2 888 927** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 890 928** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 890 929** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 891 140** (51) *G08B 13/187*
(11) **2 891 255** (51) *H04B 5/00*
(11) **2 891 385** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 892 318** (51) *A01G 7/04*
(11) **2 892 319** (51) *A01G 7/04*
(11) **2 893 255** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 893 610** (51) *H02J 9/00*
(11) **2 896 874** (51) *F21S 4/24*
(11) **2 898 255** (51) *F21S 4/00*
(11) **2 898 256** (51) *F21V 5/00*
(11) **2 898 257** (51) *F21V 5/00*
(11) **2 898 265** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 898 357** (51) *G02B 5/04*
(11) **2 898 378** (51) *G05B 15/02*
(11) **2 898 579** (51) *H02J 1/04*
(11) **2 898 580** (51) *H02J 3/00*
(11) **2 898 659** (51) *H04L 29/12*
(11) **2 898 755** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 901 234** (51) *G05D 25/02*
(11) **2 904 876** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 904 877** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 904 878** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 904 879** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 907 162** (51) *H01L 25/16*
(11) **2 907 365** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 909 529** (51) *F21S 8/06*
(11) **2 909 590** (51) *G01J 1/06*
(11) **2 909 659** (51) *G02B 5/04*
(11) **2 909 924** (51) *H02M 1/00*
(11) **2 909 954** (51) *H04B 10/116*
(11) **2 909 977** (51) *H04L 12/28*
(11) **2 910 087** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 910 088** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 910 089** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 910 090** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 910 091** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 910 092** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 912 367** (51) *F21S 8/02*
(11) **2 912 368** (51) *F21V 3/02*
(11) **2 912 477** (51) *G01R 21/133*
(11) **2 912 763** (51) *H02M 3/158*
(11) **2 912 924** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 912 925** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 912 926** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 918 142** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 919 225** (51) *G09G 3/32*
(11) **2 921 034** (51) *H05B 39/04*
(11) **2 923 148** (51) *F21V 29/70*
(11) **2 923 348** (51) *G08C 23/04*
(11) **2 923 532** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 926 047** (51) *F21S 8/08*
(11) **2 926 050** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 926 553** (51) *H04N 9/31*
(11) **2 926 624** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 926 626** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 929 238** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 929 239** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 929 240** (51) *F21V 29/00*
(11) **2 929 573** (51) *H01L 33/64*
(11) **2 932 796** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 932 797** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 932 800** (51) *H05B 37/03*
(11) **2 934 089** (51) *A01G 7/04*
(11) **2 934 104** (51) *A01K 61/00*
(11) **2 935 984** (51) *F21V 3/04*
(11) **2 935 986** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 936 173** (51) *G01R 31/02*
(11) **2 936 217** (51) *G02B 1/04*
(11) **2 936 218** (51) *G02B 1/04*
(11) **2 936 477** (51) *G09F 13/18*
(11) **2 936 931** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 936 940** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 939 504** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 940 732** (51) *H01L 25/075*
(11) **2 941 847** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 943 056** (51) *A01G 7/04*
(11) **2 943 721** (51) *F21V 23/06*
(11) **2 944 121** (51) *H04W 40/20*
(11) **2 944 160** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 944 161** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 946 138** (51) *F21Y 103/10*
(11) **2 946 219** (51) *G01R 31/26*
(11) **2 946 635** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 946 638** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 946 639** (51) *H02J 13/00*
(11) **2 947 484** (51) *G02B 6/00*
(11) **2 948 713** (51) *F21V 25/04*
(11) **2 949 182** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 949 184** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 950 704** (51) *A61B 1/06*
(11) **2 951 484** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 951 485** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 951 491** (51) *F21S 11/00*
(11) **2 951 492** (51) *F21S 19/00*
(11) **2 951 638** (51) *G02F 1/15*
(11) **2 951 769** (51) *G06Q 30/06*
(11) **2 951 892** (51) *H01R 13/625*
(11) **2 951 932** (51) *H04B 3/54*
(11) **2 952 062** (51) *H05B 37/00*
(11) **2 952 064** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 952 067** (51) *H05B 37/03*
(11) **2 954 027** (51) *C09K 11/06*
(11) **2 954 251** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 954 381** (51) *G05F 5/00*
(11) **2 954 656** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 954 755** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 959 209** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 959 210** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 959 214** (51) *F21V 5/00*
(11) **2 959 218** (51) *F21V 11/14*
(11) **2 959 747** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 959 750** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 961 813** (51) *C09K 11/06*
(11) **2 962 359** (51) *H01Q 1/02*
(11) **2 962 531** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 964 000** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 965 592** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 966 938** (51) *H05B 33/08*

(11) **2 971 935** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 972 652** (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 973 461** (51) ***G08B 7/06***
(11) **2 973 969** (51) ***H02M 1/42***
(11) **2 974 079** (51) ***H04B 10/116***
(11) **2 974 537** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 974 540** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 974 542** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 974 545** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 976 567** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 976 820** (51) ***H02J 1/10***
(11) **2 976 825** (51) ***H02J 13/00***
(11) **2 976 928** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 978 284** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 979 023** (51) ***F21V 7/00***
(11) **2 979 024** (51) ***F21V 7/00***
(11) **2 979 025** (51) ***F21V 7/00***
(11) **2 979 026** (51) ***F21V 21/02***
(11) **2 979 282** (51) ***H01F 3/14***
(11) **2 979 309** (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 979 310** (51) ***H01L 33/64***
(11) **2 979 353** (51) ***H02M 3/156***
(11) **2 979 518** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 982 223** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 984 388** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 984 393** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 984 493** (51) ***G01R 31/02***
(11) **2 984 615** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 984 644** (51) ***G09G 3/00***
(11) **2 984 905** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 984 906** (51) ***H05B 41/282***
(11) **2 985 510** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 986 890** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 986 896** (51) ***F21V 1/14***
(11) **2 986 897** (51) ***F21V 1/14***
(11) **2 986 903** (51) ***F21V 9/00***
(11) **2 986 905** (51) ***F21V 9/16***
(11) **2 987 044** (51) ***G05F 1/10***
(11) **2 987 126** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 987 256** (51) ***H04B 10/116***
(11) **2 987 257** (51) ***H04B 10/116***
(11) **2 987 390** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 988 055** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 989 865** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 989 866** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 990 717** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 992 267** (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 992 733** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 992 739** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 992 740** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 992 742** (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 993 385** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 993 964** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 994 691** (51) ***F21S 6/00***
(11) **2 994 692** (51) ***F21Y 115/10***
(11) **2 994 696** (51) ***F21V 17/12***
(11) **2 994 720** (51) ***G01S 5/16***
(11) **2 994 791** (51) ***G02B 27/28***
(11) **2 994 807** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 994 851** (51) ***G06K 9/20***
(11) **2 995 173** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 995 175** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 995 176** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 997 303** (51) ***F21V 21/04***
(11) **2 997 304** (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 997 792** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 997 793** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 997 795** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 997 796** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 997 798** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 998 790** (51) ***G03B 21/20***
(11) **2 999 314** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 999 668** (51) ***C02F 1/32***
(11) **3 000 103** (51) ***G08C 17/00***
(11) **3 000 286** (51) ***H05B 37/02***
(11) **3 001 803** (51) ***A61B 5/00***
(11) **3 001 858** (51) ***F21V 33/00***
(11) **3 002 994** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 002 995** (51) ***H05B 37/02***
(11) **3 003 009** (51) ***A01G 1/00***
(11) **3 004 230** (51) ***C08K 3/38***
(11) **3 004 728** (51) ***F21V 5/04***
(11) **3 004 731** (51) ***F21V 9/02***
(11) **3 004 736** (51) ***F21V 31/04***
(11) **3 004 984** (51) ***G03B 7/08***
(11) **3 005 834** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 005 835** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 005 838** (51) ***H05B 37/02***
(11) **3 005 841** (51) ***H05B 39/04***
(11) **3 008 375** (51) ***F21S 4/15***
(11) **3 008 377** (51) ***F21S 4/00***
(11) **3 008 379** (51) ***F21V 3/04***
(11) **3 008 380** (51) ***F21V 8/00***
(11) **3 008 501** (51) ***G01W 1/00***
(11) **3 008 793** (51) ***H02J 13/00***
(11) **3 008 973** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 008 974** (51) ***H05B 37/02***
(11) **3 010 335** (51) ***A01K 61/02***
(11) **3 011 608** (51) ***H01L 33/64***
(11) **3 011 631** (51) ***H01M 16/00***
(11) **3 011 768** (51) ***H04W 8/00***
(11) **3 011 804** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 012 517** (51) ***F21K 99/00***
(11) **3 013 124** (51) ***H05B 37/02***
(11) **3 013 417** (51) ***A61N 5/06***
(11) **3 014 223** (51) ***G01D 9/38***
(11) **3 014 248** (51) ***G01N 21/53***
(11) **3 014 327** (51) ***G02B 19/00***
(11) **3 014 952** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 016 911** (51) ***C02F 1/32***
(11) **3 017 239** (51) ***F21K 99/00***
(11) **3 017 309** (51) ***G01R 31/02***
(11) **3 017 310** (51) ***G01R 31/02***
(11) **3 017 311** (51) ***G01R 31/02***
(11) **3 017 317** (51) ***G01S 5/16***
(11) **3 017 442** (51) ***G10K 11/16***
(11) **3 017 443** (51) ***G10K 11/16***
(11) **3 017 656** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 017 657** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 017 659** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 017 661** (51) ***H05B 37/02***
(11) **3 020 009** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **3 020 032** (51) ***G08G 1/14***
(11) **3 020 116** (51) ***H02J 5/00***
(11) **3 020 258** (51) ***H05K 3/12***
(11) **3 022 482** (51) ***F21K 99/00***
(11) **3 022 816** (51) ***H02J 1/00***
(11) **3 022 817** (51) ***H02J 1/00***
(11) **3 022 818** (51) ***H02J 3/00***
(11) **3 022 992** (51) ***H05B 37/02***
(11) **3 022 993** (51) ***H05B 37/02***
(11) **3 025 089** (51) ***F21K 9/00***
(11) **3 025 131** (51) ***G01J 3/10***
(11) **3 025 429** (51) ***H04B 3/54***
(11) **3 025 430** (51) ***H04B 3/54***
(11) **3 025 442** (51) ***H04B 10/116***
(11) **3 025 562** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 025 563** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 028 541** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 028 542** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 028 543** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 033 568** (51) ***F21K 99/00***
(11) **3 041 320** (51) ***H05B 33/08***
(11) **3 042 751** (51) ***B29C 67/00***
(11) **3 042 784** (51) ***B44C 1/175***
(11) **3 047 199** (51) ***F21K 99/00***

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 519 819** (51) ***G01N 33/49***
(11) **2 737 306** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 786 138** (51) ***G01N 33/487***
(11) **2 797 498** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 867 661** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 936 124** (51) ***G01N 21/77***
(11) **2 972 267** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 972 272** (51) ***G01N 27/327***
(11) **3 007 621** (51) ***A61B 5/15***

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 120 715** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 126 555** (51) ***G01N 27/02***
(11) **2 142 913** (51) ***G01N 21/86***
(11) **2 150 177** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 152 147** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 908 129** (51) ***G01N 33/487***

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL

(11) **1 639 352** (51) ***G01N 27/30***
(11) **1 639 353** (51) ***G01N 27/30***
(11) **1 639 357** (51) ***G01N 27/416***
(11) **1 639 366** (51) ***G01N 33/487***
(11) **1 642 123** (51) ***G01N 33/487***

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 334 235** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 335 565** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 352 428** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 366 102** (51) ***G01N 21/86***

(11) **2 376 143** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 398 378** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 398 387** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 398 388** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 398 389** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 594 939** (51) ***G01N 33/487***

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) **2 486 851** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 525 863** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 544 582** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 566 382** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 582 286** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 582 298** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 624 756** (51) ***A61B 5/1473***
(11) **2 641 084** (51) ***G01N 33/487***
(11) **2 649 433** (51) ***G01N 21/84***
(11) **2 654 563** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 656 058** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 681 329** (51) ***C12Q 1/28***
(11) **2 723 232** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 723 233** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 972 260** (51) ***G01N 27/10***
(11) **2 972 268** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 972 269** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 972 270** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 972 271** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 988 671** (51) ***A61B 5/145***
(11) **3 019 084** (51) ***A61B 5/145***

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) **2 139 396** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 165 320** (51) ***G08C 17/02***
(11) **2 192 935** (51) ***A61M 5/145***
(11) **2 195 048** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 198 164** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 205 153** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 205 757** (51) ***C12Q 1/00***
(11) **2 211 939** (51) ***A61M 5/142***

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(11) **1 927 953** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 190 131** (51) ***H04B 7/08***
(11) **2 204 034** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 238 717** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 243 115** (51) ***G06T 5/50***
(11) **2 286 294** (51) ***G02B 17/06***
(11) **2 359 092** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 375 724** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 394 074** (51) ***F16H 25/22***
(11) **2 498 942** (51) ***B23K 1/00***
(11) **2 499 455** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 499 456** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 522 140** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 573 515** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 599 039** (51) ***G06N 5/02***
(11) **2 628 079** (51) ***G06F 9/48***
(11) **2 689 541** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 710 820** (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 740 312** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 776 923** (51) ***G06F 9/48***
(11) **2 776 976** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 929 657** (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 932 601** (51) ***H03M 5/12***
(11) **2 943 935** (51) ***G06T 7/20***
(11) **3 044 622** (51) ***G02B 7/182***
(11) **3 044 623** (51) ***G02B 7/182***
(11) **3 055 832** (51) ***G06T 5/50***

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(11) **2 012 138** (51) ***G01S 5/14***
(11) **2 325 608** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 345 161** (51) ***H03L 7/091***
(11) **2 476 015** (51) ***G01S 13/60***
(11) **2 487 507** (51) ***G01S 19/30***
(11) **2 579 087** (51) ***G02B 23/00***
(11) **2 599 225** (51) ***H03L 7/07***
(11) **2 637 375** (51) ***H04L 25/06***
(11) **2 786 498** (51) ***H03M 13/29***
(11) **2 856 722** (51) ***H04L 25/49***
(11) **2 856 803** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 864 201** (51) ***B64D 31/00***
(11) **2 865 062** (51) ***H02H 3/02***
(11) **2 869 083** (51) ***G01S 19/20***
(11) **2 904 579** (51) ***G06T 1/00***
(11) **2 912 647** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 915 302** (51) ***H04L 25/03***
(11) **2 976 607** (51) ***H04N 5/33***
(11) **2 987 036** (51) ***G05B 9/03***
(11) **2 997 690** (51) ***H04L 5/00***
(11) **3 004 807** (51) ***G01C 25/00***
(11) **3 015 740** (51) ***F16H 25/20***

(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
(11) **1 917 328** (51) ***C10G 45/00***
(11) **1 934 635** (51) ***G01V 1/00***
(11) **1 946 129** (51) ***G01V 1/34***
(11) **1 996 963** (51) ***G01V 11/00***
(11) **2 087 071** (51) ***C10G 25/00***
(11) **2 225 349** (51) ***C10G 25/00***

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(11) **1 944 570** (51) ***G01B 13/16***
(11) **2 291 297** (51) ***B60L 5/00***
(11) **2 529 849** (51) ***B21D 5/01***
(11) **2 660 557** (51) ***G01B 11/245***
(11) **2 776 180** (51) ***B21C 35/04***
(11) **2 838 689** (51) ***B23K 31/02***
(11) **2 866 959** (51) ***B21C 37/08***
(11) **2 879 823** (51) ***B23B 25/06***
(11) **2 882 544** (51) ***B21C 51/00***
(11) **2 900 394** (51) ***B21B 19/04***

(71) SPX Dry Cooling USA LLC, 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US
(11) **2 235 300** (51) ***E04H 5/12***
(11) **2 369 282** (51) ***F28B 1/06***
(11) **2 369 283** (51) ***F28B 1/06***
(11) **2 429 690** (51) ***B01F 3/04***
(11) **2 635 865** (51) ***F28B 1/06***
(11) **2 667 133** (51) ***F28B 1/06***
(11) **3 004 777** (51) ***F28F 9/00***
(11) **3 029 405** (51) ***F28B 1/06***

(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-0036, JP
(11) **1 568 322** (51) ***A61B 6/03***
(11) **2 520 335** (51) ***A61N 5/10***
(11) **2 630 916** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 638 858** (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 777 769** (51) ***A61N 5/10***
(11) **2 896 370** (51) ***A61B 8/00***

(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(11) **1 658 349** (51) ***C09K 11/06***
(11) **1 966 343** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 035 526** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 082 447** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 165 377** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 170 911** (51) ***C07F 9/50***
(11) **2 173 834** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 252 624** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 297 272** (51) ***C09K 11/02***
(11) **2 297 800** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 488 540** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 582 770** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 590 967** (51) ***C07D 405/14***
(11) **2 721 043** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 802 594** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 872 512** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 875 039** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 882 766** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 917 950** (51) ***H01L 51/54***
(11) **2 976 793** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 976 795** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 991 997** (51) ***C07F 15/00***
(11) **3 016 960** (51) ***C07F 15/00***
(11) **3 027 629** (51) ***C07F 15/00***
(11) **3 027 630** (51) ***C07F 15/00***
(11) **3 034 508** (51) ***C07D 487/04***

(71) VDM Metals International GmbH, Plettenberger Straße 2, 58791 Werdohl, DE
(11) **2 162 558** (51) ***C22C 19/05***
(11) **2 283 167** (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 480 695** (51) ***C21D 8/02***
(11) **2 678 458** (51) ***C22C 19/05***
(11) **2 855 723** (51) ***C22C 19/05***
(11) **2 855 724** (51) ***C22C 19/05***
(11) **2 882 881** (51) ***C22C 19/05***
(11) **2 956 562** (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 971 204** (51) ***C22C 19/03***
(11) **3 004 408** (51) ***C22C 19/03***
(11) **3 004 409** (51) ***C22C 19/03***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 477 775** (51) ***G01D 5/347***
(72) KOJIMA, Kenji, Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome Takatsu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(11) **1 503 047** (51) ***F01K 23/16***
(72) Takai, Hidekazu, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Ohkura, Ryouichi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 561 156** (51) ***G06F 1/26***
(72) CHAPUIS, Alain, Riedikerstrasse 86A, 8616 Riedikon, CH
THAKER, Mahesh, N., 3806 Timber Ridge Road, Moorpark, CA 93021, US

(11) **1 785 718** (51) ***G01N 15/02***
(72) MORIYA, Naoji, SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
TOTOKI, Shinichiro, SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
NAGUMO, Yuzo, SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
WADA, Yukihisa, SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
SAKAUCHI, Naofumi, SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
INOUE, Fujio, SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
TAKEBE, Masahiro, SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(11) **1 811 690** (51) ***H04B 7/26***
(72) KURODA, Nahoko, c/o Nec Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
LEE, Jinsock, c/o Nec Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP

(11) **1 846 060** (51) ***A61M 1/00***
(72) KAWANO, Hironao, 1-35-17-201, Sakaemachi, Hino-shi Tokyo 1910001, JP
TAKIZAWA, Hironobu, 1517-601, Takaomachi, Hachioji-shi Tokyo 1930844, JP

(11) **2 063 206** (51) ***F26B 13/10***
(72) Fieblinger, Lutz, Tirolerstrasse 4, 46395 Bocholt, DE
Robeling, Dirk, Mosse 22, 46395 Boeholt, DE

(11) **2 086 143** (51) ***H04L 1/00***
(72) Kim, Bong Hoe LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
Kim, Ki Jun LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
Ahn, Joon Kui LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
Seo, Dong Youn LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

(11) **2 100 712** (51) ***B29C 35/08***
(72) Senn, Konrad, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(11) **2 153 036** (51) ***F01N 3/20***
(72) SVENSSON, Kenth, I., 2016 W. Miners Dr., 61525 Dunlap, US
ALI, Moataz, Sagolandsvagen 6, S-41763 Göteborg, SE

(11) **2 214 785** (51) ***A61N 7/02***
(72) APPELMAN, Yolande, Beethovenstr. 164-1, Amsterdam, NL
DOEVENDANS, Pieter A., Nieuwegracht 22A, Utrecht, NL
KNIGHT, Donald J., 3605 Red Cedar Point, Excelsior, MN 55331, US

(11) **2 226 473** (51) ***F01D 11/24***
(72) Todorovic, Predrag, Schönhauser Allee 51, 10437 Berlin, DE
Herzog, Stephan, Blohmstraße 14, 12307 Berlin, DE
Seydel, Christian, Schubertstraße 23, 14532 Stahnsdorf, DE

(11) **2 293 696** (51) ***B60R 22/10***
(72) Morgan, Donald, Edward, 33 Kingsley Parade Yoronga, 4104 Brisbane, Queensland, AU
Strategic Sports Limited, Unit 16, 10/F, Concordia Plaza 1 Science Museum Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 295 595** (51) ***C12P 7/64***
(72) Ruecker, Craig M., c/o Martek Biosciences Corporation, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
Adu-Peasah, Swithin Patrick, 11097 Roxboro Road, San Diego, CA 92131, US
Engelhardt, Brian S., 5639 Camber Drive, San Diego, CA 92117, US
Veeder, George T. III, 2674 Main Street, Ramona, CA92065, US

(11) **2 296 765** (51) ***A63B 22/08***
(72) PINZON, Cassiano, Rua Nervilho Piovesan 80 Bairro Secchi, Cep: 99030-020 Passo Fundo -RS, BR

(11) **2 333 061** (51) ***C12N 15/11***
(72) Whyard, Steven, 58 Lindmere Drive, Winnipeg, Manitoba R3P 2P7, CA
Cameron, Fiona Helen, 12 Wylie Street, Narrabundah, Australian Capital Territory2604, AU
Moghaddam, Minoo, 11 Cameron Road, Pymble, New South Wales 2073, AU
Lockett, Trevor, J., 38 Terry Road, Denistone, New South Wales 2114, AU

(11) **2 335 809** (51) ***B01D 53/94***
(72) PURI tech GmbH, Badstrasse 26, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(11) **2 341 394** (51) ***G03G 9/08***
(72) Aoki, Takayasu, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-0032 Tokyo, JP
Ishikawa, Junichi, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-0032 Tokyo, JP
Itou, Tsuyoshi, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP

(11) **2 362 278** (51) ***G04B 21/06***
(72) FAVRE, Jérôme, Les Tâches 33, 1346, Les Bioux, CH
GOLAY, Patrice, Route des Crêtets 22, CH-1347 Le Sentier, CH

(11) **2 363 927** (51) ***H01S 3/067***
(72) Ogaki, Tatsuo, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto Kyoto 600-8530, JP

(11) **2 365 723** (51) ***H04W 72/08***
(72) Parkvall, Stefan, Västmannagatan 53, 113 25 Stockholm, SE
Wan, Lei, 4-703, Shui Qing Mu Hua Xiao Qu, 100190 BEIJING, CN
Dahlman, Erik, Scheelegatan 3, SE-112 23 Stockhol, SE

(11) **2 366 187** (51) ***H01F 1/057***
(72) YAN, Mi, Department of Materials Science and Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang 310029, CN
ZHOU, Xiangzhi, Department of Materials Science and Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang 310029, CN
FAN, Xiongfei, Hengdian Electronic Industrial Zone, Dongyang, Zhejiang 322118, CN
MA, Tianyu, Department of Materials Science and Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang 310029, CN
LUO, Wei, Department of Materials Science and Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang 310029, CN

(11) **2 366 188** (51) ***H01F 1/057***
(72) YAN, Mi, Department of Materials Science and Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road Hangzhou, Zhejiang 310029, CN
ZHOU, Xiangzhi, Department of Materials Science and Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road Hangzhou, Zhejiang 310029, CN
FAN, Xiongfei, Hengdian Electronic Industrial Zone, Dongyang, Zhejiang 322118, CN
MA, Tianyu, Department of Materials Science and Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road Hangzhou, Zhejiang 310029, CN
LUO, Wei, Department of Materials Science and Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road Hangzhou, Zhejiang 310029, CN

(11) **2 402 507** (51) ***E01C 9/00***
(72) Peneder, Christian, Traklweg 22, 4033 Linz, AT
Pfleger, Klaus, Eulenweg 7, 4552 Wartberg an der Krems, AT
Trauner, Rudolf, Lerchenweg 27, 4310 Mauthausen, AT
Ebner, Karl, -, verstorben, AT

(11) **2 405 041** (51) ***D03J 1/22***
(72) Kakutani, Kazuto, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Itou, Naoyuki, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP

(11) **2 408 349** (51) ***A61B 5/00***
(72) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 408 935** (51) ***C12Q 1/68***
(72) HANNA, Michelle, M., 1758 Kennington Road, Encinitas, California 92024, US
MCCARTHY, David, 2303 Ocean Street, Apt 8, Carlsbad California 92008, US

(11) **2 455 818** (51) ***G03G 15/08***
(72) Takamatsu, Naritoshi, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda, Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

(11) **2 466 281** (51) ***G01J 3/02***
(72) Miyazono, Yuya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 510 016** (51) ***C08B 37/00***
(72) BUFFA, Radovan, Kukorelliho 1495/2, 066 01 Humenné, SK
KETTOU, Sofiane, Sokolovská 174, 686 01 Uherské Hradiste, CZ
SIMUNKOVA Lucie, Opatovec 163, 56802 Opatovec, CZ
HUERTA-ANGELES, Gloria, Bezdekov 1343, 56002 Ceska Trebova, CZ
CHLÁDKOVÁ Drahomira, Lukavice 207, 561 51 Letohrad, CZ
VELEBNY, Vladimir, Sadovà 1466, 564 01 Zamberk, CZ

(11) **2 528 096** (51) ***H01L 27/115***
(72) Fang, Hao, SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
Phat, Tuan, SanDisk Corporation SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
Higashitani, Masaaki, SanDisk Corporation SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
HEMINK, Gerrit Jan, SanDisk Corporation SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 530 501** (51) ***G02B 6/00***
(72) Suh, Jun-Suhk, Dongnaedong 1113-5, Donggu Daegu 41061, KR
Park, Hyeun-Suk, Dongnaedong 1113-5, Donggu Daegu 41061, KR

(11) **2 531 339** (51) ***B29C 53/58***
(72) WETZELS, Jacky, Ferdinand, Henriëtte, Molengraaffsingel 12, NL-2629 JD Delft, NL
VAN DEN AKKER, Lucas, Stefan, Molengraaffsingel 12, NL-2629 Delft, NL
KOUSSIOS, Sotiris, Noortdijk 43, NL-2497 VZ Den Haag, NL
ZU, Lei, Molengraaffsingel 12, NL-2629 JD Delft, NL

(11) **2 546 175** (51) ***B65G 17/08***
(72) Broe, Peter, Hornumvej 15 B, 8783 Hornsyld, DK
Alpers, Patrick, Hegefeld 3, 30890 Barsinghausen, DE
Schröter, Rico, Fliederstraße 2, 30167 Hannover, DE
Bergmann, Werner, Thomas-Mann-Weg 56, 30659 Hannover, DE
Badenhop, Christian, Alter Sportplatz 10, 29690 Buchholz/ Aller, DE

(11) **2 552 458** (51) ***A61K 47/48***
(72) RANGARAMANUJAM, Kannan, 1121 Engineering Building 5050 Anthony wayne Drive, Detroit, MI 48202, US
KANNAN, Sujatha, 3901 Beaubein, Detroit, MI 48201, US
ROMERO, Roberto, 3901 John R 4 Brush, Detroit, MI 48201, US
NAVATH, Raghavendra, 1140 Easton Ave. Apt. D., Somerset, NJ 08873, US
MENJOGE, Anupa, 1256 Stanhope Ln. 259, Hayward, CA 94545, US

(11) **2 559 555** (51) ***B41F 9/10***
(72) KUMAGAI, Norihiro, c/o Tsukuba Plant Komori Corporation 203-1, Nakayama, Tsukuba-shi Ibaraki, JP

(11) **2 560 549** (51) ***A61B 5/113***
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL
HEINRICH, Adrienne, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL
VLUTTERS, Ruud, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 572 221** (51) ***G02B 6/38***
(72) NIELSON, Jeffrey, D., 104 Avenida, Wylie, TX 75098, US
BILLMAN, Bradley, 1206 Panhandle St, Denton, TX 76201, US

(11) **2 601 970** (51) ***A61K 39/42***
(72) Richardson, Charles, c/o Takeda Vaccines, Inc. One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Vedvick, Thomas S., c/o Takeda Vaccines, Inc. One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Foubert, Thomas R., c/o Takeda Vaccines, Inc. One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Tino, William T., c/o Takeda Vaccines, Inc. One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(11) **2 609 922** (51) ***A61K 31/7048***
(72) LIU, Ping, Dept.of Science&Technology No. 528 Zhang Heng Rd. Pudong New District, Shanghai 201203, CN

(11) **2 612 308** (51) ***G08C 17/02***
(72) Brendel Holding GmbH & Co. KG, Haller Strasse 45-53, 74564 Crailsheim, DE

(11) **2 613 126** (51) ***G01D 4/00***
(72) Hains, John Victor, 300 Garlington Road, Greenville, SC 29615, US
Gallagher, Brian Michael, 300 Garlington Road, Greenville, SC 29615, US

(11) **2 653 822** (51) ***F41A 25/02***
(72) Ahn, Sang-Tae, ADD Yuseong P.O. Box 35, Daejeon, KR
Kang, Kuk-Jeong, Saemmeori Apt. 103-1303 Dunsan-Dong, Seo-Gu, Daejeon, KR
Cho, Channg-Ki, Mugunghwa Apt. 203-1105 Wolpyeong 2-Dong, Seo-Gu, Daejeon, KR
Jun, Sang-Bae, Hyundai Industrial Apt. 101-703 Ballim-Dong, Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR

(11) **2 657 474** (51) ***F01N 3/022***
(72) PURI tech GmbH, Badstrasse 26, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(11) **2 670 864** (51) ***C12Q 1/68***
(72) KLAUSING, Kay, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
SHEN, Min-Jui Richard, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
MOORE, John, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
SMITH, Vincent, Illumina Cambridge Ltd., Chesterfird Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
HALL, Kevin, Illumina Cambridge Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
GORMLEY, Niall Anthony, Illumina Cambridge Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
IOANNOU, Avgousta, Illumina Cambridge Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
FRITZILAS, Epameinondas, Illumina Cambridge Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
RIGATTI, Roberto, Illumina Cambridge Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB

(11) **2 675 038** (51) ***B60L 11/14***
(72) ABE, Shigeru, c/o National University Corporation Saitama University 255 Shimo-Okubo Sakura-ku, Saitama City, Saitama 338-8570, JP
YASUDA, Tomio, c/o Technova Inc. 13th Fl. The Imperial Hotel Tower 1-1 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Akira, c/o Aisin AW Co., Ltd. 10 Takane Fujii-cho Anjo City, Aichi 444-1192, JP

(11) **2 700 966** (51) ***G01R 31/36***
(72) PARK, Kyu-Ha, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
KIM, Cheol-Taek, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR

(11) **2 712 255** (51) ***H04W 72/12***
(72) Hubo-Kleiss, Michael, Research in Motion Deutschland GmbH "Uni Tech Center" Universitätsstrasse 140, 44799 Bochum, DE
Lambiri, Christian, 4000 Innovation Drive Extension 13016, Ottawa, Ontario K2K 2K1, CA
Smadi, Mohammad Nawaf, 295 Philip Street Extension 74612, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(11) **2 712 635** (51) ***A61M 1/02***
(72) Case, Brian C., 424 Cyprus Circle, Lake Villa, Illinois 60046, US
Katz, Steven R., 1712 Mountain Drive, Deerfield, Illinois 60015, US
Cork, William H., 26453 Farwell Rd., Mettawa, IL 6004-2373, US
Prendergast, Jonathan, 1205 E. Patten Drive, Palatine, Illinois 60074, US

(11) **2 717 339** (51) ***C09K 11/77***
(72) YOSHIMURA, Kenichi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKAHASHI, Kohsei, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
FUKUNAGA, Hiroshi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MASUDA, Masatsugu, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(11) **2 725 632** (51) ***H01L 51/00***
(72) James, Mark, 2 Nerquis Close, Romsey SO51 7LU, GB
Goncalves-Miskiewicz, Magda, Flat 20 Surrey Point 387-389, Winchester Road, Southampton SO16 7BA, GB
May, Philip Edward, 58 Canterbury Avenue, SIDCUP DA15 9AS, GB
Nanson, Lana, Flat 11 Chelwood Gate, Glen Eyre Road, Southampton SO16 3TZ, GB
Effenberger, Ruth, Staatsrat-Schwamb-Strasse 154, 55278 Undenheim, DE
Bonrad, Klaus, Im Erpel 19, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
Pan, Junyou, Hansaallee 130, 60320 Frankfurt am Main, DE
Kluge, Edgar, Mainzer Strasse 29, 64521 Gross-Gerau, DE

(11) **2 727 863** (51) ***B65G 47/90***
(72) Itoh, Teruaki, c/o Aoi Seiki Co. Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi, Higashi-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP

(11) **2 735 545** (51) ***C01G 41/00***
(72) Ito, Hideaki, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA, UNIVERSITY, 1 Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Itakura, Takeshi, c/o A.L.M.T. Corp., 2, Iwasekoshi-machi, Toyama-shi, Toyama 931-8543, JP
Yamamoto, Yoshiharu, c/o A.L.M.T. Corp., 2 Iwasekoshi-machi, Toyama-shi, Toyama 931-8543, JP
Sasaya, Kazuo, c/o A.L.M.T. Corp., 2 Iwasekoshi-machi, Toyama 931-8543, JP
Okuno, Takuya, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Sato, Fumiatsu, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Yamanaka, Syunsuke, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Ikegaya, Akihiko, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD., 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(11) **2 736 896** (51) ***C07D 401/04***
(72) PAPEO, Gianluca Mariano Enrico, Via Monza 38, I-23870 Cernusco Lombardone (LC), IT
BORGHI, Daniela, P.O.Box N.11 Viale Pasteur 10, I-20014 Nerviano (Milan), IT
CARUSO, Michele, Via Desiderio 3, I-20131 Milan, IT
POSTERI, Helena, Via Faraona 49/C1, I-21028 Travedona Monate (VA), IT
KRASAVIN, Mikhail Yurievitch, Institute of Chemistry St. Petersburg State University 26 Universitetsky Prospekt, Peterhof 198504, RU

(11) **2 738 520** (51) ***G01C 21/26***
(72) BARTELS, Florian, Spitzenberg 3, 90403 Nürnberg, DE

(11) **2 739 921** (51) ***F25B 27/02***
(72) PELLEGRINI, Gianfranco, Via Filadelfia 130, 10137 Torino, IT

(11) **2 758 480** (51) ***C09F 5/00***
(72) FRAMROZE, Bomi P., 1 Burton Road, Toronto ON M5P 1T6, CA

(11) **2 792 943** (51) ***F21V 19/00***
(72) Papini, Oris, Marktstrasse 18, 51688 Wipperfürth, DE

(11) **2 810 081** (51) ***G01P 13/02***
(72) THOMAS, Jason, 9 Ballastone Court, Savannah, Georgia 31410, US

(11) **2 820 081** (51) ***C08L 23/10***
(72) REICHELT, Kristin, Dambachstrasse 13, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
PAAVILAINEN, Juha, Aleksis Kivenkatu 56 B 53, FI-00510 Helsinki, FI
PARKINSON, Matthew, Avenue de Hinnisdael 45, 1150 Woluwé-Saint-Pierre, BE

(11) **2 827 734** (51) ***A45C 13/36***
(72) PITCHFORTH, Noah James, 2406 29th Pi. NE, Issaquah, WA 98029, US

(11) **2 828 434** (51) ***C01F 11/18***
(72) WENK, Joe, 2432 Edinmburgh Channel Road, Kingsport, TN 37664, US
SAUNDERS, George, 1946 Forest Dale Road, Brandon, TV 05733, US
MAURER, Marc, 8 Rue De La Pyramide, 68128 Village-neuf, FR
SKRZYPCZAK, Mathieu, 716 Myrtle Avenue, Terrace Park, Ohio 45174, US

(11) **2 831 098** (51) ***A23L 33/18***
(72) BERRY, David, Arthur, Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
BOGHIGIAN, Brett, Adam, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
SILVER, Nathaniel, W., 1218 Cambridge Street 2, Cambridge, MA 02139, US
VON MALTZAHN, Geoffrey, 61 Salem Street Apt. 5, Boston, MA 02113, US
CHILLAKURU, Rajeev, c/o Pronutria Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
HAMILL, Michael, J., c/o Pronutria Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
KRAMARCZYK, John, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 831 099** (51) ***C07K 14/435***
(72) BERRY, David Arthur, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
BOGHIGIAN, Brett Adam, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
SILVER, Nathaniel W., 1218 Cambridge Street 2, Cambridge, MA 02139, US
VON MALTZAHN, Geoffrey, 61 Salem Street Apt. 5, Boston, MA 02113, US
CHILLAKURU, Rajeev, Pronutria Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
HAMILL, Michael, J., Pronutria Inc. Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
KRAMARCZYK, John, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 831 100** (51) ***C07K 14/435***
(72) BERRY, David, Arthur, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
BOGHIGIAN, Brett, Adam, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
SILVER, Nathaniel, W., 1218 Cambridge Street 2, Cambridge, MA 02139, US
VON MALTZAHN, Geoffrey, 61 Salem Street Apt. 5, Boston, MA 02113, US
CHILLAKURU, Rajeev, c/o Pronutria Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
HAMILL, Michael, J., c/o Pronutria Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
KRAMARCZYK, John, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 831 101** (51) ***C07K 14/435***
(72) BERRY, David, Arthur, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
BOGHIGIAN, Brett, Adam, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
SILVER, Nathaniel, W., 1218 Cambridge Street 2, Cambridge, MA 02139, US
VON MALTZAHN, Geoffrey, 61 Salem St. Apt. 5, Boston, MA 02113, US
CHILLAKURU, Rajeev, Pronutria Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
HAMILL, Michael, J., Pronutria Inc. Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
KRAMARCZYK, John, c/o Pronutria, Inc. 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 831 230** (51) ***C12N 15/10***
(72) PEREIRA, Clint, Staffords Chartered Accounts, CPC1 Capital Park, Fulbourne, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5XE, GB
MCELGUNN, Cathal Joseph, Staffords Chartered Accounts, CPC1 Capital Park, Fulbourne, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5XE, GB
TISI, Laurence, Carlo, Staffords Chartered Accounts, CPC1 Capital Park, Fulbourne, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5XE, GB

(11) **2 836 633** (51) ***D05C 17/00***
(72) TEMPESTA, Laura, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(11) **2 837 065** (51) ***H01R 12/70***
(72) PAPINI, Oris, Markstrasse 18, 51688 Wipperfürth, DE

(11) **2 837 640** (51) ***C08F 4/69***
(72) LEE, Yong-Ho, 101-603 Pungrim Apt. Sinheung-dong 1-ga Jung-gu, Incheon 400-101, KR
LEE, Ki-Soo, 909-301 Daedeok Techno Valley 9 Danji Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-739, KR
SONG, Eun-Kyoung, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
KWON, Heon-Yong, 6-305 LG Chemistry partner Apt. Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
CHO, Min-Seok, 602-1202 Humansia Doan 6 Block Bongmyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-301, KR
HONG, Dae-Sik, 126-1203 Hwaseong Apt. Jaegung-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-055, KR
JEON, Man-Seong, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
LIM, Kyoung-Chan, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR

(11) **2 840 474** (51) ***G06F 3/0481***
(72) Maruoka, Isao, c/o Wacom Co., Ltd., Legal & Intellectual Property Department, Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
Luppi, Marcello, c/o Wacom Co., Ltd., Legal & Intellectual Property Department, Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
Adam, Susan, c/o Wacom Co., Ltd., Legal & Intellectual Property Department, Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
Dunnihoo, Jarrod, c/o Wacom Co., Ltd., Legal & Intellectual Property Department, Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
Hidaka, Juli, c/o Wacom Co., Ltd., Legal & Intellectual Property Department, Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP

(11) **2 848 283** (51) ***A61N 1/30***
(72) MATSUSHITA, Tsuyoshi, c/o MTG Co., Ltd. 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0041, JP

(11) **2 850 467** (51) ***G01V 9/00***
(72) CARVAJAL, Gustavo, A., 28010 Iberville Glen Drive Cinco Ranch Living Views, Fort Bend, Texas 77494, US
CULLICK, Alvin, S., 5636 Longmont, Houston, Texas 77057, US
NASR, Hatem, 1314 Wickshire Lane, Houston, Texas 77043, US
JOHNSON, Douglas, W., 5001 North Rim Drive, Austin, Texas 78731, US

(11) **2 851 007** (51) ***A61B 17/34***
(72) KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 854 737** (51) ***A61F 15/00***
(72) BERTELSEN, Poul, Steingutstrasse 32, 8200 Schaffhausen, CH
SCHÖNHOFER, Wolfgang, Breitwiesenweg 8C, A-3100 St. Pölten, AT
PEDERSEN, Pernille Dybendal, Sprogøvej 6 4. tv., DK-2000 Frederiksberg, DK
BRÆNDER, Henrik, Tranemosevej 133, DK-4400 Kalundborg, DK
BLANKA, Ingrid, Hochheide 8, A-4202 Hellmonsödt, AT
LARSEN, Henrik Neuschäfer, Ærtemarken 34, DK-2860 Søborg, DK
KIRCHMAYR, Siegfried, Am Luftenberg 29, A-4225 Luftenberg, AT
VOGT, Meinolf, Rotteneggerstr. 18/8, A-4112 St. Gotthard, AT

(11) **2 872 147** (51) ***A61K 31/7125***
(72) BUTLER, David, 36 Everett Street Apt. 2, Medford, MA 02155, US
IWAMOTO, Naoki, 10 Lothian Road Apt. 9, Brighton, Massachusetts 02135, US
Meena, 39 Trowbridge Street, Belmont, Massachusetts 02478, US
SVRZIKAPA, Nenad, 35 1/2 Kinnaird Street, Cambride Massachusetts 02139, US
VERDINE, Gregory L., 500 Atlantic Ave. Unit 18-P, Boston, MA 02210, US
ZLATEV, Ivan, 220 Banks Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(11) **2 874 793** (51) ***B29C 45/66***
(72) AMMER, Daniel, Seebauerstr. 5, 81735 München, DE
HOLZINGER, Georg, Herzog-Johann-Str. 23, 81245 München, DE
RADERMACHER, Tobias, Jordanstr. 2, 01099 Dresden, DE
HANKE, Uwe, Heidestr. 2, 01454 Radeberg, DE

(11) **2 877 085** (51) ***A61B 5/02***
(72) GALEA, Anna, M., 472 Gleasondale Road, Stow, MA 01775, US
STEPANEK, Jan, 8317 E. San Salvador Drive, Scottsdale, AZ 85258, US
PRADHAN, Gaurav N., 16623 E Ashbrook Drive 1, Fountain Hills, AZ 85268 - 2013, US

(11) **2 878 857** (51) ***F16H 57/04***
(72) KAJIKAWA, Atsushi, c/o Intellectual Property Department Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MICHISHITA, Masaya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 882 452** (51) ***A61K 39/00***
(72) DAUTY, Emmanuel, 6 place de la Croix Rousse, F-69004 Lyon, FR
BALLET, Thomas, Allée Louise 28, rue Auguste Mounié, 92160 ANTONY, FR
SOULA, Rémi, 55 rue Victor Hugo, 69330 Meyzieu, FR

(11) **2 883 926** (51) ***C09J 133/08***
(72) Burmeister, Axel, Vogt Kölln Str. 23, 22527 Hamburg, DE
Dollase, Thilo, Im Ellernbusch 26C, 22397 Hamburg, DE
Krawinkel, Thorsten, Burgwedelkamp 25, 22457 Hamburg, DE
Mayer, Michael, Lattenkamp 72, 22299 Hamburg, DE
Petersen, Anika, Mühlenholz 7, 24598 Heidmühlen, DE

(11) **2 885 219** (51) ***B65D 35/04***
(72) CIECORKA, Thomas, 1901 Montreal Road, Tucker, GA 30084, US
KEY, Sarah, 4249 Chatham Ridge Drive, Buford, GA 30518, US

(11) **2 886 291** (51) ***B29C 47/00***
(72) Tinkl, Michael, Kornbergweg 5, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Brunner, Martin, Rosenstrasse 5, 4323 Wallbach, CH
Burkhalter, René, Cuno Amiet Strasse 56, 3360 Herzogenbuchsee, CH
Fornera, Tazio, Bifangstrasse 12, 4800 Zofingen, CH
Schirosi, Giuseppe, Gislifluestrasse 13, 5033 Buchs, CH
Pfaendner, Rudolf, Sackgasse 3, 64668 Rimbach, DE
Barth, Jan, Otto-Kögl-Str. 18, 83313 Siegsdorf, DE
Dillmann, Bernd, Wixhäuser Strasse 32, 64331 Weiterstadt, DE
Dörr, Harald, Am Wildpark 8, 64409 Messel, DE

(11) **2 889 160** (51) ***B60C 11/12***
(72) Hajdúch, Jaroslav, Malá Byt a 63, 014 01 Byt a, SK
Rypkák, Nám. Slobody 1656/17, 020 01 Púchov, SK

(11) **2 890 656** (51) ***C03C 25/10***
(72) KOUZMINA, Inna Igorevna, 2780 Pinewood Circle, Corning, New York 14830, US
LOGUNOV, Stephan Lvovich, 2780 Pinewood Circle, Corning, New York 14830, US
MITRA, Arpita, 2846 County Line Drive, Big Flats, NY 14814, US

(11) **2 897 924** (51) ***C05F 11/00***
(72) JÄRVINEN, Jari, Nuotanperä 18, 45160 Kouvola, FI

(11) **2 904 235** (51) ***F02C 7/00***
(72) OTTO, John R., 114 Margarite Rd Ext, Middletown, Connecticut 06457, US
SHARMA, Sunil, 10 Augusta Circle, Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(11) **2 916 797** (51) ***A61H 31/00***
(72) MÖSSMER, Sebastian, Hauzenbergerstrasse 20, 81687 München, DE
HAGL, Christian, Marchioninistr. 15, 81377 München, DE
RÖHLK, Kathrin, Ruffinistrasse 2a, 80637 München, DE
GLEIXNER, Josef, Kapellenflecke 9, 92507 Nabburg, DE

(11) **2 923 587** (51) ***A24B 15/00***
(72) BALIURA, Ievgenii Vladymyrovych, pr. Mira 7-175, Zhitomir Zhitomirskaya obl. 10020, UA
CHURAKOV, Dmitri, RM. 110 Lippo Centra Tower 1 89 Queensway, Admiralty, HK

(11) **2 930 499** (51) ***G01N 27/04***
(72) Moss, Robert Austin, 217 Vail Court, Saint Joseph, MI 49085, US
Syverson, Neal Warren, 3334 E. Sundew Dr., Rolling Praire, IN 46371, US
Heuer, Daniel, 5136 N. Cougar Rd., New Carlisle, IN 46552, US
Roth, Larry, 372 Crmody Dr., Chesterton, IN 46304, US

(11) **2 938 919** (51) ***F21S 2/00***
(72) FATTAL, David A., LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd Ste 303, Menlo Park, CA 94025, US
PENG, Zhen, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd Ste 303, Menlo Park, CA 94025, US
SANTORI, Charles M., c/o LEIA Inc. 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo park, California 94025, US

(11) **2 943 551** (51) ***C09K 8/035***
(72) REDDY, B. Raghava, 13102 Rippling Creek Ln, Pearland, TX 77584-6762, US
CORTEZ, Janette, 26860 Armor Oaks Drive, Kingwood, Texas 77339, US
OGLE, James William, 5523 Alamosa Lane, Spring, Texas 77379, US

(11) **2 952 818** (51) ***F24C 7/08***
(72) Maier, Thomas, Bajuwarenstr. 4, 84518 Garching a.d. Alz, DE
Schmal, Stefan, Johannesstr. 21, 84101 Obersüßbach, DE
Vormann, Ingo, Mayerhofen 2, 83413 Fridolfing, DE
Wurnitsch, Ernst, Wengerstr. 39B, 6382 Kirchdorf in Tirol, AT
Leinmüller, Elena, Uhlandstr. 4a, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **2 957 866** (51) ***G01C 21/16***
(72) VILLIEN, Christophe, 24 rue de l'Industrie, 38170 Seyssinet-Pariset, FR

(11) **2 959 218** (51) ***F21V 11/14***
(72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 962 597** (51) ***A45D 44/00***
(72) YAMANASHI, Tomofumi, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ASAI, Rieko, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MUTA, Aoi, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Chie, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AJIKI, Kaori, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61,

Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 963 010** (51) ***C07C 279/00***
(72) Dorok, Sascha, Schäferstraße 44, 01067 Dresden, DE
Steudtner, Ina, Bautzner Strasse 50, 001099 Dresden, DE
Heggemann, Ulrich, Rissweg 14, 01324 Dresden, DE
Runge, Steffen, Sebastian-Bach-Strasse 39, 04109 Leipzig, DE

(11) **2 966 452** (51) ***G01P 5/14***
(72) Heuer, Thomas, Seestraße 3i, 85391 Allershausen, DE
Altmann, Horst, Berliner Strasse 38, 80805 München, DE

(11) **2 972 645** (51) ***G06F 1/00***
(72) RALLO, Aaron J., 1866 West 14th, Vancouver, British Columbia V6J 2J9, CA
TIVEL, Christopher, 2382 Berkly Ave., North Vancouver, BC V7H1Z8, CA

(11) **2 974 554** (51) ***H05B 37/02***
(72) MAXIK, Fredric S., 52 Country Club Road, Cocoa Beach, FL 32931, US
BARTINE, David E., 93 Delannoy Avenue 306, Cocoa, FL 32922, US
SOLER, Robert R., 833 S. Brevard Avenue, Cocoa Beach, FL 32931, US
BASTIEN, Valerie A., 2700 Michigan Street, Melbourne, FL 32904, US
SCHELLACK, James Lynn, 3434W, 163rd Street N, Skiatook, OK 74070, US

(11) **2 975 443** (51) ***G02B 7/08***
(72) YEO, In Jae, Seoul Square, 416 Hangangdaero, Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(11) **2 975 618** (51) ***H01F 27/12***
(72) Findeisen, Jörg, Obere Bergstrasse 12, 01156 Dresden, DE

(11) **2 988 093** (51) ***G01B 11/24***
(72) UNTEN, Hiroki, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
ISHII, Tatsuya, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(11) **2 988 170** (51) ***G03B 21/20***
(72) HU, Fei, Room 401/Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
HOU, Haixiong, Room 401/Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(11) **2 989 193** (51) ***C11D 17/04***
(72) TRUJILLO, Rafael, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
BODET, Jean-Francois, Temselaan 100 Strombeek Bever, B-1853 Brussels, BE
BOUTIQUE, Jean - Pol, Temselaan 100 Strombeek Bever, B-1853 Brussels, BE
BIANCHETTI, Giulia, Ottavia, The Procter & Gamble Company Brussels Innovation Center Temselaan 100, B-1853, Strombeek-Bever Brussels, BE
MAES, Jef, Temselaan 100 Strombeek Bever, B-1853 Brussels, BE
HUYGH, Jarno, Johan Chris, Ramerstraat 70, B-1760 Strijtem Roosdaal, BE

(11) **2 989 961** (51) ***A61B 1/04***
(72) MIYAHARA Hideharu, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
MOTOHARA Hiroyuki, c/o Olympus Corporation 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 990 791** (51) ***G01N 30/26***
(72) YOTANI, Takuya, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
TAIRA, Hiroaki, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
OKA, Takayuki, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
MURAKI, Hideki, 2-14-13, Kamidaira, Fussa-shi, Tokyo 197-0012, JP

(11) **2 991 617** (51) ***A61K 8/92***
(72) ALLEN, Nykol, 1412 Linbarger Ave., Plainfield, NJ 07066, US
SORTINO, Julianne, 11 Prospect Street, Clark, NJ 07066, US

(11) **2 993 466** (51) ***G01N 27/447***
(72) HATAKEYAMA, Yoshinori, c/o Nihon University 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
UJIMA, Yoshihisa, c/o System Instruments Co. Ltd. 776-2 Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP
SHIMURA, Nobuaki, c/o System Instruments Co. Ltd. 776-2 Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP

(11) **2 995 211** (51) ***A41B 1/00***
(72) LIU, Zibin, No. 11, Mingbo Road Zibo high and new technology industrial development zone, Shandong 255086, CN
QIN, Da, No. 11, Mingbo Road Zibo high and new technology industrial development zone, Shandong 255086, CN
SONG, Haiyan, No. 11, Mingbo Road Zibo high and new technology industrial development zone, Shandong 255086, CN

(11) **2 995 627** (51) ***C08B 37/08***
(72) Gok, Mehmet Koray, Istanbul Universitesi, Mühendislik Fak, Kimya Müh. Bölümü Kimyasal Teknolojiler ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, M Saadet, Istanbul Universitesi, Mühendislik Fak, Kimya Müh. Bölümü Kimyasal Teknolojiler ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Cevher, Erdal, Istanbul Universitesi, Eczacilik Fak, Farmasötik Teknolojiler ABD Beyazit, 34116 Istanbul, TR
Demir, Kamber, Istanbul Universitesi, Veteriner Fak, Dölerme ve Suni Tohumlama ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Serhat, Istanbul Universitesi, Veteriner Fak, Dölerme ve Suni Tohumlama ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR

(11) **2 998 281** (51) ***C04B 35/04***
(72) Gelbmann, Gerald, Kasemenstrasse 11a, 8700 Leoben, AT
Geith, Martin, Novopanstrasse 16, 8700 Leoben, AT
Kahr, Friedrich, Schwarzenbachgraben 3, 8663 Veitsch, AT

(11) **2 999 938** (51) ***G01B 9/02***
(72) YETZBACHER, Michael, K., 10264 Quiet Pond Lane, Burke, VA 22015, US
MILLER, Christopher, W., 13308 Wye Oak Dr., Darnestown, MD 20878, US
DEPRENGER, Michael, J., 13903 Castle Court, Chantilly, VA 20151, US
BOUDREAU, Andrew, J., 1701 16th Street NW 142, Washington, DC 20009, US

(11) **3 001 127** (51) ***F25D 23/02***
(72) Hofmeister, Bernhard, Ringstr. 9, 92331 Parsberg, DE
Huang, Shanshan, Clichy str. 8, 89518 Heidenheim an der Brenz, DE

(11) **3 004 221** (51) ***C08J 3/24***
(72) KARP, Jeffrey M., 36 Dwight Street 4, Brookline, Massachusetts 02446, US
DEL NIDO, Pedro, 9 Heritage Drive, Lexington, Massachusetts 02420, US
LANG, Nora, Gabelsbergerstrasse 48b, 80333 Munich, DE
LANGER, Robert S., 98 Montvale Road, Newton, Massachusetts 02459, US
PEREIRA, Maria Jose M.N., Rua de Quinitinha nr 54/RC, P-2715-311 Lisbon, PT
LEE, Yuhan, 320 Rindge Avenue 303, Cambridge, Massachusetts 02140, US

(11) **3 005 653** (51) ***H04L 29/06***
(72) KENNON, Thomas, c/o Brabble TV.com LLC One Penn Plaza Suite 5320, New York, NY 10119, US
BENNER, Sergey, Seleznyova Str. 4/6 Apt. 175, 350059 Krasnodar, RU
DEPALMA, Jeffrey, c/o Brabble Tv.com LLC One Penn Plaza Suite 5320, New York, NY 10119, US

(11) **3 006 331** (51) ***B64C 13/10***
(72) Huynh, Neal V., 15768 S. East 58th Place, Bellevue,, WA Washington 98006, US
Eick, Robert S., c/o The Boeing Company 100 North Riverside, Chicago, IL Illinois 60606, US
Heineman, Thomas G., c/o The Boeing Company 100 North Riverside, Chicago, IL Illinois 60606, US
Bills, Michael D., c/o The Boeing Company 100 North Riverside, Chicago, IL Illinois 60606, US
Fahey, Patrick M., c/o The Boeing Company 100 North Riverside, Chicago, IL Illinois 60606, US
Nicholas, John C., c/o The Boeing Company 100 North Riverside, Chicago, IL Illinois 60606, US

(11) **3 006 514** (51) ***C09D 11/00***
(72) LÓPEZ GARCÍA, Laura, C/ Biscaia 371 7º 4ª, E-08027 Barcelona, ES
RAMÍREZ GUTIÉRREZ, Oscar Hernán, C/ Agustín y Antonia 15 puerta 13, E-28703 San Sebastián De Los Reyes, Madrid, ES
FRANCESCH DE CASTRO, Laia, 10 rue de la Châtaignerai, F-64160 Morlaàs, FR
BORRÓS GÓMEZ, Salvador, C/ Carrasco i Formiguera 26-30, E-08017 Sant Cugat Del Vallès, Barcelona, ES
AGULLÓ CHALER, Núria, Av. Vall d'Or 67, E-08197 Valldoreix, Barcelona, ES
GILABERT PORRES, Joan, C/ Sant Joan 10, E-43877 Sant Jaume D'enveja, Tarragona, ES
VILAR ABRIL, Laia, C/ Melcior de Palau 8 1º 2ª, E-Mataró 08302, Barcelona, ES

(11) **3 006 759** (51) ***F16C 41/04***
(72) MATSUNAGA, Kyohei, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(11) **3 006 915** (51) ***G01N 1/28***
(72) YAMADA, Yuuki, c/o Intellectual Property Department NTT Docomo Inc. Sanno Park

Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HIYAMA, Satoshi, c/o Intellectual Property Department NTT Docomo Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TAKEUCHI, Shoji, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO, Tatsuya, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
ITABASHI, Keiji, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(11) **3 008 297** (51) ***F01K 3/18***
(72) MALININ, Vitaly Vladimirovich, Marshal Konev str. 16-57, Moscow 123060, RU
SCHUCHKIN, Viacheslav Vsevolodovich, Belorechenskaya str. 43 building, flat 86, Moscow 109451, RU

(11) **3 008 388** (51) ***F23M 5/00***
(72) DRAKE, Christopher, 81 Selden Hill Drive, West Hartford, Connecticut 06107, US
CUNHA, Frank J., 5 Bruce Lane, Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, Stanislav, 20 Adams Circle, Northbridge, MA 01534, US

(11) **3 014 591** (51) ***G08C 17/02***
(72) Brendel Holding GmbH & Co. KG, Haller Strasse 45-53, 74564 Crailsheim, DE
Brendel, Friederike, Leuchtenbergstrasse 8, 74564 Crailsheim, DE

(11) **3 016 797** (51) ***B29C 70/48***
(72) TORRES, Sam, 1 Covestro Circle Building 2, Pittsburgh, PA 15205, US
WU, Fei, Room 213, Building 2, No. 3 of Guoyuan Road one, Yichang City Hubei 443099, CN
CHEN, James, Room 1301, Building 11, No. 1085 of Dongxiu Road, Shanghai Pudong 200127, CN

(11) **3 020 789** (51) ***C10L 3/06***
(72) OMASA Ryushin, 14-10, Kugahara 2-chome Ota-ku, Tokyo 146-0085, JP

(11) **3 021 400** (51) ***H01M 8/04***
(72) YAMANAKA, Tomio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NADA, Mitsuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Hiroyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 021 761** (51) ***A61B 10/02***
(72) TAHERKHANI, Khayrollah, 2319 24th Avenue, Longmont, CO 80503, US
LEIMBACH, Jessica, Pyzoha, 2901 Markbreit Avenue, Cincinnati, OH 45209, US
MESCHER, Patrick, A., 3545 Ridgeway Road, Bellbrook, OH 45305, US
RHAD, Edward, A., 1460 Becker Drive, Fairfield, OH 45014, US
FIEBIG, Kevin, M., 5747 Kroegermount Drive, Cincinnati, OH 45239, US
NOCK, Andrew, P., 301 Shawnee Trail, Centerville, OH 45458, US

(11) **3 022 323** (51) ***C12Q 1/68***
(72) CHEN, Xi, 31 Kerry Court, West Newton, MA 02465, US
ZHANG, David, Yu, 1965 University Blvd., Houston, TX 77030, US
YIN, Peng, 51 Winthrop Rd., Brookline, MA 02445, US

(11) **3 022 337** (51) ***C25D 5/48***
(72) PFIRRMANN, Christina, Karl-Kunger-Straße 57, 12435 Berlin, DE
HARTMANN, Philip, Schönhauser Straße 54F, 13158 Berlin, DE
WACHTER, Philipp, Greifswalder Straße 228A, 10405 Berlin, DE
KRETSCHMER, Stefan, Beethovenstraße 204, 14513 Teltow, DE

(11) **3 023 081** (51) ***A61F 5/00***
(72) BABKES, Mitchell H., 21424 Angela Yvonne Ave, Santa Clarita California 91350, US
DOMINGUEZ, Zachary P., 210 Bath Street, Santa Barbarra California 93101, US
MUDD, Christopher S., 1332 Blue Ridge Road, Keller, TX 76248, US
OLROYD, Craig, 20 Oceano Ave. 1, Santa Barbara California 93109, US
D'AUGUSTA, Jonathan M., 609 1/2 Carnation Avenue, Corona del Mar California 92625, US

(11) **3 024 083** (51) ***H01M 10/052***
(72) UMEYAMA, Hiroya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP
WADA, Naoyuki, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP
FUKUMOTO, Yusuke, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP
ONODERA, Naoto, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP
YOKOYAMA, Yuji, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP

(11) **3 024 477** (51) ***A61K 38/17***
(72) IAMARTINO, Piero, c/o MICRO-MACINAZIONE S.A. Via Cantonale 4, CH-6995 Molinazzo di Monteggio, CH
LONGHI, Renzo, Via Santa Maria, 17, CH-6596 GORDOLA, CH
SORLINI, Marzio, c/o SCUOLA UNIVERSITARIA PROFESSIONALE DELLA SVIZZERA ITALIANA, CH-6501 Bellinzona, CH
NEMBRI, Giorgio, c/o NEMBRI INDUSTRIE TESSILI S.r.l. Via Molinara 16, I-25031 Capriolo (BS), IT
FARAGO', Silvio, c/o INNOVHUB - STAZIONI SPERIMENTALI PER L'INDUSTRIA Via Meravigli 9/B, I-20123 Milano (MI), IT
TORRE, Maria Luisa, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA Corso Strada Nuova 65, I-27100 Pavia (PV), IT
GATTI, Francesco, c/o CENTRO TESSILE SERICO - SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Via Castelnuovo 3, I-22100 Como (CO), IT

(11) **3 024 572** (51) ***B01J 21/06***
(72) SHEN, Wenqin, 4008 White Blossom Estate CT, Louisville, Kentucky 40241, US
PETZOLD, Franz G., 602 Weymuth Place, Louisville, Kentucky 40245, US
LIBBY, Karen, 319 Fairmeade Road, Louisville, Kentucky 40207, US
TURBEVILLE, Wayne, 6230 Perrin Drive, Crestwood, Kentucky 40014, US

(11) **3 024 834** (51) ***C07D 489/02***
(72) TRACEY, Michael, Cambrex Charles City Inc. 1205 11th Street, Charles City, Iowa 50616, US
HOLMBERG, Pär, Cambrex Charles City Inc. 1205 11th Street, Charles City, Iowa 50616, US
MARTIN MATUTE, Belén Lindberg, Lugnets Allé 57, 12067 Stockholm, SE
BERMEJO GÓMEZ, Antonio, Mariagatan 11 1102, 17230 Sundbyberg, SE
BÄCKVALL, Jan-Erling, Egilsvägen 2, 18278 Stocksund, SE

(11) **3 024 946** (51) ***C12Q 1/68***
(72) WANGH, Lawrence J., 20 Duffield Road, Auburndale, MA 02466, US
SANCHEZ, Jesus Aquiles, 14 Foster Dr., Framingham, MA 01701, US

(11) **3 025 656** (51) ***A61B 17/11***
(72) FORSELL, Peter, c/o Implantica Management AG Baarerstr. 57, 6300 Zug, CH

(11) **3 025 906** (51) ***B60N 3/10***
(72) Uhlenbusch, Olaf, Obristfelder Strasse 8c, 96275 Marktzeuln, DE
Grüdl, Alexander, Friesener Strasse 38, 96317 Kronach, DE
Kim, Zie-Na, Adlzreiterstrasse 27, 80337 München, DE
Karlsberger, Peter, Semperstrasse 1/8-9, 1180 Wien, AT
Klimke, Max, Görresstrasse 39, 80798 München, DE

(11) **3 026 432** (51) ***G01N 33/50***
(72) AMENTA, Alison R., 225 Glenwood Ave, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
YILMAZ, Atilgan, c/o The Azrieli Center for Stem Cells and Genetic Research Department of Genetics The Alexander Silberman Inst. of Life Scien. Edmond J. Safra Campus, Givat Ram Jerusalem 91904, IL
McKECHNIE, Beth A., 70 Rodney Street P.O. Box 55, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
FALLON, Justin R., 262 Freeman Parkway, Providence, Rhode Island 02906, US

(11) **3 027 019** (51) ***A01N 31/14***
(72) GANDHI, Usha, 509 Serrill Drive, Hatboro, PA 19040, US
MCINNIS, Christine, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
PAREEK, Kiran, 2571 New Market Square North, Bensalem, PA 19020, US
SCHOOK, Paul O., Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
WATSON, Nigel G., Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
WILLIAMS, Terry Michael, 1340 Meetinghouse Road, Lower Gwynedd, PA 19002, US
YIN, Bei, 1342 Devonshire Road, Buffalo Grove, IL 60089, US

(11) **3 027 063** (51) ***A23L 33/10***
(72) GAMBELLI, Luisa, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
HAPPE, Randolph, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
BANNI, Sebastiano, Viale Poetto 98, I-09126 Cagliari, IT

(11) **3 027 773** (51) ***C12Q 1/68***
(72) JUNGMANN, Ralf, 85 Prescott Street Apt. 1, Cambridge, MA 02138, US

YIN, Peng, 51 Winthrop Road, Brookline, MA 02445, US
DAI, Mingjie, 397 Harvard Street, Brookline, MA 02446, US
AVENDANO, Maier, 8 Eulita Terrace Apt. 2, Brighton, MA 02135, US
WOEHRSTEIN, Johannes B., 1353 Beacon Street, Brookline, MA 02446, US

(11) **3 028 224** (51) ***G06Q 10/06***
(72) SEGAL, Adam, 65 Grove Street Unit 245, Wellesley, MA 02482, US
SCOTT, Jeremy, 102 Revere Street, Apt. 4, Boston, MA 02114, US

(11) **3 028 392** (51) ***H04B 17/00***
(72) DEVARASETTY, Prasada, Rao, 313 Ambermore Place, Cary, NC 27519, US
YAN, Zhiyong, 100 Fringe Tree Court, Cary, NC 27519, US

(11) **3 028 921** (51) ***B61L 23/04***
(72) LE-CORRE, Frédéric, 16, avenue Gabriel Péri, 95210 Saint-Gratien, FR
HALLONET, Frédéric, 10, rue des Bleuets, 17220 La Jarne, FR
FARGETTE, Jean-Yves, 6, rue Jean Mermoz, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **3 029 428** (51) ***G01D 5/38***
(72) TAMIYA, Hideaki, c/o DMG Mori Seiki Co., Ltd. 201, Midai, Iga city, Mie 519-1414, JP

(11) **3 029 754** (51) ***H01M 2/04***
(72) KOBAYASHI, Keiichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 030 595** (51) ***C08F 216/16***
(72) FAN, Liqiang, c/o Dow chemical (China) Investment (DCCI) No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
LI, Ling, 936 Zhangheng Road, Shanghai 201203, CN

(11) **3 030 666** (51) ***C12N 15/861***
(72) PASSANANTI, Claudio, Via Sirte 55, I-00199 Roma, IT
CORBI, Nicoletta, Via Monte Pollino n. 1P, I-00141 Roma, IT
DI CERTO, Maria Grazia, Via I.C. Falbo, 10, 00157 Roma, IT
MATTEI, Elisabetta, Via Luigi Capuana 175, I-00137 Roma, IT
PISANI, Cinzia, Via Colle Fontana Vecchia snc, I-00039 Valmontone (Roma), IT
STRIMPAKOS, Georgios, Viale Guglielmo Marconi 881, I-00146 Roma, IT

(11) **3 031 126** (51) ***H02J 50/00***
(72) BUSH, Kathryn, 1600 Amphitheatre parkway, Mountain View CA 94043, US
KNIGHT, Andrea, 590 Mariposa Ave., Mountain View, CA 94041, US

(11) **3 031 746** (51) ***B65D 81/20***
(72) Han, Hongyuan, 38 Sheepfield Farms Drive, New Vernon, NJ 07976, US

(11) **3 031 919** (51) ***C12N 15/10***
(72) TAN, Xuqiu, 3550 John Hopkins Ct., San Diego, CA 92121, US

(11) **3 032 174** (51) ***F23R 3/06***
(72) Graves, Charles B., 8362 Westcliffe Drive, AVON, IN Indiana 46123, US
Moore, Mindi D., 109 Guinn Road, Washington W.V. 26181, US
Yount, Randall E., 1426 eAST 90TH sTREET, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46240, US
Woubshet, Afework, 5843 Magnificent Ln, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46234, US

(11) **3 032 262** (51) ***G01N 33/82***
(72) CLARKE, Nigel, 862 Masters Drive, Oceanside, CA 92057, US
HOLMQUIST, Brett, 24244 Gilmore Street, West Hills, CA 91307, US
LEE, Kwang-ja, 10, Apple Valley, Irvine, CA 92602, US
REITZ, Richard, E., 10302 Koala Forest Street, Las Vegas, Nevada 89178, US

(11) **3 033 169** (51) ***B01J 19/00***
(72) NGUYEN, Thanh, 1027 Cardinal Avenue, Sugarland, Texas 77478, US
ROMIG, Ralph, 3310 Crimson Maple Ct., Kingwood, Texas 77345, US
LEHMAN, Carolyn, 5007 RiversideOaks Drive, Kingwood, Texas 77345, US
MUTCHLER, Joel A, 20706 Lavone Drive, Porter, Texas 77365, US

(11) **3 033 618** (51) ***G01N 33/42***
(72) SIEBEN, Vincent, 2204-10135 Saskatchewan Drive, Edmonton, Alberta T6E 4Y9, CA
ANDERSEN, Simon Ivar, Hornbaekvej 534A, DK-3080 Tikoeb, DK
MOSTOWFI, Farshid, 615 Todd Link, Edmonton, Alberta T6R 3C5, CA
KHARRAT, Abdel M., 1181 Hollands Way, Edmonton, Alberta T6R 3S9, CA

(11) **3 035 869** (51) ***A61B 17/132***
(72) HO, Kung-Chen, No. 92 Zhongshan N Road, Sec. 2 Zhongshan District, Taipei City 104, TW

(11) **3 035 908** (51) ***A61K 8/44***
(72) FLORENCE, Tiffany, c/o Mary Kay Inc 16251 Dallas Parkway, Addison TX 75001, US
HINES, Michelle, c/o Mary Kay Inc 16251 Dallas Parkway, Addison TX 75001, US
GAN, David, c/o Mary Kay Inc 16251 Dallas Parkway, Addison TX 75001, US
ZHAO, Wanli, c/o Mary Kay Inc 16251 Dallas Parkway, Addison TX 75001, US

(11) **3 036 139** (51) ***B60W 20/00***
(72) BLASINSKI, Boris, Händelstr. 42a, 85080 Gaimersheim, DE

(11) **3 037 488** (51) ***C09D 151/08***
(72) O'BRIEN, Robert M., 163 Ridge Road, Monongahela, PA 15063, US
RARDON, Daniel E., 184 Celestial Terrace, Greencastle, PA 17225, US
SPYNDA, Rachael Ann, 135 Weller Drive, Wexford, PA 15090, US
BARTLEY, III., George K., 168 Raymond Street, Burgettstown, PA 15021, US
EVANS, Richard H., 1801 St. James Place, Wexford, PA 15090, US

(11) **3 038 433** (51) ***H05B 33/08***
(72) DEPKE, Jan, Nieper Straße 265 B, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
WENZLER, Patrick, Isoldenweg 11, 48429 Rheine, DE

(11) **3 038 514** (51) ***A61B 3/10***
(72) PADRICK, Thomas, D., 66 Argonaut Suite 170, Aliso Viejo, CA 92656, US
SARVER, Edwin, Jay, 1022 Briarcrest LN, Cookeville TN 38501-6646, US

(11) **3 039 030** (51) ***C07J 19/00***
(72) KARLISH, Steven J.D., 6 Meonot Shein Weizmann Institute of Science, 7610002 Rehovot, IL
KATZ, Adriana, c/o YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
TAL, Daniel M., c/o YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
MARCOVICH,Arie, c/o Yeda Reasearch and Development Co. Ltd, at the Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(11) **3 039 702** (51) ***H01H 27/00***
(72) SIEFERT, Timo, Poststr. 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
GRIMM, Ilo, Steinenbronner Strasse 10, 71111 Waldenbuch, DE
KRAUS, Matthias, Stauffenbergstrasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(11) **3 040 490** (51) ***E04B 1/64***
(72) RANIERI, Gaetano, Via Caboni, 14, 09125 Cagliari, IT
TROGU, Antonio, Via Friuli, 6C, 09125 Cagliari, IT
NOLI, Luigi Michele, Vico I Pio IX, 6, 09042 Monserrato (CA), IT
SITZIA, Avelino Mario, Via Eleonora d'Arborea, 59, 09125 Cagliari, IT
CALCINA, Sergio Vincenzo, Via Angioy, 18, 09041 Dolianova (CA), IT
PIRODDI, Luca, Via Monte Serpeddì, 10, 09047 Selargius (CA), IT
LODDO, Francesco, Via Dante Alighieri, 12, 09041 Dolianova (CA), IT

(11) **3 040 726** (51) ***G01P 3/38***
(72) RAO, Dattaraj Jagdish, GE India Technology Centre Pct. Ltd. 122, EPIP, Phase 2 Hoodi Village, Whitefield Road Bangalore, 560066 Karnataka, IN
NELSON, Scott Daniel, 1990 West Nasa Blvd., Melbourne, FL 32901, US
NAITHANI, Nidhi, GE India Technology Centre Pct. Ltd. 122, EPIP, Phase 2 Hoodi Village, Whitefield Road Bangalore, 560066 Karnataka, IN
NAPHADE, Nikhil Uday, Indian Institute of Technology Madras Nadivil Road Dombivli East, Chennai, 600036 Tamil, IN

(11) **3 041 895** (51) ***C08K 5/053***
(72) FREEMAN, Stanley Leon, 140 Parker Road, Plainsboro, NJ 08536, US
MANGNUS, Eduardus Maria, Lammerweg 5, 7418GC Deventer, NL
RIENSTRA, Onno, 2e Pauwenlandstraat 21, 7413ZB Deventer, NL
MATYI, Mark Gregory, 800 Trenton Road Apartment 345, Langhorne, PA 19047, US
BUFORD, Nancy Pasquarello, 115 Shaffer Road, King Of Prussia, PA 19406, US
SMITH, Kenneth F., 3700 Newbolt Court, Doylestown, PA 18902, US

(11) **3 041 960** (51) ***C13K 1/02***
(72) JANSEN, Robert, 200 East Woodcrest Drive, Collinsville, IL 62234, US
LAPIDOT, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevaseret Zion, IL
HALLAC, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL
LAWSON, James, Alan, 10 Lincoln Street, Ellsworth, ME 04605, US
MADSEN, Lee, 8832 Flatbush Court, Manassas, VA 20109, US
STOUT, Brendon, 515 Edgewood Court, Burlington, NC 27215, US
CARDEN, Adam, Tyler, 2359 Pool Rock Road, Henderson, NC 27537, US

FAISON, Michael, A., 6171 Riverside Drive Apartment C4, Danville, VA 24541, US
TRAVISANO, Philip, 237 Randolph Street, Danville, VA 24541, US
ZVIELY, Michael, 3 Haim Hazaz, 34996 Haifa, IL

(11) **3 042 409** (51) ***H01M 4/525***
(72) DE PALMA, Randy, 102 Dong - 2203 ho Namsan Lotte Castle Iris 37-6 Hoehyun-dong-1Ga Joong-gu, Seoul, KR
KIM, JiHye, 410, Chaam-Dong, Seobuk-Gu, Chungnam, Cheonan City 331-200, KR
DRIESEN, Kris, Europalaan 24, 3500 Hasselt, BE
PAULSEN, Jens, Hanul Apt. 108-201 160-1 ShinSeong Dong Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
HU, Jin, De Roest d'Alkemadelaan 2/51, 2600 Antwerp, BE

(11) **3 042 736** (51) ***B23Q 1/00***
(72) Ebe, Frank, Abt-Beda-Straße 1, 88499 Riedlingen, DE
Koch, Alexander, Brunnenwinkel 9, 88512 Mengen, DE

(11) **3 043 094** (51) ***F16K 3/314***
(72) MUNETOMO, Nobuo, c/o FACILITIES DIVISION OKAYAMA CITY WATERWORKS BUREAU 2-1 Mino 1-chome Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-0802, JP
YANO, Mitsunobu, c/o EAST WATERWORKS CENTER, OKAYAMA CITY WATERWORKS BUREAU, 7-36, Saidaijikami 2-chome, Higashi-ku, Okayama-shi, Okayama 704-8112, JP
YASUI, Shinobu, c/o WEST WATERWORKS CENTER OKAYAMA CITY WATERWORKS BUREAU 1068 Hirano Kita-ku, Okayama-shi Okayama 701-0151, JP
MORI, Mitsuhiro, c/o TAISEI KIKO CO. LTD. 1-3-2700 Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP

(11) **3 043 185** (51) ***G01N 35/04***
(72) Nichols, Michael J., c/o High Res Biosolutions, Inc. 299 Washington Street, Woburn MA 01801, US
Guarracina, Louis J., c/o High Res Biosolutions, Inc. 299 Washington Street, Woburn MA 01801, US

(11) **3 043 372** (51) ***H01J 37/20***
(72) Vystavel, Tomá, K Babe 7, 62100 Brno, CZ
Botman, Aurélien, 11830 NW Holly Springs Ln 207, Portland, OR 97229, US

(11) **3 043 426** (51) ***H01R 13/642***
(72) DEMAZEAU, Jean-Yves, 19, rue Charles Péguy, 81200 Aussillon, FR
BERNABLE, Matthieu, 48, rue du Rey, 81100 CASTRES, FR
DESCAZEAUX, Benoît, 8, rue Marie-Sophie Germain, 81100 Castres, FR
FOURNIER, Sylvain, La Bernatie, 12580 Villecomtal, FR

(11) **3 043 682** (51) ***A47F 1/00***
(72) HOWARD, Andrew Patrick, 1460 Nelson Street, Mamaroneck, NY 10543, US
CRESS, Stephen Joseph, 3119 Foster Avenue, Baltimore, MD 21224, US

(11) **3 043 788** (51) ***A61K 31/19***
(72) HIRVONEN, Petteri, Kellosaarenkatu 7 A 1, FI-00180 Helsinki, FI
ERIKSSON, Peter, Linnankoskenkatu 15 A 4, FI-00250 Helsinki, FI
KAKSONEN, Risto, Sammalkallionkuja 2 F 102, FI-02210 Espoo, FI

(11) **3 043 866** (51) ***A61P 21/00***
(72) COHEN, Shenhav, 5 Shvil Hazahav St., Raanana 4352450, IL
ALFRED, Goldberg, 240 Longwood Ave, Boston, Massachusetts 02115, US

(11) **3 043 899** (51) ***B01J 8/04***
(72) ERNST, Eberhard, Roßbacher Straße 16a, 06667 Weißenfels, DE
STOYANOVA, Mariana, Ostpreußendamm 151, 12207 Berlin, DE
KONDRATENKO, Evgeny, Barnstorfer Weg 48, 18057 Rostock, DE
LINKE, David, Gerberbruch 10, 18055 Rostock, DE

(11) **3 043 966** (51) ***B25B 23/142***
(72) NICOLAS, André, 9 Rue Edgar Degas, F-42100 Saint-Etienne, FR
ROYER, Thibault, 13 rue de la Charité, 42000 Saint-Etienne, FR

(11) **3 044 338** (51) ***C12Q 1/68***
(72) TREON, Steven P., 180 Pond Street, Jamaica Plain, MA 02130, US
HUNTER, Zachary, 218 Hamilton Street, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 044 403** (51) ***E21B 17/20***
(72) VARKEY, Joseph, 2815 Stone River Lane, Sugar Land, TX 77479, US
KIM, David, 24126 Valencia Ridge Ln, Katy, TX 77494, US
GRISANTI, Maria, 3918 Amalfi Shores Ct, Missouri City, TX 77459, US
MORRISON, Montie, W., 210 Hartwood Court, Sugar Land TX 77479, US
ALTINTAS, Burcu, Unal, 17319 Hanoverian Drive, Richmond, TX 77407, US
CHANG, Sheng, 5410 Mornington Drive, Sugar Land, TX 77498, US

(11) **3 045 182** (51) ***A61K 39/395***
(72) ZELLER, Joerg, 1002 Sunnyside Boulevard, Ann Arbor, MI Michigan 48103, US
POULSEN, Kristian Todd, 2080 Third Street, No. 7, San Francisco, CA 94107, US
ABDICHE, Yasmina Noubia, 183 Ada Avenue, Unit A, Mountain View, CA California 94043, US
PONS, Jaume, 1723 Hickory Avenue, San Bruno, CA California 94066, US
ROSENTHAL, Arnon, 150 Normandy Lane, Woodside, CA California 94062, US
COLLIER, Sierra Jones, 521 - 7th Avenue, Menlo Park, CA California 94025, US

(11) **3 046 654** (51) ***B01D 53/14***
(72) RHODES, James, 6230 Calle Majorca La Jolla, San Diego, CA 92037, US
KEITH, David William, 716 38th Ave SW, Calgary, Alberta T2T 2HT, CA

(11) **3 046 979** (51) ***C09D 133/04***
(72) HU, Yuehan, c/o Dow chemical (China) Investment Co. No. 936 Zhang Heng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jinyuan, 3rd floor 217 Penglai Road Huangpu District, Shanghai 200010, CN
DONG, Xiangting, Room 202 14 866 Nong Lingshan Road Pudong New District, Shanghai 200135, CN
WANG, Yujiang, No. 173-302 Lane 99 Laiting-bei Road, Shanghai 201203, CN

(11) **3 046 986** (51) ***C09K 8/52***
(72) MONROE, Terry D., 28019 Johnson Rd Unit 3, Tomball, Texas 77375, US
BESTAOUI-SPURR, Naima, 31 Kearny Brook Place, The Woodlands, Texas 77381, US
BHADURI, Sumit, 71N Concord Valley Circle, The Woodlands, Texas 77382, US
QU, Qi, 6131 Merry Pines Court, Spring, Texas 77379, US

(11) **3 046 989** (51) ***C09K 8/60***
(72) LANT, Kimberly, 12518 Deringer Lane, Magnolia, Texas 77354, US
BESTAOUI-SPURR, Naima, 31 Kearny Brook Place, The Woodlands, Texas 77381, US
BHADURI, Sumit, 71N Concord Valley Circle, The Woodlands, Texas 77382, US
CREWS, James B., 5206 Sunshine Point, Willis, Texas 77318, US
LE, Hoang, 17122 Valley Palms, Spring, Texas 77379, US
MONROE, Terry D., 28019 Johnson Rd Unit 3, Tomball, Texas 77375, US
QU, Qi, 6131 Merry Pines Court, Spring, Texas 77379, US

(11) **3 047 863** (51) ***A61M 1/00***
(72) HWANG, Charles, G., 117 Great Plain Ave, Wellesley, MA 02482, US

(11) **3 048 170** (51) ***C12N 15/09***
(72) ISHII, Ken, c/o National Institute of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8, Saito-Asagi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
KOBIYAMA, Kouji, c/o National Institute of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8, Saito-Asagi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
AOSHI, Taiki, c/o National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8, Saito-Asagi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
TAKESHITA, Fumihiko, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
KASUYA, Yuji, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
NIWA, Takako, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
KOIZUMI, Makoto, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP

(11) **3 048 283** (51) ***F02C 7/22***
(72) MEYERS, Gregory, 4 Price Blvd, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
STRONG, Paul E., 592 East Road, Bristol, CT Connecticut 06010, US
AHMED, Sohail M., 26 High CL, Apt. 2, East Hartford, CT 06118, US
BUSAREDDY, Prasanth, 400 Cold Spring Road, Apt 218, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US

(11) **3 048 438** (51) ***G01N 21/65***
(72) SUH, Yung Doug, (Doryong-dong The Poem2) Suite 802 598 Daedeok-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
YUN, Jung Heum, Daedong Apt., Seokbong-maeul 6 danji, 26, Wolsan-ro, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50982, KR
PARK, Sung Gyu, Suite 502, Eco Central vill Apt., 41 Changwon-daero, 780beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51531, KR
LEE, Hae Mi, (Dunsan-dong Nexus Valley Apt.) 706 246 Daedeok-daero Seo-gu, Daejeon 302-830, KR
LEE, Gun Hwan, 990, Seokjeong-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17814, KR
KIM, Dong Ho, (Yangdeok-dong Gyeongnam Apt.) 2-802 22 Yangdeokdong 17-gil Mas-

anhoewon-gu, Changwon-si, Gyeongsang-nam-do 630-809, KR

(11) **3 048 674** (51) ***H01R 13/6581***
(72) VAN DER MEE, Marnix, 4 rue de la Bourdaisière, 37270 MONTLOUIS-SUR-LOIRE, FR
VAN DEN MEERSCHAUT, Bernard, 15 route des Vallées, 37530 NAZELLES-NEGRON, FR
MOYON, Stéphane, 40 rue du Hameau des chenes, 37110 Auzouer en Touraine, FR

(11) **3 049 008** (51) ***A61B 18/14***
(72) REICHLE, Heiko, Brenntenstraße 30, 78532 Tuttlingen, DE
FAITSCH, Dirk, Gottlob-Ernst-Straße 6, 71404 Korb, DE
HEIZMANN, Patrick, Weitengasse 19b, 78183 Hüfingen, DE
HAFNER, Nikolaus, Schönhalde 3/4, 78532 Tuttlingen, DE
MASER, Thomas, Pulverweg 19, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE

(11) **3 049 041** (51) ***A61H 1/02***
(72) TOWNSEND, William, T., 31 Country Drive, Weston, MA 02493, US
WILKINSON, David, 44 Reed Street, Dedham, MA 02026, US
JENKO, Alexander, 15B Dimick Street, Somerville, MA 02143, US
LELAND, Julian, 5 Biltmore Street, No.4, Jamaica Plain, MA 02130, US
ANANTHANARAYANAN, Arvind, 49 Bower Street, Medford, MA 02155, US
PATTON, James, 234 Sheridan Road, Winnetka, IL 60093, US

(11) **3 049 334** (51) ***B65C 9/12***
(72) PECKHAM, Randy, 14 Bungy Road, North Scituate, Rhode Island 02857, US
MEDEIROS, Michael, 100 Pleasant Street, Plainville, Massachusetts 02762, US
MEEK, Jason A., 125 Goff Avenue Unit 7201, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
WOODS, Michael C., 84 Pavilion Avenue, Rumford, Rhode Island 02916, US
LUX, Benjamin David, 532 Kinsley Avenue, Providence, Rhode Island 02909, US
MARSELLA, Andrew W., 115 Chace Avenue, Providence, Rhode Island 02906, US

(11) **3 049 335** (51) ***B65D 1/02***
(72) MEDEIROS, Franco Silva, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
SAGEL, Ralph Albert, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
BELL, Raymond Charles, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
SMITH, Christopher Lawrence, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(11) **3 049 424** (51) ***C07F 13/00***
(72) GASSER, Gilles, Zugerbergstrasse 20, 6300 Zug, CH
GASSER, Robin B., 48 Swan Street, Werribee, Victoria 3030, AU
HESS, Jeannine, Seehäusernstrasse 9, 6208 Oberkirch, CH
JABBAR, Abdul, 8 Joybells Crescent, Tarneit, Victoria 3029, AU
PATRA, Malay, Helen-Keller-Strasse 6, Apartment 45, 8051 Zurich, CH

(11) **3 049 488** (51) ***C09D 183/08***
(72) DEHM, Volker, Sudetenstrasse 25, 82515 Wolfratshausen, DE
DUSCHEK, Gunther, Caspar Feichtmayrstrasse 21, 83671 Benediktbeuern, DE
HAYESSEN, Rainer, Gustav Adolfstrasse 18, 82538 Geretsried, DE
SIELEMANN, Dirk, Kräuterstrasse 36B, 82515 Wolfratshausen, DE
TEICHERT, Martin, Remigerstrasse 5, 82515 Wolfratshausen, DE

(11) **3 049 544** (51) ***C23C 4/04***
(72) KLECKA, Michael, A., 951 Merrow Road, Coventry, CT 06238, US
NARDI, Aaron, T., 17 Concord Drive, East Granby, CT 06026, US

(11) **3 049 807** (51) ***G01N 33/32***
(72) YUAN, Qing Qing, c/o Nalco (China) Environmental Solution Co. Ltd. Building B & C, Jinqiao Science Park No. 255 Guiqiao Road Pudong, Shanghai 201206, CN

(11) **3 050 071** (51) ***H01J 27/02***
(72) KAUFMAN, Harold R., 5919 Obenchain Road, Laporte, CO 80535, US
KAHN, James R., 6065 Obenchain Road, Laporte, CO 80535, US
NETHERY, Richard E., 94 Summit View Road, Windsor, CO 80550, US

(11) **3 050 073** (51) ***H01J 37/32***
(72) SCHNAPPENBERGER, Frank, Heppenberg 19, 63867 Johanssesberg, DE
HELLMICH, Anke, Bergwerkstrasse 2, 63796 Kahl, DE
KOCH, Thomas, Goethestr. 15, 63839 Kleinwallstadt, DE
DEPPISCH, Thomas, An den Bornwiesen 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **3 050 089** (51) ***H01L 21/336***
(72) KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US
METZ, Matthew V., 18860 NW Aurora Plane, Portland, Oregon 97229, US
THEN, Han Wui, 4836 NW 162nd Terrace, Portland, Oregon 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
LE, Van H., 2453 NW Rogue Valley Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US
MUKHERJEE, Niloy, 7732 SW Carrollon Drive, Beaverton, Oregon 97007, US
DASGUPTA, Sansaptak, 2501 NW 229th Avenue RA3-252, Hillsboro, Oregon 97124, US
PILLARISETTY, Ravi, 925 NW Hoyt Street Apt. 226, Portland, Oregon 97209, US
DEWEY, Gilbert, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert S., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
ZELICK, Nancy M., 4440 NE 35th Avenue, Portland, Oregon 97211, US
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Court, Beaverton, Oregon 97007, US

(11) **3 050 105** (51) ***H01L 27/04***
(72) SAMARAO, Ashwin, K., 877 Heartherstone Way Apt. 708, Mountain View, CA 94040, US
O'BRIEN, Gary, 1850 Oak Creek Drive Apt. 26, Palo Alto, CA 94304, US
FEYH, Ando, Uhlandstrasse 7, 72135 Dettenhausen, DE
PURKL, Fabian, 724 Arastradero Rd. Apt. 313, Palo Alto, CA 94306, US
YAMA, Gary, 1520 Gretel Lane, Mountain View, CA 94040, US

(11) **3 050 131** (51) ***H01L 35/34***
(72) BUSSE, Jens, Laarmannstr. 50, 44879 Bochum, DE
HOCH, Sascha, Hagen-Hof-Weg 5, 44797 Bochum, DE
KERN, Magdalena, Brennersweg 8a, 63755 Alzenau, DE
GIESSELER, Mareike, Philipp-Ziegler-Str.8, 63477 Maintal, DE
SCHULTZ, Thorsten, Sandbergstr. 1c, 64739 Hassenroth, DE
STENNER, Patrik, Martin-Luther-King-Str. 22b, 63452 Hanau, DE
MORTENSEN, Paw V., Gammel Løkkensvej 52, DK-9800 Hjørring, DK
ENKESHAFI, Ali Asghar, Rensdyrvej 3, DK-9200 Aalborg, DK

(11) **3 050 395** (51) ***H04W 76/02***
(72) HEO, Youn Hyoung, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
ZONG, Pingping, 1 Crest Drive, Randolph, New Jersey 07869, US
STOJANOVSKI, Alexandre Saso, 6 Villa Faucheur, 75020 Paris, FR
LUFT, Achim, Maibaumstrasse 7H, 38118 Braunschweig, DE

(11) **3 051 229** (51) ***F25B 9/00***
(72) Gagne, Steve T., 6833 Propect Pointe Drive, Monroe, NC 28112-7741, US
Vaisman, Igor, 13931 Amblewind Place, CARMEL, IN 46074, US
Burkholder, Kyle, 4141 Golden Eagle Dr., INDIANAPOLIS, IN 46234, US

(11) **3 051 699** (51) ***H03M 7/30***
(72) Guyot, Cyril, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road, San Jose, CA 95135, US
Li, Dongyang, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road, San Jose, CA 95135, US
Wang, Qingbo, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road, San Jose, CA 95135, US
Yang, Ken, c/o HGST, Inc. Legal, IP Department 5601 Great Oaks Parkway Building A1, San Jose, CA 95119, US

(11) **3 052 109** (51) ***A61K 35/44***
(72) GURNEY, Jodi, P., 6548 North Oliphant Avenue, Chicago, IL 60631, US
ZHANG, Xiaokui, 68 Blazier Road, Martinsville, NJ 08836, US
HERB, Stacy, 728 Ice House Drive, Mountain Top, PA 18707, US
HARIRI, Robert, J., 341 Mendham Road, Bernardsville, NJ 07924, US

(11) **3 052 489** (51) ***C07D 405/12***
(72) LI, Fangzheng, 13989 Wildcat Drive, Carmel, IN 46033, US
MEYER, Kevin G., 100 Lexington Court, Zionsville, IN 46077, US
RENGA, James M., 703 West 17th Avenue, Spokane, WA 99203, US
YAO, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield, IN 46074, US
WILMOT, Jeremy, 753 Bloor Woods Court, Zionsville, IN 46077, US
HERRICK, Jessica, 10695 Long Branch Drive, Brownsburg, IN 46112, US
BRAVO-ALTAMIRANO, Karla, 12923 Tradd Street, Carmel, IN 46032, US
BOEBEL, Timothy A., 5747 North Oxford Street, Indianapolis, IN 46220, US

(11) **3 052 521** (51) ***C07K 14/705***
(72) ELLSWORTH, Jeff Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
BOLEN, Joseph Beene, 303 3rd Street Unit 724, Cambridge, MA 02142, US
GREGOIRE, Francine M., 184 Austin Street S1, Newton, Massachusetts 02465, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, Massachusetts 01701, US

(11) **3 052 722** (51) ***E04H 15/24***
(72) GRAHN, Bengt, Skäggebergsvägen 7, SE-686 30 Sunne, SE

(11) **3 052 756** (51) ***E21B 47/00***
(72) OMERAGIC, Dzevat, 87 Kendall Road, Lexington, Massachusetts 02421, US
XIE, Hui, 32 Gilson Road Floor 1, Quincy, Massachusetts 02169, US
HABASHY, Tarek M., 2 Kelly Farm Way, Burlington, Massachusetts 01803, US
SHETTY, Sushil, c/o Schlumberger-Doll Research One Hampshire Street, Cambridge MA-02139, US

(11) **3 052 875** (51) ***F25D 23/06***
(72) ALT, René, Mariahilfstr. 20, 81541 München, DE
BECKE, Christoph, Kolbermoorerstrasse 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimerplatz 1A, 80689 München, DE
HARTWEIN, Christine, Isartalstrasse 24, 80469 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, Brudermühlstrasse 1, 81371 München, DE
SCHMIDT, Tobias, Brudermühlstr. 1, 81371 München, DE
SCHOLER, Jochen, Schönstrasse 61A, 81543 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstrasse 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstrasse 9, 85540 Haar, DE

(11) **3 052 885** (51) ***F41A 9/72***
(72) POTTER, Dwight, P.O. Box 4528, Chino Valley, AZ 86323, US

(11) **3 053 196** (51) ***H01L 29/78***
(72) CHU, Rongming, 5849 Middle Crest Drive, Agoura Hills, California 91301, US
CHEN, Mary Y., 1063 Windmill Lane, Oak Park, California 91377, US
LI, Zijian "Ray", 5780 Freebird Lane, Oak Park, California 91377, US
BOUTROS, Karim S., 11976 Bubbling Brook Street, Moorpark, California 93021, US
CHEN, Xu, 10800 Rose Avenue Apt 21, Los Angeles, California 90034, US
BROWN, David F., 21200 Kittridge Street 3230, Woodland Hills, California 91303, US
WILLIAMS, Adam J., 3336 Hillrose Drive, Los Alamitos, California 90720, US

(11) **3 053 646** (51) ***B01J 19/00***
(72) SCHMIDT, Jennifer, Steiner Straße 11, 93167 Falkenstein, DE
OHLANDER, Anna, Am Isarkanal 24, 81379 München, DE

(11) **3 053 680** (51) ***B23B 5/16***
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **3 055 170** (51) ***B60R 19/34***
(72) CAZES, Christophe, 9 Rue Neuve Notre Dame, F-78000 Versailles, FR
GATARD, Grégory, 16 Rue des Hauts Sablons, F-91310 Leuville sur Orge, FR
LEROY, Emmanuel, 2 Square des Poètes, F-91370 Verrieres le Buisson, FR
NIESS, Matthieu, 8 rue de l'Hopital, 89200 Avallon, FR

(11) **3 055 526** (51) ***F01P 11/02***
(72) EKMAN, Mats, Stallbacksvägen 6, S-155 32 Nykvarn, SE
JAHNS, Dieter, Karlslundsgatan 40, S-151 63 Södertälje, SE
KÅLLBERG, Fredrik, Engelbrektsgatan 25 1gh 1601, S-582 21 Linköping, SE

(11) **3 055 547** (51) ***F02M 37/22***
(72) KOTALE, Chandrakant Siddharam, 320 Saint Pauls Ave Apt 1A, Jersey City, NJ 07306-5068, US
DUTIL, Kenneth D., 1 Barberry Lane, Farmington, CT 06032, US

(11) **3 055 738** (51) ***G03G 15/08***
(72) BUCHANAN, John Andrew, 15510 Aspen Hills Lane, Apt. 1228, Charlotte, NC 28277, US
CAVILL, Gregory Alan, 431 Reservoir Court, Winchester, KY 40391, US
LEEMHUIS, James Richard, 857 Lauderdale Drive, Lexington, KY 41515, US
WILLIAMSON, Randal Scott, 125 Grable Lane, Georgetown, KY 40324, US

(11) **3 055 886** (51) ***H01L 29/778***
(72) MORANCHO, Frédéric, 6 Allée du Lauragais, F-31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
HAMADY, Saleem, 2nd floor, Youssef Hamady Building Al fawka street, Baaklin, Chouf, LB
BEYDOUN, Bilal, Rue Nsouli Immeuble Louloua 11ème étage, Beyrouth BP11-4661, LB

(11) **3 055 987** (51) ***H04N 5/232***
(72) FERENS, Ron, Hogla 5, Zikhron Ya'akov 3091685, IL
REIF, Dror, Simtat Eankor 13, 70300 Be'er-Yacoov, M, IL

(11) **3 056 179** (51) ***A61G 7/057***
(72) LACHENBRUCH, Charles A., 110 Squires Lane, Lakeway, TX 78734, US
O'KEEFE, Christopher R., 318 Coonhunters Road, Batesville, IN 47006, US
RECEVEUR, Timothy J., 4646 Heritage Trail, Guilford, IN 47002, US
WILLIAMSON, Rachel, 7 Dove Court, Batesville, IN 47006, US

(11) **3 056 228** (51) ***A61L 27/58***
(72) Krouglicof, Nick, 15 Long Street, St. John's Newfoundland and Labrador A1C4B1, CA
Rahman, Taufiqur, 38A Diana Road, St. John's Newfoundland and Labrador A1B1H8, CA
MacNeil, Levi, 74 Glendale Avenue, Mount Pearl, NL A1N 1N6, CA
Morgan, Michael, 6321 Hwy 1, Cambridge, NS B0P 1G0, CA
Pansare, Nikhil, 285 Stavanger Drive, St. John's Newfoundland and Labrador A1Z1G6, CA
Hicks, Dion, 67 Wishingwell Road, St. John's Newfoundland and Labrador A1B1G6, CA
Roberts, Matthew, 154 Bennett's Road, Portugal Cove St. Philips Newfoundland and Labrador A1M1X3, CA

(11) **3 056 550** (51) ***C09D 7/00***
(72) HAWKINS, Douglas R., 400 Arcola Road, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
MAURICE, Alvin M., 400 ARCOLA RD., MAPLE GLEN, PA Pennsylvania 19426, US
RABASCO, John J., 400 ARCOLA RD., MAPLE GLEN, PA Pennsylvania 19426, US

(11) **3 056 890** (51) ***G01N 1/04***
(72) SAITO, Shingo, c/o EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 4-19-9, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-8408, JP
ICHIKAWA, Yoshiharu, c/o Intellectual Property Department, Research & Development Division EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 4-19-9, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-8408, JP
HAYASHI, Hiroaki, c/o Technical Headquarters TOYO SEIKAN CO. LTD. 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
TOYAMA, Kazuhiro, c/o Technical Headquarters TOYO SEIKAN CO. LTD. 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
ISHIKAWA, Masashi, c/o Technical Headquarters TOYO SEIKAN CO. LTD. 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

(11) **3 056 934** (51) ***G02B 23/24***
(72) BAUER, Joachim, Klettenberger Straße 25 A, 12524 Berlin, DE
SCHRADER, Sigurd, Winsstraße 34, 10405 Berlin, DE
BURGER, Martin, Freiheitstraße 134, 15745 Wildau, DE
PULWER, Silvio, Leinestraße 32, 12049 Berlin, DE
HEINRICH, Friedhelm, Kurmärkische Straße 5, 10783 Berlin, DE
KSIANZOU, Viachaslau, Kiefholzstraße 46 A, 12435 Berlin, DE
STEGLICH, Patrick, Leinestraße 32, 12049 Berlin, DE
BLONDEAU, Jean, Spreestraße 15, 12555 Berlin, DE
VILLRINGER, Claus, Leberstraße 22, 10829 Berlin, DE

(11) **3 057 160** (51) ***H01M 4/66***
(72) KWON, Yo-Han, 105-104, Chowon Apt., Mannyeon-dong, Seo-gu, 302-740 Daejeon, KR
KIM, Je-Young, 103-1708, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon, KR
KIM, Ki-Tae, 106-1603, Cheonggu Narae Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon, KR
SHIN, Heon-Cheol, 102-1404 Mega Centum Hanwha Ggumegreen Apt., Banyeo 1-dong Haeundae-gu, 612-900 Busan, KR
CHO, Hyung-Man, Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu 305-738, Daejeon, KR
JUNG, Hye-Ran, 204-901 Teahwa Hyundai 2 Cha Apt. Danggam 2-dong Busanjin-gu, 614-759 Busan, KR

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 012 440** (51) ***F02D 13/02***
(43) 27.04.2016
(13) A2

(11) **3 056 596** (51) ***D04D 9/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **3 056 035** (51) ***H04W 4/20***
(86) US 2013/058622 06.09.2013
(87) WO 2014/168645 16.10.2014

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 427 294** (51) ***A21C 11/00***
(60) 16180286.3

(11) **1 605 975** (51) ***A61K 39/40***
(60) 16020270.1

(11) **1 617 125** (51) ***F16L 58/14***
(60) 16001551.7

(11) **1 727 055** (51) ***G06F 17/30***
(60) 10012923.8 / 2 259 548
16179836.8

(11) **1 737 501** (51) ***A61L 2/10***
(60) 16180245.9

(11) **1 746 600** (51) ***G11B 27/34***
(60) 16179803.8

(11) **1 838 023** (51) ***H04B 7/06***
(60) 16179931.7

(11) **1 864 082** (51) ***G08B 1/08***
(60) 16179514.1
16179519.0

(11) **1 927 597** (51) ***C07K 5/09***
(60) 16176481.6
16179810.3

(11) **1 965 699** (51) ***A61B 34/30***
(60) 16180658.3

(11) **2 038 549** (51) ***B66F 3/46***
(60) 16179509.1

(11) **2 041 458** (51) ***F16J 15/08***
(60) 16180546.0

(11) **2 120 009** (51) ***G01C 11/00***
(60) 16180473.7

(11) **2 144 051** (51) ***G01N 21/49***
(60) 16180318.4

(11) **2 151 500** (51) ***C12P 19/04***
(60) 16180411.7

(11) **2 176 735** (51) ***G06F 3/048***
(60) 16180322.6

(11) **2 211 650** (51) ***A43B 13/12***
(60) 16179997.8

(11) **2 230 173** (51) ***B64B 1/00***
(60) 16179714.7

(11) **2 236 658** (51) ***D06F 39/00***
(60) 16179934.1

(11) **2 248 383** (51) ***H04W 72/04***
(60) 16180600.5

(11) **2 253 289** (51) ***A61B 34/37***
(60) 16179332.8

(11) **2 292 220** (51) ***A61K 31/00***
(60) 16179626.3

(11) **2 303 146** (51) ***A61B 17/15***
(60) 16179569.5

(11) **2 304 038** (51) ***C12N 15/82***
(60) 16179838.4

(11) **2 316 857** (51) ***C07K 16/30***
(60) 16180435.6

(11) **2 328 022** (51) ***G03F 1/00***
(60) 16179566.1

(11) **2 329 673** (51) ***H04W 72/00***
(60) 16179639.6

(11) **2 352 517** (51) ***A61K 39/00***
(60) 15152757.9 / 2 894 165
15152758.7 / 2 894 166
16179565.3

(11) **2 368 911** (51) ***C07K 16/00***
(60) 11165254.1
16180152.7

(11) **2 370 463** (51) ***C07K 14/495***
(60) 16179980.4

(11) **2 381 387** (51) ***G06F 21/20***
(60) 16179965.5

(11) **2 386 531** (51) ***C01G 23/00***
(60) 16179677.6

(11) **2 400 945** (51) ***A61K 8/26***
(60) 14001898.7 / 2 799 059
16001566.5
16001568.1

(11) **2 401 470** (51) ***E21B 19/16***
(60) 16179759.2
16179760.0

(11) **2 421 224** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16180273.1

(11) **2 430 827** (51) ***H04N 5/232***
(60) 16180519.7

(11) **2 475 578** (51) ***B64F 1/04***
(60) 16179915.0

(11) **2 479 267** (51) ***C12N 9/32***
(60) 16180480.2

(11) **2 496 033** (51) ***H04W 72/04***
(60) 16180231.9

(11) **2 499 158** (51) ***C07K 14/44***
(60) 16180085.9

(11) **2 503 794** (51) ***H04R 25/00***
(60) 16179872.3

(11) **2 505 092** (51) ***A41D 13/00***
(60) 16180335.8

(11) **2 511 346** (51) ***C08L 101/00***
(60) 16180517.1

(11) **2 515 707** (51) ***A46B 11/00***
(60) 16180062.8

(11) **2 524 704** (51) ***A61L 9/01***
(60) 16180438.0

(11) **2 538 843** (51) ***G06F 17/40***
(60) 16179841.8

(11) **2 540 425** (51) ***B23C 5/00***
(60) 16001554.1

(11) **2 552 415** (51) ***A61K 9/14***
(60) 16180384.6

(11) **2 552 779** (51) ***B64D 11/02***
(60) 16180313.5

(11) **2 575 483** (51) ***A23B 5/005***
(60) 16180448.9

(11) **2 585 101** (51) ***A61K 38/28***
(60) 16180582.5

(11) **2 592 832** (51) ***H04N 19/91***
(60) 16180222.8
16180224.4
16180225.1
16180227.7

(11) **2 603 249** (51) ***A61M 1/00***
(60) 16179540.6

(11) **2 614 060** (51) ***C07D 417/06***
(60) 13190419.5 / 2 693 216
16180106.3

(11) **2 615 494** (51) ***G03B 21/00***
(60) 16179984.6

(11) **2 617 309** (51) ***A43B 13/18***
(60) 16180100.6

(11) **2 649 950** (51) ***A61B 17/115***
(60) 16180001.6

(11) **2 661 371** (51) ***B41F 19/02***
(60) 16179537.2

(11) **2 672 480** (51) ***G09G 5/393***
(60) 16179806.1

(11) **2 689 371** (51) ***G06F 21/55***
(60) 16001543.4

(11) **2 690 442** (51) ***G01N 33/574***
(60) 16180500.7

(11) **2 701 687** (51) ***A61K 9/16***
(60) 16179390.6

(11) **2 718 321** (51) ***C07K 16/16***
(60) 15173921.6 / 3 006 464
16180361.4

(11) **2 762 007** (51) ***A23D 7/005***
(60) 16180409.1

(11) **2 775 341** (51) ***G02C 7/02***
(60) 16180352.3

(11) **2 781 506** (51) ***C07C 303/00***
(60) 16180413.3

(11) **2 782 959** (51) ***C08L 23/06***
(60) 15165718.6 / 2 918 634
16180379.6

(11) **2 785 709** (51) ***C07D 401/12***
(60) 16180049.5

(11) **2 786 728** (51) ***A61F 2/44***
(60) 16180368.9

(11) **2 811 413** (51) ***G06F 13/38***
(60) 16180277.2

(11) **2 840 575** (51) ***G11C 14/00***
(60) 16180034.7

(11) **2 841 095** (51) ***A61K 39/08***
(60) 16180406.7

(11) **2 844 649** (51) ***C07D 401/12***
(60) 16179944.0

(11) **2 849 882** (51) ***B01J 19/00***
(60) 16179885.5

(11) **2 866 172** (51) ***G06K 19/077***
(60) 16179709.7

(11) **2 869 489** (51) ***H04L 1/08***
(60) 16179830.1

(11) **2 872 917** (51) ***A61M 5/168***
(60) 16180037.0

(11) **2 875 153** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16179947.3

(11) **2 877 120** (51) ***A61F 2/01***
(60) 16180444.8

(11) **2 877 211** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16180137.8

(11) **2 891 393** (51) ***H05K 5/00***
(60) 16179698.2

(11) **2 894 104** (51) ***B65C 3/06***
(60) 16179619.8

(11) **2 902 986** (51) ***G08G 1/16***
(60) 16179889.7

(11) **2 907 171** (51) ***H01L 51/42***
(60) 16180086.7

(11) **2 919 028** (51) ***G01R 31/36***
(60) 16180538.7

(11) **2 923 232** (51) ***G02B 27/02***
(60) 16180088.3

(11) **2 933 960** (51) ***H04L 12/58***
(60) 16180491.9

(11) **2 955 265** (51) ***D06F 75/12***
(60) 16180439.8

(11) **2 960 566** (51) ***F16M 11/04***
(60) 16179527.3

(11) **2 997 011** (51) ***C07D 207/40***
(60) 16180180.8

(11) **3 004 435** (51) ***D01D 5/08***
(60) 16179906.9

(11) **3 015 671** (51) ***F01N 3/28***
(60) 16180383.8

(11) **3 018 917** (51) ***H04S 7/00***
(60) 16180381.2

(11) **3 036 191** (51) ***C01B 33/04***
(60) 16179428.4

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **3 009 423** (51) ***C07D 207/34***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **3 012 440** (51) ***F02D 13/02***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 421 669** (51) ***H02P 1/00***
27.07.2016

(11) **1 879 635** (51) ***A61M 5/50***
26.07.2016

(11) **1 943 422** (51) ***F04B 49/12***
21.07.2016

(11) **1 988 383** (51) ***G06T 5/50***
27.07.2016

(11) **1 998 047** (51) ***B23K 26/20***
25.07.2016

(11) **2 000 599** (51) ***E02F 9/20***
22.07.2016

(11) **2 045 452** (51) ***F01P 7/16***
27.07.2016

(11) **2 053 167** (51) ***E02F 9/20***
26.07.2016

(11) **2 055 071** (51) ***H04L 29/06***
21.07.2016

(11) **2 078 576** (51) ***B23G 1/46***
26.07.2016

(11) **2 082 192** (51) ***G01D 5/14***
25.07.2016

(11) **2 087 576** (51) ***H02K 1/27***
22.07.2016

(11) **2 137 339** (51) ***C23F 1/16***
21.07.2016

(11) **2 154 528** (51) ***G01N 31/00***
21.07.2016

(11) **2 156 297** (51) ***G06F 17/30***
26.07.2016

(11) **2 160 082** (51) ***H05K 1/05***
22.07.2016

(11) **2 162 838** (51) ***G06F 17/30***
21.07.2016

(11) **2 216 883** (51) ***H02K 1/22***
26.07.2016

(11) **2 221 615** (51) ***G01N 29/24***
25.07.2016

(11) **2 224 509** (51) ***H01L 51/50***
21.07.2016

(11) **2 237 513** (51) ***H04L 27/14***
21.07.2016

(11) **2 241 757** (51) ***F04B 43/04***
26.07.2016

(11) **2 254 131** (51) ***H01F 41/02***
22.07.2016

(11) **2 257 824** (51) ***G01R 27/26***
22.07.2016

(11) **2 263 143** (51) ***G06F 3/047***
25.07.2016

(11) **2 290 002** (51) ***C08L 71/02***
25.07.2016

(11) **2 290 912** (51) ***H04L 29/08***
27.07.2016

(11) **2 293 639** (51) ***H04W 72/12***
22.07.2016

(11) **2 327 005** (51) ***G06F 3/03***
26.07.2016

(11) **2 330 282** (51) ***F02D 41/36***
27.07.2016

(11) **2 359 306** (51) ***G06G 7/48***
21.07.2016

(11) **2 375 195** (51) ***F25B 47/02***
27.07.2016

(11) **2 378 561** (51) ***H01L 31/04***
25.07.2016

(11) **2 387 651** (51) ***E21B 43/243***
26.07.2016

(11) **2 402 720** (51) ***G01D 13/22***
25.07.2016

(11) **2 408 360** (51) ***G03B 15/14***
27.07.2016

(11) **2 412 772** (51) ***C09D 201/06***
22.07.2016

(11) **2 419 885** 21.07.2016 (51) ***G06T 15/60***
(11) **2 425 365** 22.07.2016 (51) ***H04W 12/00***
(11) **2 437 641** 27.07.2016 (51) ***A47J 36/28***
(11) **2 445 083** 25.07.2016 (51) ***H02M 7/53862***
(11) **2 450 254** 21.07.2016 (51) ***B62D 1/18***
(11) **2 451 367** 26.07.2016 (51) ***A61B 17/54***
(11) **2 454 667** 22.07.2016 (51) ***G06F 11/00***
(11) **2 459 090** 22.07.2016 (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 462 298** 25.07.2016 (51) ***E05B 51/00***
(11) **2 464 801** 27.07.2016 (51) ***E04C 5/18***
(11) **2 465 293** 27.07.2016 (51) ***H04W 36/08***
(11) **2 469 906** 27.07.2016 (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 471 220** 21.07.2016 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 473 131** 27.07.2016 (51) ***A61C 1/07***
(11) **2 484 430** 27.07.2016 (51) ***B01D 63/14***
(11) **2 485 552** 25.07.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 490 217** 26.07.2016 (51) ***G10L 19/02***
(11) **2 497 327** 26.07.2016 (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 499 504** 21.07.2016 (51) ***G06F 17/14***
(11) **2 502 691** 25.07.2016 (51) ***B23B 27/14***
(11) **2 505 940** 27.07.2016 (51) ***F25B 47/02***
(11) **2 520 879** 26.07.2016 (51) ***F25D 11/00***
(11) **2 523 512** 25.07.2016 (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 524 936** 21.07.2016 (51) ***C08G 61/08***
(11) **2 528 690** 26.07.2016 (51) ***B04B 13/00***
(11) **2 534 611** 25.07.2016 (51) ***G06K 9/36***
(11) **2 535 631** 27.07.2016 (51) ***F16L 19/10***
(11) **2 546 910** 27.07.2016 (51) ***H01M 8/02***
(11) **2 546 955** 21.07.2016 (51) ***H02J 13/00***
(11) **2 549 623** 22.07.2016 (51) ***H02K 1/18***
(11) **2 550 508** 21.07.2016 (51) ***G01D 18/00***
(11) **2 551 510** 22.07.2016 (51) ***F02P 11/00***
(11) **2 576 305** 27.07.2016 (51) ***B60W 10/26***
(11) **2 577 013** 26.07.2016 (51) ***F01N 11/00***
(11) **2 579 196** 21.07.2016 (51) ***G06Q 20/00***
(11) **2 579 645** 21.07.2016 (51) ***H04W 36/04***
(11) **2 582 199** 27.07.2016 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 583 370** 21.07.2016 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 583 527** 26.07.2016 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 584 695** 26.07.2016 (51) ***H02P 27/06***
(11) **2 589 085** 21.07.2016 (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 589 497** 21.07.2016 (51) ***B42B 5/12***
(11) **2 589 910** 22.07.2016 (51) ***F27B 9/02***
(11) **2 590 800** 22.07.2016 (51) ***B29C 53/22***
(11) **2 592 383** 25.07.2016 (51) ***G01C 21/00***
(11) **2 600 458** 27.07.2016 (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 603 254** 25.07.2016 (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 605 591** 22.07.2016 (51) ***H04W 36/18***
(11) **2 606 420** 26.07.2016 (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 606 699** 21.07.2016 (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 609 772** 27.07.2016 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 612 520** 21.07.2016 (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 612 920** 25.07.2016 (51) ***C12P 19/14***
(11) **2 613 363** 25.07.2016 (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 618 494** 26.07.2016 (51) ***H04B 1/52***
(11) **2 622 700** 25.07.2016 (51) ***H02J 1/00***
(11) **2 623 289** 26.07.2016 (51) ***B29C 45/00***
(11) **2 624 112** 25.07.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 627 112** 22.07.2016 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 629 204** 26.07.2016 (51) ***G06F 11/34***
(11) **2 630 819** 21.07.2016 (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 631 093** 26.07.2016 (51) ***B60C 23/02***
(11) **2 633 382** 21.07.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 639 082** 26.07.2016 (51) ***B60C 9/20***
(11) **2 639 836** 27.07.2016 (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 639 999** 22.07.2016 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 640 656** 21.07.2016 (51) ***B66B 5/06***
(11) **2 641 368** 21.07.2016 (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 643 651** 26.07.2016 (51) ***F41H 7/04***
(11) **2 643 740** 26.07.2016 (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 643 741** 27.07.2016 (51) ***G06F 1/28***
(11) **2 648 797** 22.07.2016 (51) ***A61M 39/08***
(11) **2 649 505** 25.07.2016 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 650 268** 21.07.2016 (51) ***C04B 22/06***
(11) **2 657 370** 25.07.2016 (51) ***C25B 11/06***
(11) **2 658 303** 25.07.2016 (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 658 332** 27.07.2016 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 658 691** 27.07.2016 (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 660 434** 21.07.2016 (51) ***F01L 13/00***
(11) **2 661 407** 25.07.2016 (51) ***B66B 23/02***
(11) **2 662 162** 26.07.2016 (51) ***B21D 39/02***
(11) **2 668 810** 22.07.2016 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 669 021** 21.07.2016 (51) ***B21B 45/08***
(11) **2 669 028** 21.07.2016 (51) ***B22D 27/20***
(11) **2 669 553** 27.07.2016 (51) ***F16J 15/08***
(11) **2 669 603** 22.07.2016 (51) ***F25B 17/08***
(11) **2 673 927** 27.07.2016 (51) ***H04L 29/12***
(11) **2 677 802** 21.07.2016 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 678 773** 27.07.2016 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 679 409** 26.07.2016 (51) ***B60C 11/04***
(11) **2 679 829** 25.07.2016 (51) ***F04D 17/12***
(11) **2 695 786** 21.07.2016 (51) ***B60W 30/08***
(11) **2 707 756** 21.07.2016 (51) ***G01V 1/28***
(11) **2 712 384** 21.07.2016 (51) ***E21B 10/58***
(11) **2 723 966** 21.07.2016 (51) ***E21B 10/54***
(11) **2 727 785** 27.07.2016 (51) ***B60W 10/02***
(11) **2 737 463** 25.07.2016 (51) ***G08B 25/00***
(11) **2 748 423** 21.07.2016 (51) ***E21B 43/10***
(11) **2 752 972** 25.07.2016 (51) ***H02K 3/12***
(11) **2 758 688** 21.07.2016 (51) ***F16D 48/06***
(11) **2 769 893** 27.07.2016 (51) ***B60W 10/06***
(11) **2 777 231** 26.07.2016 (51) ***G06G 7/18***
(11) **2 780 133** 27.07.2016 (51) ***B23K 26/36***
(11) **2 783 329** 21.07.2016 (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 793 190** 26.07.2016 (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 807 403** 25.07.2016 (51) ***F16H 15/52***
(11) **2 810 840** 22.07.2016 (51) ***B60W 40/00***
(11) **2 811 204** 22.07.2016 (51) ***F16H 15/38***
(11) **2 816 254** 26.07.2016 (51) ***F16H 25/24***
(11) **2 825 726** 26.07.2016 (51) ***E21B 34/08***
(11) **2 830 487** 21.07.2016 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 831 602** 22.07.2016 (51) ***G01R 31/08***
(11) **2 834 259** 26.07.2016 (51) ***C07K 14/47***
(11) **2 834 457** 21.07.2016 (51) ***E21B 23/00***
(11) **2 834 540** 25.07.2016 (51) ***F16H 59/34***
(11) **2 836 256** 21.07.2016 (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 836 665** 22.07.2016 (51) ***E21B 17/06***
(11) **2 839 162** 25.07.2016 (51) ***F04C 29/12***
(11) **2 844 798** 27.07.2016 (51) ***E01C 19/28***
(11) **2 845 876** 26.07.2016 (51) ***C08L 23/04***
(11) **2 849 916** 27.07.2016 (51) ***B23K 37/053***
(11) **2 850 881** 25.07.2016 (51) ***H04W 36/34***
(11) **2 852 028** 22.07.2016 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 852 731** 27.07.2016 (51) ***E21B 10/42***
(11) **2 854 717** 25.07.2016 (51) ***A61F 2/68***
(11) **2 859 174** 25.07.2016 (51) ***E21B 23/08***
(11) **2 859 189** 22.07.2016 (51) ***F01D 9/00***
(11) **2 860 520** 27.07.2016 (51) ***G01N 29/07***
(11) **2 861 139** 25.07.2016 (51) ***A61B 5/08***
(11) **2 861 302** 21.07.2016 (51) ***A61P 35/04***
(11) **2 861 313** 27.07.2016 (51) ***A63F 13/355***
(11) **2 861 996** 20.07.2016 (51) ***G01N 35/08***
(11) **2 863 119** 21.07.2016 (51) ***F21V 31/04***
(11) **2 863 835** 26.07.2016 (51) ***A61C 19/06***
(11) **2 864 826** 22.07.2016 (51) ***G02B 6/28***
(11) **2 865 591** 26.07.2016 (51) ***B63H 21/21***
(11) **2 866 675** 22.07.2016 (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 867 566** 22.07.2016 (51) ***F16L 5/02***
(11) **2 870 780** 25.07.2016 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 872 026** 25.07.2016 (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 874 707** 27.07.2016 (51) ***A61N 7/02***
(11) **2 876 282** 22.07.2016 (51) ***F02C 6/16***
(11) **2 876 317** 26.07.2016 (51) ***F16C 33/18***
(11) **2 877 238** 25.07.2016 (51) ***A61N 1/08***
(11) **2 878 160** 21.07.2016 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 880 250** 25.07.2016 (51) ***E21B 21/10***
(11) **2 880 743** 22.07.2016 (51) ***H02K 7/02***
(11) **2 883 295** 21.07.2016 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 883 353** 21.07.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 883 690** 27.07.2016 (51) ***B29D 30/30***
(11) **2 886 038** 26.07.2016 (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 889 003** 26.07.2016 (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 889 120** 21.07.2016 (51) ***B29C 65/04***
(11) **2 889 737** 21.07.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 889 988** 27.07.2016 (51) ***H02K 3/32***
(11) **2 890 593** 21.07.2016 (51) ***F41H 11/00***

(11) **2 890 796** 21.07.2016 (51) ***G01T 7/08***

(11) **2 890 844** 22.07.2016 (51) ***G01T 7/08***

(11) **2 891 530** 26.07.2016 (51) ***B21D 28/00***

(11) **2 891 597** 27.07.2016 (51) ***B62K 17/00***

(11) **2 891 881** 22.07.2016 (51) ***G01N 30/46***

(11) **2 891 908** 21.07.2016 (51) ***G02B 5/30***

(11) **2 891 914** 25.07.2016 (51) ***G02B 15/20***

(11) **2 892 102** 26.07.2016 (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 892 588** 22.07.2016 (51) ***A61M 5/00***

(11) **2 892 603** 25.07.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 892 802** 27.07.2016 (51) ***B63H 25/42***

(11) **2 893 055** 22.07.2016 (51) ***C25B 1/04***

(11) **2 893 783** 21.07.2016 (51) ***H05K 3/06***

(11) **2 895 190** 27.07.2016 (51) ***A61K 38/18***

(11) **2 895 691** 25.07.2016 (51) ***E21D 21/00***

(11) **2 895 901** 26.07.2016 (51) ***G02B 6/36***

(11) **2 896 005** 21.07.2016 (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 896 692** 22.07.2016 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 897 206** 22.07.2016 (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 898 103** 21.07.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 898 664** 26.07.2016 (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 899 873** 25.07.2016 (51) ***H02P 5/74***

(11) **2 900 040** 26.07.2016 (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 900 906** 22.07.2016 (51) ***E21B 43/12***

(11) **2 902 198** 27.07.2016 (51) ***B41C 1/05***

(11) **2 902 721** 27.07.2016 (51) ***F24H 9/20***

(11) **2 904 226** 27.07.2016 (51) ***F01M 13/00***

(11) **2 904 699** 27.07.2016 (51) ***H02P 3/04***

(11) **2 904 957** 22.07.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 904 958** 22.07.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 905 260** 22.07.2016 (51) ***C01G 25/00***

(11) **2 906 482** 25.07.2016 (51) ***B65D 83/26***

(11) **2 906 760** 22.07.2016 (51) ***E04B 1/82***

(11) **2 906 868** 26.07.2016 (51) ***F17C 11/00***

(11) **2 907 216** 22.07.2016 (51) ***H02J 5/00***

(11) **2 907 311** 25.07.2016 (51) ***H04N 19/597***

(11) **2 907 740** 22.07.2016 (51) ***B63H 25/42***

(11) **2 909 110** 27.07.2016 (51) ***H01L 21/673***

(11) **2 909 436** 26.07.2016 (51) ***E21B 47/00***

(11) **2 909 532** 27.07.2016 (51) ***F21V 17/00***

(11) **2 909 957** 21.07.2016 (51) ***H04B 13/02***

(11) **2 910 222** 21.07.2016 (51) ***A61F 5/042***

(11) **2 910 426** 22.07.2016 (51) ***B60R 1/06***

(11) **2 911 282** 22.07.2016 (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 911 763** 27.07.2016 (51) ***B01D 29/66***

(11) **2 911 770** 22.07.2016 (51) ***B01D 59/26***

(11) **2 912 007** 26.07.2016 (51) ***C07C 67/62***

(11) **2 912 256** 22.07.2016 (51) ***E21B 43/08***

(11) **2 913 033** 22.07.2016 (51) ***A61F 2/962***

(11) **2 913 242** 22.07.2016 (51) ***B61D 27/00***

(11) **2 913 935** 21.07.2016 (51) ***H04B 1/38***

(11) **2 915 320** 21.07.2016 (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 915 535** 21.07.2016 (51) ***A61K 31/7032***

(11) **2 915 997** 21.07.2016 (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 916 011** 22.07.2016 (51) ***F15B 11/08***

(11) **2 916 034** 22.07.2016 (51) ***F16G 1/08***

(11) **2 917 325** 26.07.2016 (51) ***C12M 1/06***

(11) **2 917 648** 25.07.2016 (51) ***F24F 1/01***

(11) **2 917 877** 26.07.2016 (51) ***G06K 9/46***

(11) **2 917 920** 25.07.2016 (51) ***G21G 5/00***

(11) **2 918 251** 22.07.2016 (51) ***A61F 2/90***

(11) **2 918 334** 22.07.2016 (51) ***B01J 19/24***

(11) **2 918 593** 22.07.2016 (51) ***C07F 9/6512***

(11) **2 918 752** 25.07.2016 (51) ***E04H 12/28***

(11) **2 918 812** 27.07.2016 (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 918 931** 25.07.2016 (51) ***F24F 11/02***

(11) **2 918 994** 21.07.2016 (51) ***G01N 21/39***

(11) **2 919 364** 21.07.2016 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 919 365** 27.07.2016 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 919 726** 21.07.2016 (51) ***A61F 9/007***

(11) **2 919 967** 27.07.2016 (51) ***B29C 63/32***

(11) **2 920 022** 22.07.2016 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 920 718** 25.07.2016 (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 920 748** 22.07.2016 (51) ***G06Q 10/08***

(11) **2 921 248** 26.07.2016 (51) ***B23K 9/02***

(11) **2 921 524** 25.07.2016 (51) ***C08L 51/00***

(11) **2 921 574** 27.07.2016 (51) ***C30B 29/36***

(11) **2 921 575** 27.07.2016 (51) ***C30B 29/36***

(11) **2 921 646** 27.07.2016 (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 922 159** 26.07.2016 (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 922 310** 26.07.2016 (51) ***H04R 29/00***
(11) **2 922 438** 27.07.2016 (51) ***A45D 44/00***
(11) **2 922 511** 25.07.2016 (51) ***A61N 5/06***
(11) **2 922 683** 26.07.2016 (51) ***B29C 53/82***
(11) **2 922 783** 25.07.2016 (51) ***C01B 3/36***
(11) **2 923 018** 21.07.2016 (51) ***E05B 5/00***
(11) **2 923 037** 27.07.2016 (51) ***E21B 44/00***
(11) **2 923 353** 21.07.2016 (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 923 371** 27.07.2016 (51) ***H01J 3/22***
(11) **2 923 378** 21.07.2016 (51) ***H01L 27/108***
(11) **2 923 445** 25.07.2016 (51) ***H04B 1/38***
(11) **2 923 587** 25.07.2016 (51) ***A24B 15/00***
(11) **2 923 815** 27.07.2016 (51) ***B29C 47/06***
(11) **2 924 053** 27.07.2016 (51) ***C08B 37/00***
(11) **2 924 199** 25.07.2016 (51) ***E05B 15/00***
(11) **2 924 215** 22.07.2016 (51) ***E05F 1/14***
(11) **2 924 303** 21.07.2016 (51) ***F16B 37/00***
(11) **2 924 306** 21.07.2016 (51) ***F16D 3/2233***
(11) **2 924 367** 27.07.2016 (51) ***F25B 1/00***
(11) **2 924 376** 27.07.2016 (51) ***F25D 11/00***
(11) **2 924 420** 21.07.2016 (51) ***G01N 23/04***
(11) **2 924 505** 22.07.2016 (51) ***G03F 7/038***
(11) **2 924 819** 27.07.2016 (51) ***H01S 3/109***
(11) **2 924 879** 21.07.2016 (51) ***H03H 17/06***
(11) **2 925 109** 22.07.2016 (51) ***H05K 13/04***
(11) **2 925 110** 22.07.2016 (51) ***H05K 13/04***
(11) **2 925 120** 26.07.2016 (51) ***A01H 1/02***
(11) **2 925 351** 21.07.2016 (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 925 455** 25.07.2016 (51) ***B05B 9/08***
(11) **2 925 628** 26.07.2016 (51) ***B65D 71/28***
(11) **2 925 744** 22.07.2016 (51) ***A61K 31/505***
(11) **2 925 857** 21.07.2016 (51) ***C12N 5/00***
(11) **2 925 912** 21.07.2016 (51) ***C25D 11/26***
(11) **2 925 997** 25.07.2016 (51) ***F02M 37/04***
(11) **2 926 109** 27.07.2016 (51) ***G01M 3/24***
(11) **2 926 196** 26.07.2016 (51) ***H04N 13/02***
(11) **2 926 361** 22.07.2016 (51) ***H01J 7/24***
(11) **2 926 417** 21.07.2016 (51) ***H01R 13/41***
(11) **2 926 485** 22.07.2016 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 926 551** 27.07.2016 (51) ***H04N 7/14***
(11) **2 926 783** 26.07.2016 (51) ***A61F 13/15***
(11) **2 926 822** 25.07.2016 (51) ***A61K 36/11***
(11) **2 927 204** 22.07.2016 (51) ***F02K 9/42***
(11) **2 927 259** 25.07.2016 (51) ***C08G 61/12***
(11) **2 927 358** 27.07.2016 (51) ***D03D 25/00***
(11) **2 927 444** 22.07.2016 (51) ***F01N 3/022***
(11) **2 927 622** 26.07.2016 (51) ***F25B 43/02***
(11) **2 927 863** 21.07.2016 (51) ***G06T 1/00***
(11) **2 927 960** 26.07.2016 (51) ***H01L 29/12***
(11) **2 928 009** 26.07.2016 (51) ***H01M 14/00***
(11) **2 928 048** 21.07.2016 (51) ***H02K 3/50***
(11) **2 928 399** 21.07.2016 (51) ***A61B 18/04***
(11) **2 928 423** 26.07.2016 (51) ***A61F 9/00***
(11) **2 928 456** 26.07.2016 (51) ***A61K 31/10***
(11) **2 928 505** 22.07.2016 (51) ***A61K 51/08***
(11) **2 928 594** 26.07.2016 (51) ***B01J 23/30***
(11) **2 928 622** 27.07.2016 (51) ***B08B 9/04***
(11) **2 928 625** 21.07.2016 (51) ***B09C 1/00***
(11) **2 928 865** 22.07.2016 (51) ***C07D 211/02***
(11) **2 928 979** 21.07.2016 (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 929 092** 26.07.2016 (51) ***E02D 3/08***
(11) **2 929 141** 21.07.2016 (51) ***E21B 47/09***
(11) **2 929 224** 25.07.2016 (51) ***F16L 19/06***
(11) **2 929 302** 21.07.2016 (51) ***G01F 23/20***
(11) **2 929 415** 27.07.2016 (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 929 832** 25.07.2016 (51) ***A61B 3/10***
(11) **2 929 840** 25.07.2016 (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 929 899** 22.07.2016 (51) ***A61M 1/36***
(11) **2 929 952** 27.07.2016 (51) ***B21D 28/00***
(11) **2 929 965** 25.07.2016 (51) ***B23C 5/10***
(11) **2 930 221** 25.07.2016 (51) ***C09J 153/02***
(11) **2 930 256** 22.07.2016 (51) ***C23C 18/18***
(11) **2 930 440** 25.07.2016 (51) ***F24F 1/38***
(11) **2 930 517** 26.07.2016 (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 930 679** 27.07.2016 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 930 739** 22.07.2016 (51) ***H01L 21/00***

(11) **2 930 767** (51) ***H01M 2/14***
27.07.2016

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 537 474** (51) ***A61B 17/128***
12.07.2016

(11) **2 622 987** (51) ***A45D 1/04***
06.07.2016

(11) **2 645 409** (51) ***H01L 21/60***
24.04.2013

(11) **2 718 148** (51) ***B60R 9/06***
16.12.2013

(11) **2 730 659** (51) ***C12P 21/08***
13.07.2016

(11) **2 730 734** (51) ***E05F 5/00***
14.07.2016

(11) **2 735 958** (51) ***G06F 3/0488***
18.07.2016

(11) **2 738 398** (51) ***F16B 2/20***
14.07.2016

(11) **2 740 383** (51) ***A45D 20/10***
13.07.2016

(11) **2 742 916** (51) ***A61F 2/91***
12.07.2016

(11) **2 743 243** (51) ***C04B 28/24***
13.07.2016

(11) **2 745 856** (51) ***A61L 29/16***
14.07.2016

(11) **2 746 693** (51) ***F24J 2/04***
13.07.2016

(11) **2 752 545** (51) ***E05F 15/04***
13.07.2016

(11) **2 752 548** (51) ***E05F 15/06***
13.07.2016

(11) **2 757 447** (51) ***G06F 3/044***
18.07.2016

(11) **2 759 951** (51) ***G06F 19/00***
13.07.2016

(11) **2 765 236** (51) ***D06F 73/00***
13.07.2016

(11) **2 768 294** (51) ***H05K 3/46***
18.07.2016

(11) **2 772 677** (51) ***F17C 7/02***
14.07.2016

(11) **2 775 507** (51) ***H01J 35/08***
13.07.2016

(11) **2 778 717** (51) ***G01V 1/32***
13.07.2016

(11) **2 778 946** (51) ***G06F 15/78***
12.07.2016

(11) **2 779 116** (51) ***G06T 19/20***
13.07.2016

(11) **2 789 840** (51) ***F02M 25/07***
11.07.2016

(11) **2 799 945** (51) ***G05B 15/02***
12.07.2016

(11) **2 800 258** (51) ***H02K 29/03***
18.07.2016

(11) **2 808 169** (51) ***B41J 2/175***
11.07.2016

(11) **2 818 897** (51) ***G01V 1/30***
15.07.2016

(11) **2 827 302** (51) ***G06T 15/50***
13.07.2016

(11) **2 837 986** (51) ***G05D 1/02***
13.07.2016

(11) **2 842 414** (51) ***A01G 9/02***
07.11.2014

(11) **2 848 766** (51) ***G06N 5/02***
18.07.2016

(11) **2 852 045** (51) ***H02P 6/08***
19.07.2016

(11) **2 853 352** (51) ***B25F 1/00***
18.07.2016

(11) **2 863 003** (51) ***E21B 7/28***
13.07.2016

(11) **2 868 426** (51) ***B23K 35/30***
11.07.2016

(11) **2 871 306** (51) ***E05B 17/20***
13.07.2016

(11) **2 871 348** (51) ***F02B 77/04***
14.07.2016

(11) **2 876 269** (51) ***F01L 13/00***
13.07.2016

(11) **2 876 293** (51) ***F02M 37/10***
19.07.2016

(11) **2 876 637** (51) ***G10D 3/12***
19.07.2016

(11) **2 876 986** (51) ***H05K 7/14***
19.07.2016

(11) **2 886 302** (51) ***B29C 65/02***
13.07.2016

(11) **2 887 012** (51) ***G01C 15/00***
15.07.2016

(11) **2 889 844** (51) ***G06T 19/00***
13.07.2016

(11) **2 889 858** (51) ***G09G 3/20***
13.07.2016

(11) **2 913 578** (51) ***F17C 1/14***
06.06.2016

(11) **2 926 778** (51) ***A61F 5/56***
07.04.2016

(11) **2 927 748** (51) ***G03F 7/20***
27.06.2016

(11) **2 930 437** (51) ***F24C 15/04***
14.04.2016

(11) **2 939 713** (51) ***A62C 2/10***
12.07.2016

(11) **2 942 464** (51) ***E05D 15/30***
11.05.2016

(11) **2 947 592** (51) ***G06F 21/31***
20.05.2015

(11) **2 957 551** (51) ***C07C 31/135***
22.06.2016

(11) **2 957 552** (51) ***C07C 31/135***
22.06.2016

(11) **2 957 961** (51) ***G03G 15/16***
12.07.2016

(11) **2 959 762** (51) ***A01C 7/08***
29.06.2016

(11) **2 959 767** (51) ***A01F 15/07***
30.06.2016

(11) **2 959 954** (51) ***B01D 36/00***
29.06.2016

(11) **2 960 235** (51) ***C07D 307/12***
24.06.2016

(11) **2 960 660** (51) ***G01R 13/02***
30.06.2016

(11) **2 960 676** (51) ***G01S 17/02***
30.06.2016

(11) **2 962 645** (51) ***A61B 17/072***
06.07.2016

(11) **2 962 690** (51) ***A61K 31/4035***
05.07.2016

(11) **2 963 652** (51) ***G21C 17/022***
06.07.2016

(11) **2 963 998** (51) ***H05B 33/08***
06.07.2016

(11) **2 965 616** (51) ***A01G 3/053***
11.07.2016

(11) **2 965 665** (51) ***A47C 23/06***
12.07.2016

(11) **2 965 680** (51) ***A47L 9/28***
01.05.2015

(11) **2 966 452** (51) ***G01P 5/14***
12.07.2016

(11) **3 015 436** (51) ***C03C 3/083***
28.09.2015

(11) **3 020 682** (51) ***B81B 5/00***
09.12.2015

(11) **3 023 472** (51) ***C09K 5/04***
12.11.2015

(11) **3 024 070** (51) ***H01M 4/525***
13.10.2015

(11) **3 037 446** (51) ***C08F 236/12***
29.10.2015

(11) **3 048 163** (51) ***C12M 1/12***
08.12.2015

(11) **3 049 956** (51) ***G06F 15/163***
16.11.2015

(11) **3 054 233** (51) ***F24F 11/053***
15.01.2016

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 582 770**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **2 630 216**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **2 917 950**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **2 976 793**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 681 426** 25.02.2016

(11) **2 340 199** 27.11.2015

(11) **2 481 934**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 611 856** 05.01.2016

(11) **2 941 731** 23.02.2016

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 63/16*** (11) **2 840 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 13719064.1 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058237 22.04.2013
(87) WO 2013/160215 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012103570
(54) • *GEZOGENES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT*
• *DRAWN AGRICULTURAL MACHINE*
• *MACHINE AGRICOLE TRACTÉE*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) FRIEL, Holger, 19288 Glaisin, DE
FRIEL, Wilhard, 19288 Glasin, DE
SCHLEGEL, Christoph, 18057 Rostock, DE

---

(51) ***A01D 34/00*** ***G05D 1/02*** (11) **2 412 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174304.3 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 US 845326
(54) • *Mähroboterrandsensorsystem und Mähroboter*
• *Robotic mower boundary sensing system and robotic mower*
• *Système de détection de limite de tondeuse mécanique et tondeuse mécanique*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Thompson, Jeffrey S., Apex, NC 27523, US
Rupp, Craig E., Ames, IA 50010, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
(60) 12198850.5 / 2 572 566
12198863.8 / 2 572 567

A01D 34/00 → (51) ***G06T 7/40***

---

(51) ***A01D 34/30*** (11) **2 713 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 12792961.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039702 25.05.2012
(87) WO 2012/166652 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161491028 P
(54) • *NOCKENGETRIEBENER NIEDRIGPROFIL-RECKSCHWINGENANTRIEB*
• *CAM DRIVEN LOW PROFILE SICKLE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE MOISSONNEUSE À PROFIL BAS ENTRAÎNÉ PAR CAME*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) COOK, Joel, T., Lititz, PA 17543, US
BICH, Gary, L., New Holland, PA 17557, US
DeCHRISTOPHER, David, M., Ephrata, PA 17522, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 44/00*** ***A01G 33/00*** (11) **2 586 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189457.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 NL 2007648
(54) • *Verfahren und System zur Kultivierung von Wasserpflanzen*
• *Method and system for cultivating aquatic plants*
• *Procédé et système de culture de plantes aquatiques*
(73) Canter Cremers, Henri Carel Johan, Venus 13, 7071 VE Ulft, NL
(72) Canter Cremers, Henri Carel Johan, 7071 VE Ulft, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***A01D 90/04*** ***A01F 15/10*** (11) **2 910 104 B1**
(25) De (26) De
(21) 15154944.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102392
(54) • *Schneidwerk für eine Erntemaschine*
• *Cutting assembly for an agricultural harvester*
• *Dispositif de coupe pour une moissonneuse*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Loebe, Stefan, 88348 Bad Saulgau, DE
Birkhofer, Stefan, 78333 Stockach, DE

A01F 15/10 → (51) ***A01D 90/04***

A01G 1/00 → (51) ***E01C 13/08***

---

(51) ***A01G 9/12*** (11) **2 949 202 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15166622.9 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 FR 1454861
(54) • *Auf-/abrollhaken für das aufbinden von pflanzen*
• *Winding hook for tying up plants*
• *Crochet dévideur pour le palissage de plantes*
(73) A. RAYMOND ET CIE, 113, Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) Massaguer Agullo, M. Miquel, 08224 Terrassa Barcelona, ES
Torres Carpio, M. Josep, 08250 Barcelona, ES
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

A01G 33/00 → (51) ***A01D 44/00***

---

(51) ***A01H 5/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 885 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 06771226.5 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/020323 26.05.2006
(87) WO 2006/130436 2006/49 07.12.2006
(30) 27.05.2005 US 685584 P
(54) • *SOJABOHNENEREIGNIS MON89788 UND VERFAHREN ZU DESSEN DETEKTION*
• *SOYBEAN EVENT MON89788 AND METHODS FOR DETECTION THEREOF*
• *EVÉNEMENT DE SOJA MON89788 ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CELUI-CI*
(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) MALVEN, Marianne, St. Louis, MO 63167, US
RINEHART, Jennifer, St. Louis, MO 63167, US
TAYLOR, Nancy, St. Louis, MO 63167, US
DICKINSON, Ellen, St. Louis, MO 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 10184219.3 / 2 275 561
15171145.4 / 2 975 129

A01J 7/02 → (51) ***A01J 7/04***

---

(51) ***A01J 7/04*** ***A01J 7/02*** (11) **2 625 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151483.8 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(30) 22.04.2004 GB 0408968
29.04.2004 US 566313 P
(54) • *Zitzenreinigungsvorrichtung und entsprechendes Verfahren*
• *Teat treatment device and method of use*
• *Dispositif de traitment de pie et méthode d'utilisation dudit dispositif*
(73) An Udder IP Company Ltd, 1 Camelia Court Shellbridge Road, Slindon West Sussex BN18 0LT, GB
(72) Duke, James Richard John, Chichester, Sussex PO20 7NY, GB
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
(62) 05736061.2 / 1 737 291

---

(51) ***A01K 1/01*** ***A01K 23/00*** (11) **2 172 099 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08777776.9 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/061973 02.07.2008
(87) WO 2009/008300 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 JP 2007182501
(54) • *EXKREMENTEN ABSORBIERENDE EINLAGE FÜR HAUSTIERTOILETTE UND VERWENDENDUNG LETZTEREN*
• *EXCREMENT DISPOSAL SHEET AND ANIMAL TOILET UTILIZING THE SAME*

- *FEUILLE ABSORBANTE D'EXCRÉMENTS POUR TOILETTE POUR ANIMAL DOMESTIQUE ET UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HIROSHIMA, Kenji, Tokyo 108-6326, JP
MATSUO, Takayuki, Tokyo 108-6326, JP
IKEGAMI, Takeshi, Tokyo 108-6326, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 1/12 → (51) ***A01K 29/00***

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 862 437 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14188290.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 FR 1359996
(54) • *Tieridentifikationsstation und entsprechendes Identifizierungsverfahren*
• *Animal identification station and corresponding identification method*
• *Station d'identification d'animaux et procédé d'identification correspondant*
(73) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de la Plague, 35500 Vitre, FR
(72) Hilpert, Jean-Jacques, 35500 Vitre, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A01K 23/00 → (51) ***A01K 1/01***

(51) ***A01K 29/00*** (11) **2 543 248 B1**
H01H 36/00 ***A61B 5/11***
A01K 1/12 ***A61D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12186773.3 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 29.04.2005 SE 0500974
(54) • *Erfassungsverfahren und Anordnung für Milchvieh*
• *DETECTING METHOD AND ARRANGEMENT FOR DAIRY CATTLE*
• *Procédé de détection et dispositif destiné aux vaches laitières*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) Gustafsson, Mats, SE-830 24 Oviken, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
(62) 06733333.6 / 1 874 111

A01K 31/18 → (51) ***A01K 41/00***

A01K 31/19 → (51) ***A01K 41/00***

(51) ***A01K 41/00*** (11) **2 873 319 B1**
A01K 31/18 ***A01K 31/19***
(25) NI (26) En
(21) 14193121.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 NL 2011799
13.05.2014 NL 2012811
(54) • *HÜHNERSTAL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SCHLÜPFEN VON EIERN, UND VERFAHREN ZUM SCHLÜPFEN VON EIERN IN SOLCHEM STALL*
• *POULTRY HOUSE PROVIDED WITH AN EGG INCUBATOR DEVICE, AND METHOD OF INCUBATING EGGS IN THE POULTRY HOUSE*
• *ÉTABLE POUR VOLAILLE AVEC UN APPAREIL POUR COUVER DES OEUFS, ET PROCÉDÉ POUR COUVER DES OEUFS DANS UNE TEL ÉTABLE*
(73) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL
(72) Van de Ven, Cornelis Antonius Wilhelmus, 5521 NB Eersel, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A01K 43/00 → (51) ***G01N 33/08***

(51) ***A01K 63/04*** (11) **2 311 317 B1**
B08B 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 09797898.5 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/062704 14.07.2009
(87) WO 2010/007973 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 JP 2008184849
(54) • *WASSERROHRREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WASSERTANKFILTER*
• *SHOWER TUBE CLEANING DEVICE FOR FILTER FOR WATER TANK*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUBE DE DOUCHE POUR FILTRE POUR RÉSERVOIR D'EAU*
(73) Ogawa, Soichi, Suisaku Akihabara Building 9-6, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OGAWA Soichi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/85***

A01K 75/00 → (51) ***D07B 5/00***

A01K 83/00 → (51) ***B21F 45/12***

A01M 7/00 → (51) ***B05B 7/24***

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 713 716 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731088.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051206 30.05.2012
(87) WO 2013/001196 2013/01 03.01.2013
(30) 31.05.2011 FR 1154778
(54) • *ORGANERHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN EXTRAZELLULÄRES HÄMOGLOBIN VON ARENICOLIDAE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ORGAN-PRESERVING COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACELLULAR HEMOGLOBIN FROM ARENICOLIDAE AND USES THEREFOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE HEMOGLOBINE EXTRACELLULAIRE D'ARENICOLIDAE POUR LA PRESERVATION DES ORGANES ET SON UTILISATION*
(73) Hemarina, Aeropole Centre, 29600 Morlaix, FR
(72) DUTHEIL, Delphine, F-86800 Saint Julien l'Ars, FR
ROUSSELOT, Morgane, F-29250 Saint Pol de Léon, FR
HAUET, Thierry, F-86550 Miganloux Beauvoir, FR
ZAL, Franck, F-29600 Ploujean-Morlaix, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A01N 25/00 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 57/20***

A01N 25/04 → (51) ***A01N 47/36***

A01N 25/10 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 47/36***

A01N 25/28 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 181 593 B1**
A01N 31/02 ***A01P 13/02***
(25) De (26) De
(21) 09181019.2 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(30) 24.04.2002 DE 10218316
(54) • *Verwendung bestimmter Alkoholalkoxylate als Adjuvans für den agrotechnischen Bereich*
• *Use of specific alcohol alkoxylates as adjuvant for the agrotechnical sector*
• *Utilisation d'alkoxylates d'alcool définis comme adjuvants pour le domaine agrotechnique*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Berghaus, Rainer, 67346 Speyer, DE
Schmidt, Oskar, 67105 Schifferstadt, DE
Köhle, Harald, 67273 Bobenheim, DE
Stierl, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
Wagner, Norbert, 67112 Mutterstadt, DE
Klingelhöfer, Paul, 68165 Mannheim, DE
(62) 03747121.6 / 1 501 355

A01N 25/30 → (51) ***A01N 47/36***

A01N 25/30 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 25/30 → (51) ***C07C 43/11***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 31/16 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 33/14 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 37/10 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 37/28 → (51) ***A01N 43/56***

(51) ***A01N 37/34*** (11) **2 549 866 B1**
A61K 31/277 ***A61P 33/00***
A01N 43/90
(25) En (26) En
(21) 11709952.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054534 24.03.2011
(87) WO 2011/117346 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CH 452102010
(54) • *ENDOPARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENDOPARASITICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ENDOPARASITICIDES*
(73) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH

(72) ROLFE, Peter, Kemps Creek New South Wales 2171, AU
MILLER, Sarah, Kemps Creek New South Wales 2171, AU
REISER, Miriam, CH-4058 Basel, CH
WIELAND-BERGHAUSEN, Susanne Christine, CH-4058 Basel, CH
(74) Bassinder, Emma Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A01N 37/40 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 37/42 → (51) ***A01N 37/44***

(51) ***A01N 37/44*** (11) **2 274 979 B1**
A01N 37/42 ***A01N 43/40***
A01N 43/54 ***A01N 43/653***
A01P 21/00 ***A01N 37/46***
(25) Ja (26) En
(21) 09746313.7 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2009/001350 26.03.2009
(87) WO 2009/139106 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 JP 2008126018
(54) • *MITTEL ZUM VERBESSERN VON RASENGRASEIGENSCHAFTEN*
• *AGENT FOR IMPROVING LAWN GRASS QUALITIES*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU GAZON*
(73) COSMO ALA CO., LTD., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
(72) TAKEUCHI, Yasutomo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0932, JP
FUNADA, Shigeyuki, Satte-shi Saitama 340-0193, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A01N 37/46 → (51) ***A01N 37/44***

A01N 43/08 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 43/16 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 43/22 → (51) ***A01N 43/56***

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 131 653 B1**
A01N 51/00 ***A01P 3/00***
A01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 07858038.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS
(43) 16.12.2009
(86) EP 2007/064423 21.12.2007
(87) WO 2008/077924 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 EP 06127149
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM 2-PYRIDYLMETHYLBENZAMID-DERIVAT UND EINER INSEKTIZIDVERBINDUNG*
• *PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING A 2-PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE DERIVATIVE AND AN INSECTICIDE COMPOUND*
• *COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE 2-PYRIDYLMÉTHYLBENZAMIDE ET UN COMPOSÉ INSECTICIDE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
BUSCHERMOEHLE, Alexander, 50735 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/40 → (51) ***A01N 37/44***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/42 → (51) ***A61K 9/00***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 37/44***

(51) ***A01N 43/56*** (11) **2 094 087 B1**
A01N 43/40 ***A01N 55/04***
A01P 7/00 ***A01N 47/34***
A01N 43/90 ***A01P 3/00***
A01N 51/00 ***A01N 43/58***
A01N 57/32 ***A01N 43/22***
A01N 47/40 ***A01N 37/28***
(25) En (26) En
(21) 07859856.2 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/074372 12.12.2007
(87) WO 2008/072783 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 JP 2006336585
12.04.2007 JP 2007105029
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) KOYANAGI, Toru, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
MORITA, Masayuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
YONEDA, Tetsuo, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
UEDA, Tsuyoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
KIRIYAMA, Kazuhisa, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
HAMAMOTO, Taku, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A01N 43/56*** (11) **2 563 133 B1**
A01N 47/40 ***A01P 3/00***
A01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 11774617.2 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/002414 25.04.2011
(87) WO 2011/135831 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104100
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PESTICIDAL COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION PESTICIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 43/56 → (51) ***C07D 231/16***

A01N 43/58 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 37/44***

A01N 43/653 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 43/653 → (51) ***C07C 43/11***

A01N 43/653 → (51) ***C07D 249/14***

A01N 43/78 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 43/80*** (11) **1 820 398 B1**
A01N 37/10 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 07075456.9 (22) 15.11.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.08.2007
(30) 16.11.2004 US 628326 P
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MICROBICIDE*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Levy, Richard, Valbonne 06560, FR
Diehl, Megan Anne, Line Lexington, Pennsylvania 19426, US
Shaw, Dolores Ann, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Warwick, Eileen Fleck, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 05257046.2 / 1 665 933

A01N 43/90 → (51) ***A01N 37/34***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/90 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 47/34 → (51) ***A01N 43/56***

(51) ***A01N 47/36*** (11) **2 854 543 B1**
A01N 25/04 ***A01N 25/22***
A01N 25/30
(25) De (26) De
(21) 13724578.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060448 22.05.2013
(87) WO 2013/174833 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169514
(54) • *CHEMISCHE STABILISIERUNG VON IODOSULFURON-METHYL-NATRIUMSALZ DURCH HYDROXYSTEARATE*
• *CHEMICAL STABILISATION OF IODOSULFURON-METHYL-SODIUM SALT USING HYDROXYSTEARATES*
• *STABILISATION CHIMIQUE D'IODOSULFURON-MÉTHYLE-SODIUM PAR HYDROXYSTÉARATES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) RÖCHLING, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
AKYÜZ, Ankin, 60385 Frankfurt am Main, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 47/40 → (51) **A01N 43/56**

A01N 51/00 → (51) **A01N 43/40**

A01N 51/00 → (51) **A01N 43/56**

A01N 51/00 → (51) **A01P 3/00**

A01N 55/04 → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 57/20** (11) **2 421 365 B1**
A01N 25/02 **A01P 13/00**
(25) En (26) En
(21) 10767807.0 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032146 23.04.2010
(87) WO 2010/124151 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 US 172398 P
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE ISETHIONSÄURESALZE IN EINSATZBEREITEN SPRÜH- UND TANKMISCHUNGEN*
• *NITROGEN CONTAINING ISETHIONIC ACID SALTS IN FIELD READY SPRAY AND TANK MIXES*
• *AZOTE CONTENANT DES SELS D'ACIDE ISÉTHIONIQUE PRÉSENT DANS UN AGENT À PULVÉRISER PRÊT À L'EMPLOI OU DES MÉLANGES EN CUVE*
(73) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) TANN, R., Scott, Sugar Land TX 77478, US
STRIDDE, Howard, M., Shiner TX 77984, US
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

A01N 57/20 → (51) **A01P 13/00**

A01N 57/32 → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 59/00** (11) **1 928 246 B1**
A01N 33/14 **A61L 2/18**
A01P 1/00 **C02F 1/76**
(25) En (26) En
(21) 06802295.3 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/033155 24.08.2006
(87) WO 2007/025087 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 US 711508 P
(54) • *EIN SYNERGISTISCHES BIOZID UND EIN VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN*
• *A SYNERGISTIC BIOCIDE AND PROCESS FOR CONTROLLING GROWTH OF MICROORGANISMS*
• *BIOCIDE SYNERGIQUE ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES*
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) MAYER, Michael, J., Jacksonvillee, FL 32207, US
SINGLETON, Freddie, L., Switzerland, FL 32259, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 59/16** (11) **2 563 148 B1**
A61L 12/06 **A61L 12/08**
A01N 59/00 **A01P 1/00**
A01N 43/08 **A01N 43/16**
A01N 31/16 **A01N 37/40**
(25) En (26) En
(21) 11727815.0 (22) 23.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) PL 2011/050011 23.04.2011
(87) WO 2011/136672 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 PL 39105610
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KONTAKTLINSEN UND MEDIZINISCHEN MATERIALIEN*
• *COMPOSITION IN THE FORM OF LIQUID FOR MAINTENANCE OF CONTACT LENSES AND MEDICAL MATERIALS*
• *COMPOSITION SOUS FORME DE LIQUIDE POUR L'ENTRETIEN DE LENTILLES DE CONTACT ET DE MATÉRIAUX MÉDICAUX*
(73) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
(72) LABUZ, Przemyslaw, PL-31-636 Kraków, PL
MACYK, Wojciech, PL-32-060 Liszki, PL
STOCHEL, Grazyna, PL-31-235 Kraków, PL
HECZKO, Piotr B., PL-31-517 Kraków, PL
STRUS, Magdalena, PL-30-617 Kraków, PL
(74) Witek, Rafal, et al, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01P 3/00** (11) **2 229 052 B1**
A01P 7/04 **A01N 25/00**
A01N 25/10 **A01N 25/30**
A01N 51/00 **A01N 43/78**
A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 08855914.1 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) US 2008/013262 02.12.2008
(87) WO 2009/073164 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 US 991976 P
03.12.2007 US 991969 P
03.12.2007 US 991985 P
(54) • *SAATGUTBEHANDLUNGSFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRER VERWENDUNG*
• *SEED TREATMENT FORMULATIONS AND METHODS OF USE*
• *FORMULATIONS DE TRAITEMENT DES SEMENCES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Valent U.s.a., Corporation, 1600 Riviera Avenue, Suite 200, Walnut Creek, CA 94596, US
(72) ARTHUR, Karen, S., Plano TX 75025, US
GONZALES, Frank, Walnut Creek CA 94598, US
SEITZ, Michael, Dublin CA 94568, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/40**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 7/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/40**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/56**

A01P 7/04 → (51) **A01P 3/00**

(51) **A01P 13/00** (11) **2 670 249 B1**
A01N 43/90 **A01N 57/20**
(25) En (26) En
(21) 12742099.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023707 03.02.2012
(87) WO 2012/106566 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439478 P
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT PENOXSULAM UND GLYPHOSAT*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING PENOXSULAM AND GLYPHOSATE*
• *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU PENOXSULAME ET DU GLYPHOSATE*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard K., Franklin IN 46131, US
MCVEIGH-NELSON, Ändrea Christine, Indianapolis IN 46260, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01P 13/00 → (51) **A01N 57/20**

A01P 13/02 → (51) **A01N 25/30**

A01P 21/00 → (51) **A01N 37/44**

(51) **A21B 7/00** (11) **2 410 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 10710277.4 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053404 16.03.2010
(87) WO 2010/108827 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 IT MI20090465
(54) • *BROTBACKMASCHINE*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE FOR THE PRODUCTION OF BREAD*
• *APPAREIL DE MAISON POUR FAIRE DU PAIN*
(73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **A21C 1/06** (11) **2 870 877 B1**
A21C 1/14 **A23G 1/10**
A23G 9/12 **A23G 9/22**
(25) En (26) En
(21) 14194674.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 14.05.2009 IT MI20090837
(54) • *Zylindrische Tanks zur Wärmebehandlung einer Nahrungsmittelmischung im Allgemeinen und Maschine zur Herstellung von Nahrungsmittelmischungen mit diesem zylindrischen Behälter*
• *Cylindrical tank for the thermal treatment of a food mixture in general and machine for the production of food mixtures equipped with this cylindrical tank*

- *Réservoir cylindrique pour le traitement thermique d'un mélange alimentaire en général et machine pour la production de mélanges alimentaires équipée de ce réservoir cylindrique*

(73) BRAVO S.p.A., Via della Tecnica, 5, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
(72) Bravo, Genesio, 36050 SOVIZZO-VICENZA, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
(62) 10720001.6 / 2 429 301

A21C 1/06 → (51) ***A22C 11/08***

A21C 1/14 → (51) ***A21C 1/06***

A21C 3/02 → (51) ***A23G 3/06***

A21D 2/26 → (51) ***C12N 9/42***

A21D 8/04 → (51) ***C12N 9/42***

A22C 11/02 → (51) ***B65B 51/04***

(51) ***A22C 11/08*** (11) **2 710 896 B1**
A21C 1/06 ***B01F 7/08***
B01F 7/00 ***F04C 2/16***
F04C 13/00 ***B65G 33/18***
(25) De (26) De
(21) 13183607.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216912
(54) • *Lebensmittelfördervorrichtung, sowie Verfahren zum Fördern eines Lebensmittels*
• *Food conveyor device, and method for conveying a food product*
• *Dispositif d'acheminement de produits alimentaires et procédé d'acheminement d'un produit alimentaire*
(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Pankoke, Uwe, 27336 Rethem, DE
Kiel, Tobias, 27283 Verden (Aller), DE
Nilsson, Kersten, 27283 Verden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A22C 13/02 → (51) ***B65B 51/04***

(51) ***A22C 15/00*** (11) **2 572 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007838.3 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Transportvorrichtung mit Sternrädern*
• *Transportation device with star wheels*
• *Dispositif de transport avec roues en étoile*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Waldstädt, Manfred, 55124 Mainz, DE
Reiter, Detlef, 65205 Wiesbaden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A22C 17/00*** (11) **2 871 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739578.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/049746 09.07.2013
(87) WO 2014/011649 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201213547366
(54) • *SCHULTERSPOSITIONIERUNGSFÖRDERER*
• *SHOULDER POSITIONING CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR DE POSITIONNEMENT DE PALETTES*
(73) Marel Meat Processing Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
(72) HART, Colin R., Des Moines, Iowa 50317, US
XIE, Liansuo, Des Moines, Iowa 50317, US
BAUER, Doug, Des Moines, Iowa 50317, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 258 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180292.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 20.12.2002 NL 1022236
17.01.2003 NL 1022418
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Körperteilen geschlachteten Geflügels*
• *Method and device for processing a carcass part of slaughtered poultry*
• *Procédé et dispositif de traitement d'une pièce de carcasse de volaille abattue*
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) Van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG, Gemert, NL
Janssen, Petrus Christianus Marius, 5455 GT, Wilbertoord, NL
Van Bussel, Gerardus Johannes Catharina, 5758 CA, Neerkant, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 08075117.5 / 1 917 859
05077504.8 / 1 627 567
03078943.2 / 1 430 780

(51) ***A23B 7/00*** (11) **2 893 812 B1**
A23B 7/022
(25) En (26) En
(21) 11166445.4 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Zitrusfrüchten nach der Ernte*
• *Method for post-harvest treating citrus fruit*
• *Procédé pour traiter des agrumes après la récolte*
(73) WaterDiam Sàrl, Route de Moutier 65, 2800 Delémont, CH
(72) Gobet, Jean, 2035, Corcelles, CH
Zavanella, Ciro, 1023, Crissier, CH
Hermant, Nicolas, 25130, Villers-Le-Lac, FR
Comninellis, Christos, 1031, Mex, CH
Ippolito, Antonio, 70010 Valenzano (Bari), IT
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

A23B 7/022 → (51) ***A23B 7/00***

A23D 9/02 → (51) ***C07C 51/47***

A23G 1/10 → (51) ***A21C 1/06***

A23G 1/56 → (51) ***G01N 25/02***

(51) ***A23G 3/06*** (11) **2 712 506 B1**
A23P 10/25 ***A21C 3/02***
(25) De (26) De
(21) 12186106.6 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Walzenformer zum Ausformen eines gleichmäßigen Teppichs aus Süßwarenmasse*
• *Roller former for forming a uniform slab of confectionary mass*
• *Rouleau de formage destiné à démouler un tapis régulier de masse de confiserie*
(73) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzuflen, DE
(72) Hagedorn, Udo, 32758 Detmold, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

A23G 3/36 → (51) ***A23L 33/165***

A23G 3/44 → (51) ***A23L 33/165***

A23G 4/06 → (51) ***A23L 33/165***

A23G 4/14 → (51) ***A23L 33/165***

A23G 9/12 → (51) ***A21C 1/06***

A23G 9/22 → (51) ***A21C 1/06***

(51) ***A23J 3/18*** (11) **2 154 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742797.7 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/004725 11.04.2008
(87) WO 2008/127664 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 US 911617 P
(54) • *WEIZENPROTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WHEAT PROTEIN AND METHODS OF PRODUCTION*
• *PROTÉINE DE BLÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) BASSI, Neal, Overland Park, KS 66221, US
BELL, Leonidas, Dollard-des Ormeaux, Quebec, H9B 2K9, CA
CARSON, Brook, A., Kansas City, Missouri 64108, US
GERMAIN, Normand, Vaudreuil-Dorion, Quebec, J7V 8V3, CA
GIROUX, Michel, Repentigny, Quebec, J5Z 2R8, CA
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A23K 20/163*** (11) **2 611 308 B1**
A23K 50/10
(25) En (26) En
(21) 11779338.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/004371 31.08.2011
(87) WO 2012/028302 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 EP 10009027
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MENGE VON PROTEINEN UND/ODER FETTEN IN DER MILCH EINES LAKTIERENDEN WIEDERKÄUERS*

- *METHOD OF INCREASING THE AMOUNT OF PROTEINS AND/OR LIPIDS IN THE MILK OF A LACTATING RUMINANT*
- *PROCÉDÉ VISANT À ACCROÎTRE LA TENEUR EN PROTÉINES ET/OU LIPIDES DU LAIT D'UN RUMINANT EN LACTATION*

(73) BENEO-Orafti S.A., Rue L. Maréchal 1, 4360 Oreye, BE
(72) THURMAN, Karel, B-8530 Harelbeke, BE
VANVOLSEM, Thibaut, B-5380 Pontillas, BE
(74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

A23K 50/10 → (51) ***A23K 20/163***

(51) ***A23L 2/52*** (11) **2 781 165 B1**
A47J 31/41
(25) En (26) En
(21) 14171811.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 23.11.2009 GB 0920500
(54)
- *Getränkezusammensetzung*
- *A beverage composition*
- *Composition de boisson*

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) Williams, Claire Elizabeth, Witney, Oxfordshire OX28 5FG, GB
Heraud, Sandra, Banbury, Oxfordshire OX16 3WP, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10782515.0 / 2 503 900

A23L 3/44 → (51) ***F26B 5/06***

(51) ***A23L 5/20*** (11) **2 586 320 B1**
A23L 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 11798134.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064152 21.06.2011
(87) WO 2011/162250 2011/52 29.12.2011
(30) 20.01.2011 JP 2011009931
25.06.2010 JP 2010145115
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ACRYLAMIDGEHALTS IN EINEM WÄRMEBEHANDELTEN NAHRUNGSMITTEL*
- *METHOD FOR REDUCTION OF ACRYLAMIDE CONTENT IN HEAT-TREATED PROCESSED FOOD*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN ACRYLAMIDE DANS DES ALIMENTS TRAITÉS SOUMIS À UN TRAITEMENT THERMIQUE*

(73) Kimura, Shuichi, 1-1-707 Dainohara Shinrinkoen Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0903, JP
Yoshioka, Teizo, 308-5 Sajikawa Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0064, JP
Yamazaki Seipan Kabushiki Kaisha, 10-1, Iwamoto-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8585, JP
(72) KIMURA, Shuichi, Sendai-shi, Miyagi 981-0903, JP
TOMITA, Amy, Tokyo 158-0081, JP
HIMATA, Katsuichi, Tokyo 130-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A23L 7/10 → (51) ***C08B 30/02***

A23L 19/10 → (51) ***C08B 30/02***

A23L 27/30 → (51) ***C07H 15/256***

A23L 29/00 → (51) ***A23L 5/20***

(51) ***A23L 33/165*** (11) **2 001 452 B1**
A23L 33/19 ***A23G 3/36***
A23G 3/44 ***A23G 4/06***
A23G 4/14 ***A61K 8/24***
A61K 8/362 ***A61K 8/365***
A61K 8/64 ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07754903.8 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/008464 04.04.2007
(87) WO 2007/117536 2007/42 18.10.2007
(30) 05.04.2006 US 789528 P
(54)
- *CALCIUMPHOSPHATKOMPLEX IN EINEM SÄUREHALTIGEN KAUGUMMI*
- *CALCIUM PHOSPHATE COMPLEX IN ACID CONTAINING CHEWING GUM*
- *COMPLEXE DE PHOSPHATE DE CALCIUM DANS DU CHEWING GUM CONTENANT DE L'ACIDE*

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) TANCREDI, Doris, Sparta, NJ 07871, US
MING, Ding, Morris Plains, NJ 07950, US
HOLME, Samantha, Pompton Plains, NJ 07444, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23L 33/18 → (51) ***C07K 14/47***

A23L 33/19 → (51) ***A23L 33/165***

A23P 10/25 → (51) ***A23G 3/06***

(51) ***A24B 3/04*** (11) **2 617 298 B1**
F26B 3/14 ***F26B 3/16***
(25) De (26) De
(21) 13151573.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 DE 102012200934
(54)
- *Stromtrockner und Stromtrocknungsverfahren zum Trocknen eines Tabakmaterials*
- *Flow dryer and flow drying method for drying a tobacco material*
- *Séchoir électrodynamique et procédé de séchage électrodynamique pour le séchage d'un matériau du tabac*

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Zielke, Dietmar, 22393 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(60) 16179441.7

(51) ***A24B 15/16*** (11) **2 833 743 B1**
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 13715906.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/055459 15.03.2013
(87) WO 2013/149810 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 EP 12162880
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNBAREN WÄRMEQUELLE*
- *METHOD OF MANUFACTURING A COMBUSTIBLE HEAT SOURCE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOURCE DE CHALEUR DE COMBUSTIBLE*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) POGET, Laurent Edouard, CH-1030 Bussigny, CH
MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchatel, CH
RINN, Guenter, 35633 Lahnau, DE
LIPPERT, Hans, 36341 Lauterbach, DE
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24D 3/06*** (11) **2 877 046 B1**
A24D 3/10
(25) En (26) En
(21) 13747551.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/051843 24.07.2013
(87) WO 2014/018645 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 US 201213557473
(54)
- *MISCHFASERSILBER ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERELEMENTEN*
- *MIXED FIBER SLIVER FOR USE IN THE MANUFACTURE OF CIGARETTE FILTER ELEMENTS*
- *RUBAN DE FIBRE MIXTE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE FILTRE DE CIGARETTE*

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) SEBASTIAN, Andries D., Clemmons, North Carolina 27012, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24D 3/10 → (51) ***A24D 3/06***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 833 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720163.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/034058 27.03.2013
(87) WO 2013/148810 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213432406
(54)
- *RAUCHARTIKEL MIT EINEM LEITFÄHIGEN SUBSTRAT*
- *SMOKING ARTICLE INCORPORATING A CONDUCTIVE SUBSTRATE*
- *ARTICLE À FUMER INCORPORANT UN SUBSTRAT CONDUCTEUR*

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) GRIFFITH, JR., David William, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
CHANG, Yi-Ping, Greensboro, North Carolina 27410, US
HENDERSON, Calvin W., Lewisville, North Carolina 27023, US
MONTGOMERY, Ricky Lee, Germanton, North Carolina 27019, US
LIEBSCHER II, Walter Charles, Trinity, North Carolina 27370, US
BANERJEE, Chandra Kumar, Clemmons, North Carolina 27012, US
BRAXTON, Paul E., Summerfield, North Carolina 27358, US

SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US
BEARD, Kenneth Allen, Lexington, North Carolina 27295, US
NESTOR, Timothy Brian, Advance, North Carolina 27006, US
ADEME, Balager, Winston-Salem, North Carolina 27127, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
POTTER, Dennis Lee, Kernersville, North Carolina 27284, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 976 954 B1**
A61M 15/00 ***A61M 15/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14815561.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) CN 2014/078984 30.05.2014
(87) WO 2015/180160 2015/48 03.12.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE ATOMISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM REGULIERBAREN LUFTEINLASS*
• *ELECTRONIC ATOMIZATION APPARATUS WITH AIR INLET CAPABLE OF BEING OPENED AND CLOSED*
• *APPAREIL D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE ENTRÉE EN MESURE D'ÊTRE OUVERTE ET FERMÉE*
(73) Shenzhen Jieshibo Technology Co. Ltd., 4/f Building 3 Xianyuxing Industrial Park Fuhe Road Gonghe Community Shajing Street, Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WU, Jianyong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A24F 47/00 → (51) ***A24B 15/16***

A41B 11/00 → (51) ***A41D 13/00***

---

(51) ***A41D 1/00*** (11) **2 687 114 B1**
G06F 17/40 ***A43B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13180939.4 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.04.2006 US 407328
(54) • *SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN FÜR DEN BETRIEB MIT KLEIDUNG UND AUSRÜSTUNG*
• *SYSTEMS FOR ACTIVATING AND/OR AUTHENTICATING ELECTRONIC DEVICES FOR OPERATION WITH APPAREL AND EQUIPMENT*
• *SYSTÈMES POUR ACTIVER ET/OU AUTHENTIFIER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DESTINÉS À FONCTIONNER AVEC DES VÊTEMENT ET AUTRES ÉQUIPEMENTS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Case, Charles Whipple, Jr., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 07755699.1 / 2 012 604

A41D 1/06 → (51) ***A41D 13/06***

---

(51) ***A41D 13/00*** (11) **2 505 092 B1**
A41B 11/00
(25) En (26) En
(21) 12172924.8 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.05.2007 US 756328
(54) • *Bekleidungsartikel mit verstärkter Körperhaltungsresonanz*
• *Articles of apparel providing enhanced body position feedback*
• *Articles d'habillement fournissant une rétroaction de position corporelle améliorée*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Wright, Steven, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Craig, Kenneth, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16180335.8
(62) 08755531.4 / 2 148 585

A41D 13/00 → (51) ***D03D 15/12***

---

(51) ***A41D 13/06*** (11) **2 717 729 B1**
A41D 1/06
(25) En (26) En
(21) 12729275.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041365 07.06.2012
(87) WO 2012/170694 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156135
(54) • *POLSTERUNGSSYSTEM*
• *PADDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MATELASSAGE*
(73) Patagonia, Inc., 259, West Santa Clara Street, Ventura, CA 93001, US
(72) NEURON, Eric P., Carpinteria, CA 93013, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A41D 13/11 → (51) ***A62B 18/02***

A41D 15/00 → (51) ***A63F 13/213***

A41D 31/00 → (51) ***D03D 15/12***

A42B 3/24 → (51) ***B60S 1/02***

A43B 3/00 → (51) ***A41D 1/00***

A43B 3/24 → (51) ***A43B 13/26***

A43B 5/00 → (51) ***A43B 7/20***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 13/26***

---

(51) ***A43B 7/20*** (11) **2 522 240 B1**
A43B 5/00
(25) De (26) De
(21) 11165960.3 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Schuh mit Fersenristzug-System*
• *Shoe with heel instep pull system*
• *Chaussure dotée d'un système de traction de talon*
(73) Fenix Outdoor AB publ., Box 209, 89125 Örnsköldsvik, SE
(72) Friedl, Johann, 4793 St. Roman, AT
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

---

(51) ***A43B 13/14*** (11) **2 230 956 B1**
A43B 13/20 ***B29D 35/12***
(25) En (26) En
(21) 09702602.5 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2009/030730 12.01.2009
(87) WO 2009/091691 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 US 14974
(54) • *FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT*
• *FLUID-FILLED CHAMBER WITH A REINFORCING ELEMENT*
• *CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE AVEC UN ÉLÉMENT DE RENFORT*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PARKER, Christopher, O., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A43B 13/20*** (11) **2 099 327 B1**
A43B 21/28
(25) En (26) En
(21) 08713593.5 (22) 05.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2008/050333 05.01.2008
(87) WO 2008/086247 2008/29 17.07.2008
(30) 08.01.2007 US 620792
(54) • *SCHUHWERK MIT FLUIDSYSTEM MIT ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN PUMP- UND DRUCKKAMMERN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A FLUID SYSTEM WITH VERTICALLY-ARRANGED PUMP AND PRESSURE CHAMBERS*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INCORPORANT UN SYSTÈME DE FLUIDE AVEC DES CHAMBRES DE POMPAGE ET SOUS PRESSION VERTICALEMENT AGENCÉES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HAZENBERG, Klaas, Pieter, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/14***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 13/26***

---

(51) ***A43B 13/26*** (11) **2 298 110 B1**
A43B 13/36 ***A43B 13/22***
A43B 3/24 ***A43B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 10179682.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 21.01.2003 US 349398

(54) • *Schuhwerk mit trennbarem Schaft und Sohlenstruktur*
• *Footwear with separable upper and sole structure*
• *Chaussure à tige et semelle séparables*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Grove, James, A., Tigard, OR 97223, US
Avar, Eric, P., Aloha, OR 97007, US
Kilgore, Bruce J., Beaverton, OR 97005-6453, US
Friton, Michael R., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07021884.7 / 1 886 591
03789854.1 / 1 587 385

A43B 13/36 → (51) ***A43B 13/26***

A43B 21/28 → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***A43C 11/14*** (11) **2 859 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 14182653.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 30.08.2013 AT 505362013
(54) • *Skischuhschnalle zum Schließen der Schale eines Skischuhs sowie damit ausgestatteter Skischuh*
• *Ski boot buckle for closing the buckle of a ski boot and ski boot with the same*
• *Boucle de chaussure de ski pour fermer la coque d'une chaussure de ski et chaussure de ski ainsi équipée*
(73) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(72) Benetti, Cristiano, 31038 Postioma di Paese (TV), IT
Trinkaus, Gerhard, 8580 Köflach, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A43C 11/14 → (51) ***A61F 5/01***

A43C 11/16 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A44B 11/18*** (11) **2 862 469 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182678.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1302408
(54) • *Vorrichtung mit Schnalle zum Regulieren und Festziehen eines Gurts*
• *Device with a loop for adjusting and tightening a strap*
• *Dispositif à boucle de réglage et de serrage d'une sangle*
(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) Hede, Jean-Marc, 38420 Domène, FR
Bouquier, Benoît, 38700 Corenc, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***A44B 19/34*** (11) **2 622 982 B1**
D03D 15/12 A41D 31/00
A62B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 10857820.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2010/066892 29.09.2010
(87) WO 2012/042605 2012/14 05.04.2012
(54) • *VERSCHLUSSKETTE UND REISSVERSCHLUSS*
• *FASTENER CHAIN AND SLIDE FASTENER*
• *CHAÎNE DE FERMETURE ET FERMETURE À GLISSIÈRE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) MATSUZAWA, Shinji, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
SHIMIZU, Takuya, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
NUMATA, Yusuke, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KUNO, Satoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
HASEGAWA, Takayuki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A44C 5/10*** (11) **2 896 312 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151576.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 CH 662014
(54) • *Schmuckgegenstand mit Gelenkgliedern, insbesondere Uhrenarmband, und sein Herstellungsprozess*
• *Piece of jewellery with articulated links, in particular a watch strap, and method for manufacturing same*
• *Pièce de bijouterie à maillons articulés, notamment un bracelet de montre, et son procédé de fabrication*
(73) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) Parola, François, 25500 Morteau, FR
Thiébaud, Claude-Henri, 2400 Le Locle, CH
Arnoud, Djénane, 2520 La Neuveville, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***A45C 5/02*** (11) **2 628 405 B1**
A45C 11/04 ***A45C 11/06***
A45C 13/10
(25) De (26) De
(21) 12155395.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Klappbares Etui*
• *Collapsible case*
• *Etui pliant*
(73) Blacknovum Design GmbH, Ziegelstraße 20, 8045 Graz, AT
(72) PIRKHEIM, Andreas, 8063 Eggersdorf, AT
(74) Buchenau, Thomas, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A45C 5/03 → (51) ***A45C 5/14***

(51) ***A45C 5/14*** (11) **2 921 070 B1**
A45C 5/03
(25) De (26) De
(21) 14001066.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Trolley-Weichschalenkoffer*
• *Soft shell trolley suitcase*
• *Valise à roulettes à coque souple*
(73) Stratic Lederwaren Jacob Bonifer GmbH, Kasseler Strasse 14, 63110 Rodgau, DE
(72) Chaouch, Karim, 63073 Offenbach a. M., DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A45C 11/04 → (51) ***A45C 5/02***

A45C 11/06 → (51) ***A45C 5/02***

A45C 13/10 → (51) ***A45C 5/02***

(51) ***A45C 15/06*** (11) **2 702 892 B1**
A45D 42/10
(25) De (26) De
(21) 13194484.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 03.09.2010 DE 102010044320
(54) • *Beleuchtungseinrichtung*
• *Illuminating device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) Schrims GmbH, Lindenstrasse 49, 61169 Friedberg, DE
(72) Schech, Christian, 64732 Bad König, DE
Wetzel, Bastian, 50126 Bergheim, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11755008.7 / 2 451 306

A45D 1/00 → (51) ***A45D 1/06***

A45D 1/04 → (51) ***A45D 1/06***

(51) ***A45D 1/06*** (11) **2 755 522 B1**
A45D 2/00 ***A45D 1/00***
A45D 1/04
(25) De (26) De
(21) 12762567.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067911 13.09.2012
(87) WO 2013/037869 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011053662
28.11.2011 DE 202011052113 U
(54) • *VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN EINER HAARSTRÄHNE MIT EINEM HAARFORMGERÄT SOWIE HAARFORMGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR CONDITIONING A WISP OF HAIR WITH A HAIR SHAPING DEVICE AND HAIR SHAPING DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UNE MÈCHE DE CHEVEUX AU MOYEN D'UN APPAREIL DE MISE EN FORME DES CHEVEUX ET APPAREIL DE MISE EN FORME DES CHEVEUX ASSOCIÉ*
(73) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
(72) KOCK, Marvin, 45239 Essen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/06***

(51) ***A45D 24/10*** (11) **2 170 117 B1**
A46B 15/00 A45D 20/50
(25) De (26) De
(21) 08784943.6 (22) 22.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/005978 22.07.2008
(87) WO 2009/015802 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 DE 102007035245
(54) • *HAARPFLEGEGERÄT*
• *HAIR CARE DEVICE*
• *APPAREIL DE SOINS DES CHEVEUX*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) HONNEFELLER, Katja, 61381 Friedrichsdorf, DE
BACHMANN, Christine, 60318 Frankfurt/Main, DE
NICOLIN, Gisa, 65195 Wiesbaden, DE
SENG, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE
KLÖPPEL-RIECH, Michael, 61169 Friedberg, DE
VU, Phong, 65824 Schwalbach, DE
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **1 764 010 B1**
A61B 17/54 ***B26B 19/48***
(25) De (26) De
(21) 06012203.3 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(30) 19.09.2005 DE 102005044737
(54) • *Hautbearbeitungswerkzeug zum Hautpeeling, Verfahren zur Herstellung eines solchen Hautbearbeitungswerkzeugs und Verwendung eines solchen Hautbearbeitungswerkzeugs an einem Elektrohandgerät des persönlichen Bedarfs*
• *Skin peeling device,method for manufacturing such a device and use of such a device in a hand held electrical appliance for personal care*
• *Dispositif de dermabrasion, procédé de fabrication d'un tel dispositif et utilisation d'un tel dispositif dans un appareil manuel électrique de soin personnel*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Amsel, Klaus, 61389 Schmitten, DE
Grieshaber, Frieder, 61267 Neu Anspach, DE
Lopez, Javier Perez, 65760 Eschborn, DE

A45D 26/00 → (51) ***B26B 19/40***

A45D 27/46 → (51) ***B26B 19/38***

---

(51) ***A45D 29/00*** (11) **1 786 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 05786762.4 (22) 16.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/029170 16.08.2005
(87) WO 2006/023512 2006/09 02.03.2006
(30) 16.08.2004 US 601895 P
(54) • *STRUKTURELL FLEXIBLE KÜNSTLICHE FINGERNÄGEL*
• *STRUCTURALLY FLEXIBLE ARTIFICIAL NAILS*
• *ONGLES ARTIFICIELS STRUCTURELLEMENT FLEXIBLES*
(73) Pacific World Corporation, 25791 Commoncentre Drive, Lake Forest CA 92630, US
(72) FRACASSI, Joseph, Michael, Lake Forest, CA 92630, US
COPPOLA, Jeanine, Catherine, Irvine, CA 92602, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

A45D 29/00 → (51) ***A47L 7/00***

A45D 33/00 → (51) ***B29C 59/02***

A45D 34/00 → (51) ***A61M 35/00***

A45D 34/04 → (51) ***A45D 40/26***

A45D 37/00 → (51) ***A61M 35/00***

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 520 194 B1**
B65D 51/32 ***A45D 34/04***
A45D 40/00
(25) De (26) De
(21) 12003006.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 03.05.2011 DE 202011100183 U
(54) • *Kosmetikeinheit mit blockierbarem Rastverschluss*
• *Cosmetic unit with blockable snap clasp*
• *Ensemble cosmétique avec fermeture à cran verrouillable*
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Weigel, Friedrich, 91749 Wittelshofen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 815 674 B1**
A46B 9/02
(25) De (26) De
(21) 14172123.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 DE 202013005486 U
(54) • *Einteilig hergestellter Applikator mit Borstendurchschuss*
• *Applicator manufactured in one piece with brush envelope providing bristle openings*
• *Applicateur en un seul tenant doté de perforation pour poils de brosse*
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Fischer, Werner, 91596 Burk, DE
Hartstock-Martin, Karl, 91522 Ansbach, DE
Wolfsgruber, Dieter, 91595 Burgoberbach, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A45D 42/10 → (51) ***A45C 15/06***

---

(51) ***A46B 5/00*** (11) **2 875 751 B1**
A46B 7/04
(25) En (26) En
(21) 14198348.6 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.06.2007 IT MO20070215
(54) • *Werkzeug zur Reinigung von Oberflächen*
• *Tool for cleaning surfaces*
• *Outil pour nettoyer des surfaces*
(73) Nuova F.LLI Dondi S.R.L., Via Ragazzi del'99 1, 41043 Formigine (MO), IT
(72) Dondi, Andrea, 41043 Formigine - Fraz. Casinalbo (Modena), IT
Dondi, Roberto, 41043 Formigine - Fraz. Casinalbo (Modena), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT
(62) 08762908.5 / 2 164 361

A46B 7/04 → (51) ***A46B 5/00***

A46B 9/02 → (51) ***A45D 40/26***

A46B 9/04 → (51) ***A46D 3/04***

---

(51) ***A46B 9/08*** (11) **2 436 283 B1**
A61C 17/34 ***A46D 1/055***
(25) En (26) En
(21) 10011394.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bürstenkopfs*
• *Brush head manufacturing method*
• *Procédé de fabrication de tête de brosse*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Nirwing, Raimund, 65549 Limburg, DE
Gliemroth, Frank, 65824 Schwalbach, DE
Störkel, Ulrich, 61231 Bad Nauheim, DE
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A46B 15/00 → (51) ***A45D 24/10***

---

(51) ***A46B 17/06*** (11) **2 430 946 B1**
B44D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11182067.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 FR 1057515
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen und Trocknen von Applikatoren, insbesondere von Pinseln, Bürsten oder Schaumstoffen*
• *Device for cleaning and drying applicators, in particular such as brushes or foams*
• *Dispositif de nettoyage et d'essorage d'applicateurs notamment de type pinceaux, brosses ou mousses*
(73) Martinez, Frédérick, 16A rue des Frères Lumière, 85520 Jard-sur-Mer, FR
(72) Martinez, Frédérick, 85520 Jard-sur-Mer, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A46D 1/055 → (51) ***A46B 9/08***

---

(51) ***A46D 3/04*** (11) **1 908 371 B1**
A46B 9/04
(25) De (26) De
(21) 07025063.4 (22) 02.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 15.04.2002 DE 10216641
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnbürste*
• *Method for producting a toothbrush*
• *Procédé de fabrication d'une brosse à dents*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH

(72) Huber, Beat, 6233 Büron, CH
Fischer, Franz, 6234 Triengen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 03707996.9 / 1 494 561

---

(51) ***A47B 9/04*** (11) **2 503 918 B1**
H02K 7/06
(25) Da (26) En
(21) 10803032.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) DK 2010/000156 25.11.2010
(87) WO 2011/063811 2011/22 03.06.2011
(30) 28.11.2009 DK 200901262
(54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) RANDLØV, Michael, Lindekilde, DK-64500 Vojens, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

A47B 13/12 → (51) ***B60N 3/00***

---

(51) ***A47B 21/06*** (11) **2 742 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157546.4 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 02.06.2010 US 350713 P
22.04.2011 US 201113092448
(54) • *MÖBELBAUSATZ*
• *FURNITURE KIT*
• *KIT DE MEUBLE*
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E. P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) Martin, Kirt, Alto, Michigan 49316, US
Eberlein, David C., Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11725579.4 / 2 575 539

---

(51) ***A47B 49/00*** (11) **2 008 546 B1**
F16M 11/18 ***G08C 17/02***
G08C 21/00
(25) En (26) En
(21) 08104346.5 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 29.06.2007 TR 200704549
(54) • *Benutzerfreundlicher Fernsehständerdrehmechanismus und Verfahren*
• *A user-friendly TV stand rotating mechanism and method*
• *Mécanisme de rotation de support de TV convivial et procédé*
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Boran, Baris, 45030, MANISA, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 367 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 09744385.7 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/064183 28.10.2009
(87) WO 2010/049436 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 202008014470 U
(54) • *FRONTVERSTELLUNG FÜR SCHUBKÄSTEN UND SCHUBKASTEN*
• *FRONT ADJUSTER FOR DRAWERS AND DRAWER*
• *RÉGLAGE AVANT POUR TIROIRS ET TIROIR*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE
STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, DE
MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 745 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005892.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 202012012134 U
(54) • *Möbel und Vorrichtung zum Anbringen eines Frontelements an einem Möbel*
• *Item of furniture and device for applying a front element to an item of furniture*
• *Meuble et dispositif de mise en place d'une face avant de meuble*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Henscheid, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE
Hirtsiefer, Artur, 53819 Neunkirchen, DE
Rödder, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE
Schnell, Jürgen, 53797 Lohmar, DE
Schmidt, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 263 497 B1**
(25) De (26) De
(21) 10009210.5 (22) 03.05.2004
(84) DE IT
(43) 22.12.2010
(30) 19.05.2003 AT 7632003
(54) • *Verfahren zum Antreiben eines bewegbaren Möbelteils*
• *Method for operating a mobile piece of furniture*
• *Procédé d'entraînement d'un élément de meuble mobile*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) Huber, Edgar, 6971 Hard, AT
Scheffknecht, Uwe, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 04730798.8 / 1 624 772

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 427 080 B1**
(25) De (26) De
(21) 10715817.2 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/055429 23.04.2010
(87) WO 2010/127952 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 DE 102009020052
(54) • *BAUSATZ EINER MÖBELAUSZUGSFÜHRUNG*
• *KIT FOR A FURNITURE DRAWER PULL-OUT GUIDE*
• *KIT DE GUIDE DE TIROIR DE MEUBLE*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE
STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
MEYER, Helmut, 32675 Bückeburg, DE
MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 983 557 B1**
(25) De (26) De
(21) 14719186.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) AT 2014/000061 26.03.2014
(87) WO 2014/183140 2014/47 20.11.2014
(30) 12.04.2013 AT 2942013
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PIÈCE DE MEUBLE MOBILE*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BRUNNMAYR, Harald, 6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

---

(51) ***A47B 88/10*** (11) **1 703 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 04804279.0 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) EP 2004/014688 23.12.2004
(87) WO 2005/065485 2005/29 21.07.2005
(30) 12.01.2004 DE 102004002822
(54) • *AUSZIEHFÜHRUNG FÜR SCHUBLADEN*
• *DRAWER PULL-OUT GUIDE*
• *GUIDE TELESCOPIQUE DESTINE A DES TIROIRS*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) PRENTNER, Christian, A-6844 Altach, AT
GRABHER, Günter, A-6972 Fussach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***A47B 88/10*** (11) **2 915 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 15160205.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 23.12.2008 DE 202008017061 U
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER FÜHRUNGSEINHEIT ZUR FÜHRUNG EINES RELATIV ZU EINEM KORPUS BEWEGBAREN MÖBELAUSZUGS UND MÖBEL*
• *DEVICE WITH A GUIDE UNIT FOR MOVING A FURNITURE PULLOUT RELATIVE TO A BODY AND FURNITURE*
• *DISPOSITIF DOTÉ D'UNE UNITÉ DE GUIDAGE POUR GUIDER UN TIROIR DE*

MEUBLE MOBILE PAR RAPPORT À UN CORPS ET MEUBLE
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Hämmerle, Johannes, 6973 Höchst, AT
Bilgeri, Reinhard, 6850 Dornbirn, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
(62) 09015684.5 / 2 201 864

---

(51) ***A47B 95/00*** (11) **2 537 441 B1**
F24C 15/30 ***F25D 23/10***
(25) De (26) De
(21) 12170934.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 DE 102011077828
(54) • *Nischenabschlussteil mit Positionierelement*
• *Plinth with positioning element*
• *Plinthe avec elément de positionnement*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gerstner, Silvia, 89129 Langenau, DE
Görz, Alexander, 73432 Aalen, DE
Reitz, Philipp, 89542 Herbrechtingen, DE

A47C 1/025 → (51) ***B60N 2/235***

---

(51) ***A47C 7/38*** (11) **2 881 012 B1**
A47C 7/42
(25) En (26) En
(21) 14168426.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 TW 102144559
(54) • *Multifunktionales Unterstützungskissen*
• *Multi-functional supporting cushion*
• *Coussin de support multifonctionnel*
(73) Test Rite International Company, Ltd., 6F., No. 23, Xinhu 3rd Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) Ko, Fu-Lung, 114 Taipei City, TW
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A47C 7/42 → (51) ***A47C 7/38***

---

(51) ***A47C 19/00*** (11) **2 768 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 12781008.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061259 22.10.2012
(87) WO 2013/059767 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549404 P
(54) • *MEHRTEILIGE MATRATZENUNTERLAGE*
• *MULTI-PIECE MATTRESS SUPPORTING FOUNDATION*
• *BASE DE SUPPORT DE MATELAS MULTI-COMPOSANT*
(73) Dreamwell, Ltd., 2215-B Renaissance Drive Suite 12, Las Vegas, NV 89119, US
(72) SAUNDERS, Craig, Rocky River, Ohio 44116, US
DEFRANKS, Michael S., Decatur, Georgia 30033, US
SPIRK, J. Evan, Gates Mills, Ohio 44040, US
TUFTS, Lindsey, Eastlake, Ohio 44095, US
VELET, Alex, Westlake, Ohio 44145, US
HUGHETT, Stephen, Medina, Ohio 44256, US
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

---

(51) ***A47C 31/02*** (11) **2 870 899 B1**
B29C 31/00 ***B29L 31/00***
B60N 2/58
(25) En (26) En
(21) 14192013.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232500
(54) • *Befestigungsklammer und Sitzunterlagenformwerkzeug damit*
• *Clip fixing jig and seat pad molding die provided with same*
• *Gabarit de fixation de pince et matrice de moulage de coussin de siège prévu avec celui-ci*
(73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) Yamada, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A47D 13/04*** (11) **2 768 346 B1**
A47D 13/08
(25) NI (26) En
(21) 12784756.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) NL 2012/050727 18.10.2012
(87) WO 2013/058652 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 NL 2007632
(54) • *MULTIFUNKTIONSGEHHILFE*
• *MULTIFUNCTIONAL WALKER*
• *TROTTEUR MULTIFONCTION*
(73) E-Novation B.V., Oogstvelden 1, 5685 JR Best, NL
(72) DUITS, Klazina Gijsberta, NL-5571 KN Bergeijk, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

A47D 13/08 → (51) ***A47D 13/04***

---

(51) ***A47F 5/00*** (11) **2 754 371 B1**
A47F 5/16
(25) De (26) De
(21) 13191326.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013100229
(54) • *Verkaufsgestell*
• *Sales stand*
• *Étal*
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
(72) Benz, Markus, 89344 Aislingen, DE

A47F 5/16 → (51) ***A47F 5/00***

A47G 7/06 → (51) ***B65D 85/50***

---

(51) ***A47G 19/22*** (11) **2 241 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 10275019.7 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 16.04.2009 DE 202009005538 U
(54) • *Schaltungsbetätigende Schalenanordnung*
• *Cup assembly with circuit actuating capability*
• *Ensemble de coupe avec capacité d'actionnement de circuit*
(73) Chen, Jen-Lin, 10180 Prado Vista Drive, Cupertino, CA 95014, US
(72) Chen, Jen-Lin, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A47G 21/18 → (51) ***A61K 9/48***

---

(51) ***A47G 29/10*** (11) **2 244 615 B1**
E05B 35/08
(25) En (26) En
(21) 09703959.8 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) FI 2009/050016 12.01.2009
(87) WO 2009/092847 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 FI 20085057
(54) • *VERFAHREN UND AUFBEWAHRUNGS- UND SCHLIEßANORDNUNG ZUM AUFBEWAHREN VON SCHLÜSSELN IN SCHLÖSSERN*
• *METHOD AND A STORAGE AND LOCKING ARRANGEMENT FOR STORING KEYS TO LOCKS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE STOCKAGE ET DE VERROUILLAGE POUR STOCKER DES CLÉS À DES SERRURES*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) MIELONEN, Pekka, FI-80330 Reijola, FI
HURSKAINEN, Oiva, FI-80230 Joensuu, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***A47G 33/12*** (11) **2 721 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 13187747.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 DE 102012218839
(54) • *Baumständer, insbesondere Christbaumständer, mit einer Spanneinrichtung*
• *Tree stand, in particular Christmas tree stand, with a clamping device*
• *Support pour arbre, notamment support pour arbre de Noël et dispositif de serrage*
(73) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) ***A47J 9/00*** (11) **2 861 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737295.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FI 2013/050635 12.06.2013
(87) WO 2013/186439 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 EP 12172099
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON MARGARINE,*

BUTTER ODER ANDEREN BROTAUFSTRICHEN
- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING MARGARINE, BUTTER OR OTHER BREAD SPREADS*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MARGARINE, DE BEURRE OU D'AUTRES PRODUITS À TARTINER*

(73) FD Holding Oy, Teräskatu 17 A, FI-21110 Naantali, FI
(72) SORSAVIRTA, Seppo, FI-21110 Naantali, FI
SORSAVIRTA, Timo, FI-21110 Naantali, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

A47J 19/02 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47J 27/00*** ***A47J 29/02*** (11) **1 848 308 B1** ***A47J 37/08***
(25) En (26) En
(21) 06735822.6 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) US 2006/006318 17.02.2006
(87) WO 2006/089300 2006/34 24.08.2006
(30) 15.06.2005 US 154282
15.06.2005 US 155007
17.02.2005 US 654699 P
16.09.2005 US 717954 P
(54) • *KOMBINATIONSGERÄT AUS BROTTOASTER UND DAMPFVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *COMBINATION BREAD TOASTER AND STEAMER DEVICE AND METHOD*
• *GRILLE-PAIN ET DISPOSITIF A VAPEUR COMBINES ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Focus Products Group International, LLC, 300 Knightsbridge Parkway Suite 500, Lincolnshire, Illinois 60069, US
(72) BEESLEY, Brian K., Salt Lake City, Utah 84117, US
ELY, David, West Jordan, Utah 84123, US
PARKINSON, Alan, Sandy, Utah 84094, US
HALES, Randy, Draper, Utah 84020, US
BRANDT, Claude, Salt Lake City, Utah 84103, US
HALES, Eric, Ogden, Utah 84403, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47J 29/02 → (51) ***A47J 27/00***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 745 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 12199045.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Vorrichtung zum Zubereiten eines Getränks*
• *Device for preparing a drink*
• *Dispositif de préparation d'une boisson*
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Affolter, Roland, 5103 Möriken-Wildegg, CH
Crozier, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
Heisel, Guillaume, 2523 Lignières, CH
Thuliez, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A47J 31/22 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/41 → (51) ***A23L 2/52***

(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/60*** (11) **2 859 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187962.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 CN 201320617674 U
(54) • *Selbstreinigende Milchschäumungsvorrichtung*
• *Self-cleaning milk foaming device*
• *Dispositif de moussage de lait autonettoyant*
(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
(72) Zhang, Yan-Xiang, 363107 Zhangzhou, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A47J 31/60 → (51) ***A47J 31/44***

A47J 36/24 → (51) ***G07F 11/70***

A47J 37/08 → (51) ***A47J 27/00***

(51) ***A47J 37/12*** (11) **2 896 333 B1**
(25) It (26) En
(21) 14198375.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 IT MO20140012
(54) • *Gerät für die Gastronomie*
• *Equipment for catering*
• *Équipement pour la restauration*
(73) Inox-Bim S.r.l., Via San Tommaso, 18, 47042 Cesenatico (FC) frazione Villamarina, IT
(72) Ionni, Fabio, 47042 Cesenatico (FC) frazione Villamarina, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A47J 39/00*** ***B65D 17/00*** ***B65D 81/38*** (11) **2 211 672 B1** ***B65D 25/14*** ***B65D 85/73***
(25) En (26) En
(21) 08840154.2 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/079686 13.10.2008
(87) WO 2009/052037 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 980127 P
10.10.2008 US 249356
(54) • *BEHÄLTER MIT WÄRMEDÄMMAUSKLEIDUNG UND DIESE BETREFFENDE VERFAHREN*
• *THERMALLY INSULATED CONTAINERS AND METHODS CONCERNING THE SAME*
• *CONTENANTS MUNIS D'UN REVÊTEMENT INTERNE DE BARRIÈRE THERMIQUE ET PROCÉDÉS RELIÉS*
(73) Coors Brewing Company, 1225 17th Street, Suite 3200, Denver, CO 80202, US
(72) KELLY, Jason, Morgan, Arvada, CO 80403, US
SMITH, Herbert, Bruce, Mississauga, Ont L5E 2N6, CA
TOMS, Ray, Alan, Golden, CO 80401, US
THIEMANN, Daniel, Alan, Toronto M5A 2X4, CA
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07*** ***A47J 19/02*** (11) **2 845 525 B1** ***B26D 1/43***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183335.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358660
(54) • *Vorrichtung zur Zubereitung von Lebensmitteln, insbesondere zum Entsaften und/oder Pürieren*
• *Food preparation device for extracting juice and/or coulis*
• *Dispositif de préparation d'aliments pour extraire des jus et/ou des coulis*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Lafond, Jean-Marie, 65420 IBOS, FR
Peyras, Lionel, 65100 LOURDES, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47J 43/046*** (11) **2 862 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 14188614.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111505
25.09.2014 DE 102014113891
(54) • *Elektromotorisch betriebene Küchenmaschine*
• *Kitchen appliance operated by electric motor*
• *Robot ménager fonctionnant avec un moteur électrique*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Meggle, Martin, 33442 Herzebrock, DE
Koetz, Hendrik, 45138 Essen, DE
Friedrich, Helge, 42275 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47K 3/28*** ***A47K 10/48*** (11) **2 672 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 11837296.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) DE 2011/002189 28.12.2011
(87) WO 2012/097778 2012/30 26.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 202010013232 U
(54) • *PERSONENREINIGUNGSANLAGE*
• *PERSONAL CLEANING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE LAVAGE DE PERSONNES*
(73) Fischer, Seira, Gaußstraße 19b, 22765 Hamburg, DE
(72) Fischer, Seira, 22765 Hamburg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***A47K 3/30*** ***A47K 3/36*** (11) **2 803 305 B1**
(25) En (26) En

(21) 13171222.6 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 CN 201320256871 U
(54) • *Türanordnung*
• *Door assembly*
• *Ensemble de porte*
(73) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN
(72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan Guangdong, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

---

(51) ***A47K 3/36*** (11) **2 554 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005083.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 202011103977 U
(54) • *Duschabtrennung*
• *Shower separator*
• *Séparation de douche*
(73) ALTURA LEIDEN HOLDING B.V., Hagenweg 1 F, 4131 LX Vianen ZH, NL
(72) Baus, Heinz G., MC 98000 Monaco, MC
(74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt GbR Patente + Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

A47K 3/36 → (51) ***A47K 3/30***

---

(51) ***A47K 5/12*** (11) **2 792 286 B1**
E05D 1/04
(25) De (26) De
(21) 14001171.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 AT 3322013
(54) • *Sanitärspender*
• *Sanitary dispenser*
• *Distributeur sanitaire*
(73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

---

(51) ***A47K 7/08*** (11) **2 883 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197328.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 GB 201322069
(54) • *Toilettenschüssel mit Wisch- und Trocknungsvorrichtung*
• *Toilet bowl with a wiping and drying device*
• *Couvette de toilette avec les dispositifs d'essuyage et de séchage*
(73) Lizzeri, Angelo, 27 Coleridge Road, North Finchley London N12 8DH, GB
(72) Lizzeri, Angelo, North Finchley London N12 8DH, GB
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

---

(51) ***A47K 10/48*** (11) **1 839 546 B1**
(25) Es (26) En
(21) 05799661.3 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) ES 2005/070138 04.10.2005
(87) WO 2006/042896 2006/17 27.04.2006
(30) 18.10.2004 ES 200402353 U
16.02.2005 ES 200500359 U
13.06.2005 ES 200501353 U
(54) • *HANDTROCKNER*
• *HAND DRYER*
• *SECHOIR A MAIN*
(73) Veltek Europe, S.L., Solsones 57 Pol. Ind. Pla de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES
(72) PRADAS DIEZ, Jorge, E-08211 CASTELLAR DEL VALLES (Barcelona), ES
CANUT CRISTOBAL, Miguel, E-08211 CASTELLAR DEL VALLES (Barcelona), ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Paseo de la Castellana 72- 1°, 28046 Madrid, ES

A47K 10/48 → (51) ***A47K 3/28***

---

(51) ***A47K 11/10*** (11) **2 674 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 13180083.1 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 25.07.2006 DE 102006034405
(54) • *Toilettenbürste*
• *Toilet brush*
• *Brosse WC*
(73) Huller, Joachim, Reichenbergstrasse 3, 77716 Fischerbach, DE
(72) Huller, Joachim, 77716 Fischerbach, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 07786887.5 / 2 046 179

---

(51) ***A47K 13/12*** (11) **2 491 839 B1**
F16F 9/14
(25) It (26) En
(21) 11425048.3 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Ein Dämpfungsscharnier für ein Toilettenbecken und eine Anordnung mit einem solchen Scharnier*
• *Damper hinge for toilet bowl and assembly comprising such hinge*
• *Charnière à amortissement pour une cuvette de toilettes et un ensemble avec une telle charnière*
(73) Saniplast S.p.A., Via Falcone, 10, 25035 Ospitaletto (BS), IT
(72) Corioni, Filippo, 25020 San Paolo, Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A47L 1/02 → (51) ***B60S 1/02***

A47L 5/22 → (51) ***A47L 5/32***

A47L 5/24 → (51) ***A47L 5/32***

---

(51) ***A47L 5/32*** (11) **2 515 732 B1**
A47L 5/24 ***A47L 9/00***
A47L 9/24 ***A47L 9/32***
A47L 5/22
(25) En (26) En
(21) 10839879.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) SE 2010/000306 17.12.2010
(87) WO 2011/078758 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 SE 0901601
23.12.2009 US 289913 P
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINZIEHBAREM HILFSSAUGSCHLAUCH*
• *VACUUM CLEANER WITH RETRACTABLE AUXILIARY SUCTION HOSE*
• *ASPIRATEUR COMPRENANT UN TUYAU SOUPLE D'ASPIRATION AUXILIAIRE RÉTRACTABLE*
(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MIEFALK, Håkan, S-175 68 Järfälla, SE
LINDSTRÖM, Oskar, S-16965 Solna, SE
KARLSSON, Roger, S-11267 Stockholm, SE
HANSSON, Niklas, S-19140 Sollentuna, SE
SVANTESSON, Esbjörn, S-18735 Täby, SE
(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göramsgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A47L 7/00*** (11) **2 548 488 B1**
A45D 29/00
(25) De (26) De
(21) 12005132.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 102011108076
(54) • *Absaugvorrichtung*
• *Suction device*
• *Dispositif d'aspiration*
(73) Ladwig Feinwerktechnik GmbH, Steinenlandstrasse 14, 75181 Pforzheim, DE
(72) Ladwig, Andreas, 75181 Pforzheim, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 73173 Pforzheim, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/32***

---

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 501 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779575.9 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) GB 2010/051886 11.11.2010
(87) WO 2011/058365 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 GB 0919999
16.11.2009 GB 0920000
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *A SURFACE TREATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, David, Malbesbury Wiltshire SN16 0R, GB
(74) Macpherson, Carolyn May, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, GB-Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/24 → (51) ***A47L 5/32***

A47L 9/32 → (51) ***A47L 5/32***

A47L 13/16 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***A47L 13/254*** (11) **2 853 186 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183930.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 FR 1359251
(54) • *Vorrichtung, die einen Reinigungskopf und ein Kippsystem zwischen zwei Oberflächen umfasst*
• *Device including a cleaning head and a system for pivoting between two surfaces*
• *Dispositif comprenant une tête de nettoyage et un système de basculement entre deux surfaces*
(73) Concept Microfibre, 15 ZA Caux Multipôles Route du Fonds Hallot, 76190 Valliquerville, FR
AquaStar China Inc., 177 East Zhuzhou Road Laoshan District, Shandong Province 266061 Qingdao, CN
(72) Caillou, François, 76490 CAUDEBEC EN CAUX, FR
Hedlund, Rikard, Studio City, CA California 91604, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A47L 13/58*** (11) **2 868 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 14188975.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 102013112055
(54) • *Pressaufsatz für einen Eimer eines Wischsystems und Wischsystem*
• *Pressing attachment for a bucket of a wiping system and wiping system*
• *Presse pour un seau d'un système de lavage et système de lavage*
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
May, Thorsten, 56379 Obernhof, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) ***A47L 13/60*** (11) **2 514 349 B1**
B08B 1/04
(25) De (26) De
(21) 12165119.4 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 202011000966 U
(54) • *Wascheimer mit einer Rolle*
• *Wash bucket with a roll*
• *Seau de lavage avec un rouleau*
(73) KWM Entwicklungs-, Vetriebs- und Service GmbH, Industriestraße 38, 59457 Werl, DE
(72) Kaul, Christian, 90411 Nürnberg, DE
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 394 560 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401515.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010016918
03.08.2010 EP 10401128
(54) • *Haushaltgerät, insbesondere Haushaltgeschirrspüler*
• *Household device, in particular domestic dishwasher*
• *Appareil ménager, notamment lave-vaisselle ménager*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE
Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE
Marks, Volker, 33611 Bielefeld, DE
Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 682 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401065.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012105903
(54) • *Geschirrspülmaschine mit einer Wärmepumpe*
• *Dishwasher with a heat pump*
• *Lave-vaisselle doté d'une pompe à chaleur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE
Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 682 040 B1**
A47L 15/00
(25) De (26) De
(21) 13401068.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012105907
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine*
• *Method for operating a dishwasher*
• *Procédé de fonctionnement d'un lave-vaisselle*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE
Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 742 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196261.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012223219
(54) • *Haushaltsgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dengler, Osama, 71032 Böblingen, DE
Düring, Werner, 72631 Aichtal, DE
Heydel, Adolf, 71111 Waldenbuch, DE
Höpfl, Markus, 89415 Lauingen, DE
Lippert, Walter, 86637 Wertingen, DE
Rehm, Karlheinz, 89561 Dischingen, DE
Schmidt, Nikolaus, 71067 Sindelfingen, DE
Schwemler, Viktor, 89075 Ulm, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 759 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401138.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 DE 102013100659
(54) • *SPÜLMASCHINE MIT EINEM SAMMELTOPF*
• *DISHWASHER WITH A COLLECTING POT*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC BAC COLLECTEUR*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hilger, Andreas, 53925 Kall, DE
Lochner, Thomas, 53902 Bad Münstereifel, DE

A47L 15/42 → (51) ***B08B 3/00***

A47L 15/42 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***A47L 15/48*** (11) **2 389 854 B1**
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 10005384.2 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine Geschirrspülmaschine*
• *Device and method for a dishwasher*
• *Dispositif et procédé pour lave-vaisselle*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Dreossi, Giuseppe, 11246 Stockholm, SE
Krische, Bernd, Saltsjö-Boo, SE
Haegermarck, Anders, 14263 Trångsund, SE
Svanbom, Petter, 12637 Hägersten, SE
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***A47L 17/00*** (11) **2 429 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718721.3 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) NL 2010/050234 26.04.2010
(87) WO 2010/123372 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 NL 2002794
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON GLÄSERN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR CLEANING DRINKING GLASSES*
• *APPAREIL ET MÉTHODE PERMETTANT DE NETTOYER DES VERRES*
(73) Aquafox Holding B.V., Binckhorstlaan 36, 2516 BE 's-Gravenhage, NL
(72) SCHAAPER, Martijn, NL-2681 PC Monster, NL
BOKMA DE BOER, Bauke Jan, NL-2241 BP Wassenaar, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 922 459 B1**
A61B 1/005
(25) En (26) En
(21) 14703632.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2014/058341 16.01.2014
(87) WO 2014/115068 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313746683

(54) • *KOMBINIERTE DEFLEKTIONSSTEUERUNG UND SPERRUNG FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE COMBINED DEFLECTION CONTROL AND LOCK*
• *COMMANDE D'ENDOSCOPE COMBINANT VERROUILLAGE ET FLÉCHISSEMENT*
(73) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) KONSTORUM, Gregory S., Stamford, CT 06902, US
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/005***

(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/00*** (11) **2 760 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772652.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057561 27.09.2012
(87) WO 2013/049351 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201161539842 P
(54) • *MEHRFACHWINKEL-RÜCKBLICKENDOSKOP UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-ANGLE REAR-VIEWING ENDOSCOPE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *ENDOSCOPE DE VISUALISATION ARRIÈRE MULTI-ANGLES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
(72) SHAHINIAN, Hrayr, Karnig, Beverly Hills, CA 90210, US
SHEARN, Michael, J., Alviso, CA 95002, US
MANOHARA, Harish, Glendora, CA 91007, US
MONDRY, Jack, M., Edina, MN 55435, US
KORNISKI, Ronald, J., Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/01*** ***A61B 1/31*** (11) **2 016 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252415.8 (22) 16.07.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.01.2009
(30) 16.07.2007 US 778142
(54) • *Endoskopische Vorrichtungen mit Bewegungshilfe*
• *Endoscopic devices with movement assistance*
• *Dispositifs endoscopiques avec assistance de mouvement*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Stefanchik, David, Morrow, Ohio 45152, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 1/018*** (11) **2 512 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798224.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060442 15.12.2010
(87) WO 2011/075510 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 288050 P
18.12.2009 US 288259 P
18.12.2009 US 288060 P
(54) • *VERSCHIEBESYSTEM*
• *ADVANCING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROGRESSION*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DEAL, Stephen, E., Charlotte, NC 28211, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 1/05 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/12***

(51) ***A61B 1/12*** ***A61B 1/06*** A61B 1/313 (11) **2 443 988 B1** A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 11250857.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 20.10.2010 US 394819 P
26.09.2011 US 245022
(54) • *Wischerblattreiniger für Endoskop*
• *Endoscope wiper blade cleaner*
• *Nettoyeur de lames servant à essuyer des endoscopes*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) O'Prey, Cormac, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4HH, GB
Clark, Charlotte Adele, Cambridge CB1 3EG, GB
Fleming, Alistair Ian, Lower Cambourne, Cambridge CB23 6ER, GB
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/01***

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/03*** (11) **1 328 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 01944140.1 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/015671 15.05.2001
(87) WO 2001/087140 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 204900 P
30.06.2000 US 215667 P
10.10.2000 US 239543 P
30.11.2000 US 250615 P
22.12.2000 US 258204 P
15.01.2001 US 261387 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANATOMISCHEN UND FUNKTIONALEN BILDGEBUNG*
• *APPARATUS FOR ANATOMICAL AND FUNCTIONAL MEDICAL IMAGING*
• *SYSTEME POUR L'IMAGERIE MEDICALE ANATOMIQUE ET FONCTIONNELLE*
(73) Crosetto, Dario B., 900 Hideaway Place, DeSoto, TX 75115, US
(72) Crosetto, Dario B., DeSoto, TX 75115, US
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 1/05*** (11) **2 227 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 08847506.6 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/070825 10.11.2008
(87) WO 2009/061007 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 US 937185
(54) • *KAPSEL-BLUTNACHWEISSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CAPSULE BLOOD DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA TENEUR EN SANG AU MOYEN D'UNE CAPSULE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) GONO, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP
SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***G01B 11/25*** A61B 5/107 (11) **2 442 720 B1** ***H04N 13/02***
(25) En (26) En
(21) 10727345.0 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) DK 2010/050148 17.06.2010
(87) WO 2010/145669 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 187744 P
04.08.2009 US 231118 P
(54) • *FOKUS-SCANNER*
• *FOCUS SCANNING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXPLORATION À FOCALISATION*
(73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen, DK
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
ÖJELUND, Henrik, DK-2800 Lyngby, DK
KJÆR, Rasmus, DK-1370 Copenhagen K, DK
VAN DER POEL, Mike, DK-2610 Rødovre, DK
QAZI, Arish A, Toronto M6P 4J4, CA
HOLLENBECK, Karl-Josef, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 957 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 15177087.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 27.10.2009 US 606773
(54) • *WERKZEUG ZUR HAUT- UND WUNDENÜBERPRÜFUNG*
• *SKIN AND WOUND ASSESSMENT TOOL*
• *OUTIL D'ÉVALUATION DE LA PEAU ET DES PLAIES*
(73) Estocado, Nancy Ann, 5820 W. La Madre Way, Las Vegas, NV 89130, US
(72) Estocado, Nancy Ann, Las Vegas, NV 89130, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(60) 16179367.4
(62) 10828796.2 / 2 493 371

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0432***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 16/06***

A61B 5/00 → (51) ***G02B 9/02***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 1/32***

A61B 5/01 → (51) ***A61F 7/02***

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 825 091 B1**
G06F 19/00 ***A61B 5/026***
A61B 5/024 A61B 5/022
A61B 8/08 A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 13713621.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/030732 13.03.2013
(87) WO 2013/138428 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611210 P
(54) • *RAHMEN ZUR PERSONALISIERUNG DER KORONÄREN DURCHBLUTUNGS-BERECHNUNGEN WÄHREND RUHE UND HYPERÄMIE*
• *A FRAMEWORK FOR PERSONALIZATION OF CORONARY FLOW COMPUTATIONS DURING REST AND HYPEREMIA*
• *CADRE POUR LA PERSONNALISATION DE CALCULS DE DÉBIT CORONAIRE PENDANT LE REPOS ET L'HYPERÉMIE*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) ITU, Lucian Mihai, R-500007 Brasov, RO
SHARMA, Puneet, Monmout Junction, NJ 08852, US
ZHENG, Xudong, Bangor, ME 04401, US
KAMEN, Ali, Skillman, NJ 08558, US
SUCIU, Constantin, R-500008 Brasov, RO
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/0245*** (11) **1 316 021 B1**
A61B 5/1455 ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 01936681.4 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) GB 2001/002544 08.06.2001
(87) WO 2001/097059 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014855
(54) • *KOMBINIEREN VON MESSUNGEN VON UNTERSCHIEDLICHEN SENSOREN*
• *COMBINING MEASUREMENTS FROM DIFFERENT SENSORS*
• *COMBINAISON DE MESURES PROVENANT DE DIFFERENTS CAPTEURS*
(73) OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SE, GB
(72) TARASSENKO, Lionel, c/oDept of Engineering Science, Oxford OX1 3PJ, GB
TOWNSEND, Neil William, Dpt of Engineering Science, Oxford OX1 3PJ, GB
PRICE, James David, Oxford OX1 4PX, GB
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 822 459 B1**
A61B 5/16 ***A61B 5/0484***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13713093.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054450 05.03.2013
(87) WO 2013/131932 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158150
05.03.2012 US 201261606854 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BESTIMMUNG EINES HIRNREAKTIONSZUSTANDS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED DETERMINATION OF A BRAIN RESPONSE STATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AMÉLIORÉE D'UN ÉTAT DE RÉPONSE DU CERVEAU*
(73) Sensodetect AB, Kyrkogatan 19, 222 22 Lund, SE
(72) KÄLLSTRAND, Johan, 222 22 Lund, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/0432***

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/0432***

(51) ***A61B 5/0432*** (11) **2 958 484 B1**
A61B 5/044 ***A61B 5/046***
A61B 18/12 ***A61B 5/0452***
A61B 5/042 ***A61B 18/14***
A61B 5/00 ***A61B 5/04***
A61B 18/00 A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 14702361.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/011012 10.01.2014
(87) WO 2014/130169 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201313773162
(54) • *SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN HERZSUBSTRATABBILDUNG MIT KARTEN RÄUMLICHER KORRELATIONEN ZWISCHEN BENACHBARTEN UNIPOLAREN ELEKTROGRAMMEN*
• *SYSTEM FOR SIMULTANEOUS CARDIAC SUBSTRATE MAPPING USING SPATIAL CORRELATION MAPS BETWEEN NEIGHBORING UNIPOLAR ELECTROGRAMS*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE SIMULTANÉE DU SUBSTRAT CARDIAQUE UTILISANT DES CARTES DE CORRÉLATION SPATIALE ENTRE DES ÉLECTROGRAMMES UNIPOLAIRES VOISINS*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) GHOSH, Subham, Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61B 5/044 → (51) ***A61B 5/0432***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/0432***

A61B 5/0452 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 5/046 → (51) ***A61B 5/0432***

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **2 130 489 B1**
A61B 5/055 ***G01R 33/563***
(25) En (26) En
(21) 09161297.8 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 US 157068
(54) • *Verfahren zur Ortung von Bereichen mit elektrischer Hirnaktivität*
• *Method for locating tracts of electrical brain activity*
• *Procédé de localisation des voies de l'activité électrique du cerveau*
(73) Electrical Geodesics Inc., 1600 Millrace Drive, Suite 307, Eugene, OR 97403, US
(72) Tucker, Don M., Eugene, OR 97405, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(60) 12163821.7 / 2 478 837

A61B 5/0484 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0488 → (51) ***G06T 13/40***

(51) ***A61B 5/053*** (11) **1 613 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 04758334.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/009162 25.03.2004
(87) WO 2004/086940 2004/42 14.10.2004
(30) 25.03.2003 US 457667 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTRISCHER IMPEDANZTOMOGRAPHIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER UNE TOMOGRAPHIE A IMPEDANCE ELECTRIQUE*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Two Ledgemont Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US
(72) ZHU, Fansan, Flushing, NY 11355, US
LEVIN, Nathan, W., New York, NY 10128, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/07 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 677 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701265.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) GB 2012/050134 23.01.2012
(87) WO 2012/114080 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 GB 201103008
(54) • *ATMUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *RESPIRATION MONITORING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE*
(73) Toumaz UK Limited, 115 Olympic Avenue, Building 3, Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(72) HERNANDEZ-SILVEIRA, Miguel, Oxfordshire OX14 4SA, GB
ANG, Su-Shin, Oxfordshire OX14 4SA, GB
BURDETT, Alison, Oxford Oxfordshire OX2 0AU, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 5/103 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/00*** (11) **2 883 496 B1** ***A61H 31/00***
(25) Es (26) En
(21) 13382514.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kardialen Reanimation*
• *Device and method for cardiac resuscitation*
• *Dispositif et procédé pour réanimation cardiaque*
(73) Osatu, S. Coop., Edificio Zearrekobuelta Subida de Areitio, 5, 48269 Ermua, ES
(72) Ruiz Ojeda, Jesus Maria, 48196 LEZAMA, ES
Gonzalez Otero, Digna Maria, 48902 BARACALDO, ES
Ruiz De Gauna Gutierrez, Sofia, 48993 GETXO, ES
Irusta Zarandona, Unai, 48014 BILBAO, ES
Aramendi Ecenarro, Elisabete, 20720 AZKOITIA, ES
Alonso Gonzalez, Erik, 48970 BASAURI, ES
Ayala Fernandez, Unai, 48510 TRAPAGARAN, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

A61B 5/11 → (51) ***A01K 29/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61M 16/06***

A61B 5/11 → (51) ***G06T 13/40***

(51) ***A61B 5/12*** ***A61F 11/04*** (11) **2 485 644 B1** ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10822295.1 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) NZ 2010/000202 11.10.2010
(87) WO 2011/043678 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 NZ 58035009
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TINNITUSBEHANDLUNG*
• *TINNITUS TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES ACOUPHÈNES*
(73) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) SEARCHFIELD, Grant Donald, Waitakere Auckland 0604, NZ
KOBAYASHI, Kei, Waitakere Auckland 0602, NZ
IRVING, Samuel, Parnell Auckland 1052, NZ
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61B 5/145*** ***G01N 35/00*** ***G01N 33/487*** (11) **1 643 909 B1** ***A61B 5/15***
(25) De (26) De
(21) 04763213.8 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) EP 2004/007785 14.07.2004
(87) WO 2005/006985 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 DE 10332488
(54) • *ANALYSEGERÄT FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *ANALYSIS APPARATUS FOR BODY FLUIDS*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE LIQUIDES ORGANIQUES*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
KRAEMER, Uwe, 68549 Ilvesheim, DE
MILTNER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
RASCH-MENGES, Juergen, 68723 Schwetzingen, DE
SCHMELZEISEN-REDEKER, Guenther, 64653 Lorsch, DE
ZIMMER, Volker, 67229 Laumersheim, DE
HESS, Peter, 68165 Mannheim, DE
JANSEN, Paul, 68163 Mannheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

A61B 5/145 → (51) ***A61M 5/148***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/0245***

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 030 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 07017058.4 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(54) • *Analysesystem zur Bestimmung eines Analyten in einer Körperflüssigkeit, Behälter für ein Analysesystem sowie Verfahren zur Analyse einer Körperflüssigkeit*
• *Analysis system for determining an analyte in a body fluid, magazine for an analysis system and analyzing element, and method for analyzing a body fluid*
• *Système d'analyse pour déterminer une analyse dans un fluide corporel, magazine pour système d'analyse et procédé d'analyse d'un liquide corporel*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) List, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
Frey, Stephan-Michael, 64347 Griesheim, DE
Flügge, Kai, 52070 Aachen, DE
(74) Petirsch, Markus, et al, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
(60) 13160311.0

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** (11) **2 747 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787245.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/061715 24.10.2012
(87) WO 2013/063133 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550733 P
(54) • *POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIESYSTEME FÜR MAMMOGRAFIEGERÄTE SOWIE RELEVANTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY SYSTEMS FOR USE WITH MAMMOGRAPHY MACHINES AND ASSOCIATED DEVICES AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES MACHINES DE MAMMOGRAPHIE ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) MACDONALD, Lawrence, R., Seattle, WA 98107, US
KINAHAN, Paul, E., Seattle, WA 98115, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/08***

A61B 6/00 → (51) ***G01T 1/29***

A61B 6/00 → (51) ***G03B 42/04***

A61B 6/00 → (51) ***H01L 31/04***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/04 → (51) ***A61B 6/08***

(51) ***A61B 6/08*** ***A61B 6/00*** (11) **2 471 460 B1** ***A61B 6/04***
(25) En (26) En
(21) 11194552.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 IN CH40032010
(54) • *Verfahren und System zur konstanten Erhaltung eines Isozentrums in einem isozentrischen Röntgenbildebungssystem*
• *A method and system for maintaining the iso center constant in an iso centric x-ray imaging system*
• *Procédé et système de maintien de centre Iso constant dans un système d'imagerie à rayons X centrique Iso*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kamat, Gurudatt S., 560086 Bangalore, Karnataka, IN
Boda, Hiteshkumar T., 560037 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***A61B 6/14*** ***G01T 1/24*** ***H05K 5/02*** (11) **2 801 321 B1** ***H01L 27/146***
(25) En (26) En
(21) 14177459.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014

(30) 18.11.2011 US 201161561476 P
09.11.2012 US 201213673763
(54) • *Intraorale Röntgenabbildungssensoren mit minimiertem mesialem Abbildungs-Eigenraum*
• *Intraoral radiographic imaging sensors with minimized mesial imaging dead space*
• *Capteurs d'imagerie de radiographie intra-orale avec un minimum d'espace mort d'imagerie mésiale*
(73) Cyber Medical Imaging, Inc., 11300 W. Olympic Blvd., Suite 710, Los Angeles, CA 90064, US
(72) Yoon, Douglas C., Beverly Hills, CA California 90210, US
Chen, Adam, Pacific Palisades, CA California 90272, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE
(62) 12193006.9 / 2 594 202

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 265 161 B1**
A61B 5/00 ***A61B 17/00***
A61B 90/30
(25) En (26) En
(21) 09723538.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) IB 2009/051026 12.03.2009
(87) WO 2009/115952 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 EP 08152902
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRAUN, Augustinus, L., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VLEUTEN, Cornelius, A., N., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 10/04*** (11) **1 776 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 05762810.9 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) GB 2005/002641 06.07.2005
(87) WO 2006/003447 2006/02 12.01.2006
(30) 07.07.2004 GB 0415277
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KOLOREKTALEN ZELLPROBEN*
• *COLORECTAL CELL SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE CELLULES COLONO-RECTALES*
(73) Colonix Limited, One Jermyn Street, London SW1Y 4UH, GB
(72) LOKTIONOV, Alexandre, Stapleford, Cambridge CB2 5EA, GB
BANDALETOVA, Tatiana, Stapleford, Cambridge CB2 5EA, GB
LLEWELYN, Andrew Humphrey, Uplyme, Lyme Regis DT7 3TX, GB
FERRETT, Colin George, Oxford OX2 7NS, GB
LYWOOD, Rupert Charles Gifford, Kidderminster DY14 0ND, GB
LYWOOD, Hugo Geoffrey Gifford, Tenbury Wells, Worcs WR15 8TJ, GB
(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 732 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 12192953.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Nadellose Injektionsvorrichtung*
• *Needle-free injection device*
• *Dispositif d'injection sans aiguille*
(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Hagg, Martin, 72827 Wannweil, DE
Kühner, Ralf, 70567 Stuttgart, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/17***

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **1 833 379 B1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 06717408.6 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2006/000199 06.01.2006
(87) WO 2006/074237 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 US 642234 P
(54) • *DREIHAKEN-RETRAKTOR MIT ELASTOMERSCHLEUSE*
• *THREE-PRONG RETRACTOR WITH ELASTOMERIC SHEATH*
• *ECARTEUR A TROIS BRANCHES PRESENTANT UNE GAINE ELASTOMERE*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MARTIN, Greg, Hawthorne, NJ 07506, US
ABDELGANY, Mahmoud, F., Rockaway, NJ 07866, US
BUSH, William, Westminster, MD 21157, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 213 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 10075209.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(30) 18.03.2003 US 455859 P
03.09.2003 US 500046 P
17.03.2004 US 803406
(54) • *Expandierbares Nadel-Nähgerät und relevante Handgriffanordnung*
• *Expandable needle suture apparatus and associated handle assembly*
• *Appareil de suture à aiguille déployable et ensemble poignée associé*
(73) DePuy Mitek, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick NJ 08933, US
(72) Weisel, Thomas, Ventura, CA 03003, US
Padget, Marty, Valencia, CA 91355, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04757682.2 / 1 620 143

---

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 090 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250359.8 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 15.02.2008 US 31820
(54) • *Verschlusssysteme für ein chirurgisches Schneid- und Klammerinstrument*
• *Closure systems for a surgical cutting and stapling instrument*
• *Systèmes de fermeture pour un instrument de découpage et d'agrafage chirurgicaux*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) Smith, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
Doll, Kevin R., Mason, Ohio 45040, US
Kelly, William D., Mason, Ohio 45040, US
Kolata, Ronald J., Raleigh, North Carolina 27609, US
Uth, Joshua R., Mason, Ohio 45040, US
Scheib, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Weisenburgh, II, William B., Maineville, Ohio 45039, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
Moore, Kyle P., Mason, Ohio 45040, US
Ransick, Mark H., West Chester, Ohio 45069, US
Hall, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US
Tanguay, Randall J., Lebanon, Ohio 45036, US
Messerly, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US
Robertson, Galen C., Cincinnati, Ohio 45212, US
Zwolinski, Andrew M., Cincinnati, Ohio 45226, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 092 898 B1**
A61B 17/28 A61B 34/00
(25) En (26) En
(21) 09250399.4 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 14.02.2008 US 30980
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit wiederbearbeitbarer Griffanordnung*
• *Surgical stapling apparatus with reprocessible handle assembly*
• *Appareil d'agrafage chirurgical doté d'un ensemble de poignée pouvant être retraité*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Doll, Kevin R., Mason, Ohio 45040, US
Smith, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
Kelly, William D., Mason, Ohio 45040, US
Kolata, Ronald J., Raleigh, North Carolina 27609, US
Uth, Joshua R., Mason, Ohio 45040, US
Scheib, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/11*** (11) **2 335 608 B1**
A61B 18/14
(25) De (26) De
(21) 10195537.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009059196
(54) • *Chirurgisches System zum Verbinden von Körpergewebe*
• *Surgical system for connecting bodily tissues*
• *Système chirurgical destiné à relier des tissus corporels*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Weißhaupt, Dieter, 78194, Immendingen, DE
Keller, Anton, 78589, Dürbheim, DE
Rothweiler, Christoph, 78166, Donaueschingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 16173579.0

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **1 806 104 B1**
A61B 17/00 ***A61M 25/01***
A61M 29/00 ***A61M 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05805314.1 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) JP 2005/019800 27.10.2005
(87) WO 2006/046651 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 JP 2004315131
(54) • *MEDIZINISCHER DRAHT*
• *MEDICAL WIRE*
• *FIL MÉDICAL*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
Kaneka Medix Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka, JP
(72) ISHIDA, Jiro, c/o KANEKA CORPORATION, Setsu-shi, Osaka 5660072, JP
TAKATA, Hironori, c/o KANEKA CORPORATION, Setsu-shi, Osaka 5660072, JP
OGAWA, Atsushi, c/o KANEKA MEDIX CORPORATION, Ashigarakami-gun, Kanagawa 2580113, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 17/14*** (11) **2 499 978 B1**
B23D 51/10 ***B23D 61/00***
B27B 19/00
(25) De (26) De
(21) 12001845.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011014497
22.09.2011 DE 102011113866
(54) • *Halterung für ein Oszillationssägeblatt*
• *Holder for an oscillation saw blade*
• *Fixation pour une lame de scie à oscillations*
(73) WSEngineering GmbH & Co. KG, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Lay, Norbert, Dr., 71149 Bondorf, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61B 17/15 → (51) ***A61B 17/17***

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 665 428 B1**
A61B 17/56 ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 11856025.9 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2011/023189 31.01.2011
(87) WO 2012/099612 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201113009148
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KNIEARTHROPLASTIK*
• *KNEE ARTHROPLASTY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ARTHROPLASTIE DU GENOU*
(73) Synvasive Technology, Inc., 8690 Technology Way, Reno, Nevada 89521, US
(72) JOHANNABER, Kenneth Dale, Reno NV 89511, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 704 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722996.1 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036774 07.05.2012
(87) WO 2012/151573 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201161482899 P
14.03.2012 US 201261610759 P
(54) • *SAKROILIAKALES FUSIONSSYSTEM*
• *SACROILIAC FUSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FUSION SACRO-ILIAQUE*
(73) Zyga Technology, Inc., 5600 Rowland Road, Suite 200, Minnetonka, MN 55343, US
(72) ASSELL, Robert L., St. Paul, Minnesota 55116, US
CARR, Jeremy Thomas, Lauderdale, Minnesota 55113, US
DICKHUDT, Eugene Arthur, Lino Lakes, Minnesota 55038, US
BERG, Thomas Godfrey, Centerville, Minnesota 55038, US
BEAUBIEN, Brian P., St. Paul, Minnesota 55105, US
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/30***

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/40***

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **1 937 161 B1**
A61B 17/15 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 06816263.5 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/038859 03.10.2006
(87) WO 2007/041644 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 US 723228 P
11.10.2005 US 725345 P
(54) • *ARRETIERENDE INSTRUMENTENANORDNUNG*
• *LOCKING INSTRUMENT ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT DE VERROUILLAGE*
(73) Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) DEES, Roger Ryan Jr., Senatobia, Mississippi 38668, US
YEAGER, Jeffrey N., Nesbit, Mississippi 38651, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 892 445 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 13828798.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/002672 09.09.2013
(87) WO 2014/053913 2014/15 10.04.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698240 P
(54) • *NAVIGATIONSINSTRUMENT FÜR SUBCHONDRALE KNOCHENBEHANDLUNG*
• *NAVIGATION INSTRUMENTS FOR SUBCHONDRAL BONE TREATMENT*
• *INSTRUMENTS DE NAVIGATION POUR LE TRAITEMENT D'OS SOUS-CHONDRAL*
(73) Zimmer Knee Creations, Inc., 841 Springdale Drive, Exton, PA 19341, US
(72) HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, US
MANDEEN, Christopher, D., West Chester, PA 19380, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **1 996 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753512.8 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/006890 20.03.2007
(87) WO 2007/109257 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 US 784126 P
(54) • *MEDIZINISCHES GREIFINSTRUMENT*
• *MEDICAL GRASPING DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'AGRIPPEMENT*
(73) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, Western Australia 6008, AU
IVANCEV, Krasnodar, S-SE-222 21 Lund, SE
DUCKE, Werner, D., Greenwood, Western Australia 6024, AU
DEBRUYNE, Michael, P., Bloomington, IN 47408, US
DIAMOND, Jarett, Bloomington, IN 47408, US
FRYE, Mark, R., Bloomington, IN 47408, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 462 881 B1**
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 12152930.9 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 04.10.2006 US 828209 P
09.03.2007 US 894173 P
(54) • *Interventionskatheter*
• *Interventional catheters*
• *Cathéters chirurgicaux*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) Torrance, Casey, Snohomish, WA Washington 98290, US
Walsh, Kate, Kirkland, WA Washington 98033, US
Salstrom, Jarod, Kirkland, WA Washington 98033, US
Youmans, Scott, Bothell, WA Washington 98011, US
Wulfman, Edward, I., Woodinville, WA Washington 98072, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07843776.1 / 2 068 730

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 564 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182668.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201113223821
(54) • *Chirurgischer Shaver*
• *Surgical tissue shavers*
• *Appareils d'excision de tissus*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Thistle, Robert C., Bridgewater, MA 02324, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 919 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 13783205.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/065199 16.10.2013
(87) WO 2014/163666 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201313796416
(54) • *KLINGENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *BLADE POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE LAME*
(73) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) FLYNN, John P., Collierville, TN 38017, US
TEO, Chee K., Cordova, TN 38016, US
EDWARDS, Kevin, Olive Branch, MS 38854, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE
(60) 16179122.3

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/3207 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61B 17/3213*** (11) **2 367 483 B1**
A61B 17/3215 A61B 17/3217
(25) En (26) En
(21) 09830957.8 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/066207 01.12.2009
(87) WO 2010/065508 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 326944
(54) • *SKALPELL MIT ENTFERNBARER KLINGENANORDNUNG*
• *SCALPEL WITH REMOVABLE BLADE ASSEMBLY*
• *SCALPEL AVEC ENSEMBLE DE LAMES AMOVIBLE*
(73) Shackelford, Howard L., Sr., R.D. 2, 292 Dement Road, Triadelphia, WV 26059, US
Shackelford, Howard L., Jr., 10 Bachman Drive, Wheeling, West Virginia 26003, US
(72) Shackelford, Howard L., Sr., Triadelphia, WV 26059, US
Shackelford, Howard L., Jr., Wheeling, West Virginia 26003, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

---

(51) ***A61B 17/3217*** (11) **2 830 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 13769652.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) AU 2013/000294 25.03.2013
(87) WO 2013/142897 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 AU 2012901221
(54) • *UNIVERSELLER SKALPELLKLINGENENTFERNER*
• *UNIVERSAL SCALPEL BLADE REMOVER*
• *EXTRACTEUR UNIVERSEL DE LAME DE SCALPEL*
(73) QlickSmart Pty Ltd, Level 1 148 Boundary Street, West End, Queensland 4101, AU
(72) HENRY, Robert Anthony Neville, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **1 992 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251708.7 (22) 15.05.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 US 930745 P
(54) • *Flexible Kanüle und zugehörige Dichtung*
• *Flexible cannula with associated seal*
• *Canule souple dotée d'un sceau correspondant*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gresham, Richard, Guilford CT, 06437, US
Smith, Robert C., Middletown CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 142 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745926.9 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/060418 16.04.2008
(87) WO 2008/130966 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 925113 P
(54) • *TROKARANORDNUNG MIT OBTURATORDISSEKTOR*
• *TROCAR ASSEMBLY WITH OBTURATOR DISSECTOR*
• *ENSEMBLE DE TROCART AVEC DISSECTEUR OBTURATEUR*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SMITH, Robert, C, Middletown, CT 06457, US
OKONIEWSKI, Greg, North Haven, CT 06473, US
HEINRICH, Russell, Madison, CT 06443, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/54 → (51) ***A45D 26/00***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/58***

---

(51) ***A61B 17/58*** (11) **2 723 257 B1**
A61F 2/28 ***A61B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 12804176.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/044150 26.06.2012
(87) WO 2013/003319 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501340 P
(54) • *IN-SITU-VERFORMBARE MINIKNOCHENPLATTE*
• *IN-SITU DEFORMABLE MINI-BONE PLATE*
• *MINI-PLAQUE À OS DÉFORMABLE IN SITU*
(73) Lin, Jiin-Huey Chern, 911 Tower Road, Winnetka, Illinois 60093, US
Ju, Chien-Ping, 10535 Monroe Avenue, Kansas City, MS 64137, US
Lee, Jing-Wei, A6-5 61 Xiao-dong Road, Tainan 704, TW
(72) Lin, Jiin-Huey Chern, Winnetka, Illinois 60093, US
Ju, Chien-Ping, Kansas City, MS 64137, US
Lee, Jing-Wei, Tainan 704, TW
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 17/68*** (11) **1 604 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 05019175.8 (22) 26.10.2000
(84) CH ES FR GB IT LI
(43) 14.12.2005
(30) 30.10.1999 DE 19952359
(54) • *Chirurgisches Verbindungselement zur Fixierung benachbart angeordneter Knochenplatten*
• *Surgical instrument for fixation of adjacent bone plates*
• *Élement de connexion pour la fixation des plaques osseuses avoisinantes*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Lerch, Karl-Dieter Dr., 58452 Witten, DE
Fischer, Manfred, 73479 Ellwangen, DE
Steinhilper, Klaus-Dieter, 78532 Tuttlingen, DE
Weisshaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 00969554.5 / 1 223 874

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 865 862 B1**
A61B 17/86
(25) De (26) De
(21) 06724014.3 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/003059 04.04.2006
(87) WO 2006/105935 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 EP 05007292
(54) • *PEDIKELSCHRAUBE*
• *PEDICLE SCREW*
• *VIS PÉDICULAIRE*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(72) CASUTT, Simon, CH-9200 Gossau, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 120 748 B1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 07865393.8 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/086800 07.12.2007
(87) WO 2008/073830 2008/25 19.06.2008
(30) 10.12.2006 US 869342 P
27.04.2007 US 914360 P
(54) • *POSTERIOR DYNAMISCHE STABILISIERUNGSSYSTEM*
• *POSTERIOR DYNAMIC STABILIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STABILISATION POSTÉRIEURE DYNAMIQUE*
(73) Paradigm Spine, LLC, 505 New York Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US
(72) TRAUTWEIN, Frank T., 70794 Filderstadt, DE
HOLTKAMP, Bernhard, 78166 Donaueschingen, DE
SALVERMOSER, Markus, 75832 Tuttlingen-Mohringen, DE
BERTAGNOLI, Rudolf, 1190 Vienna, AT
LOWERY, Gary L., Jacksonville, FL 32211, US
EISEN, Guntmar H., 78532 Tuttlingen, DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 846 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722403.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059722 10.05.2013
(87) WO 2013/167731 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645716 P
(54) • *IMPLANTAT ZUR STABILISIERUNG VON DORNFORTSÄTZEN*
• *IMPLANT FOR STABILIZING SPINOUS PROCESSES*
• *IMPLANT POUR STABILISER DES APOPHYSES ÉPINEUSES*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) HAAS, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE
STOERK, Claudia, 78576 Emmingen, DE
BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
WIEGELE, Andrea, 78532 Tuttlingen, DE
GARCIA, Rolando, Golden Beach, Florida 33160, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/74 → (51) ***A61F 2/40***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 50/20***

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/40***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 18/00*** (11) **2 661 236 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11811462.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/066468 21.12.2011
(87) WO 2012/094157 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 984675
(54) • *EPIKARDIALE MULTIPOLARITÄTS-HOCHFREQUENZABLATION*
• *MULTIPOLARITY EPICARDIAL RADIOFREQUENCY ABLATION*
• *ABLATION ÉPICARDIQUE PAR RADIOFRÉQUENCE MULTIPOLAIRE*
(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CONDIE, Catherine R., Shoreview MN 55126, US
AHLBERG, Sarah E., Crystal MN 55428, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61B 18/00 → (51) ***H05H 1/24***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 111 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 07829248.9 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) JP 2007/069510 28.09.2007
(87) WO 2008/099529 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 US 674766
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT SYSTEM, AND TREATMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKASHINO, Tomoyuki, Tokyo 192-8507, JP
NAGASE, Toru, Tokyo 192-8507, JP
IIDA, Koji, Tokyo 192-8507, JP
WAKAMATSU, Mai, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/12 → (51) ***A61B 5/0432***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 641 554 B1**
A61M 25/00
(25) De (26) De
(21) 13159778.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012102271
(54) • *Endoskopisches Chirurgieinstrument*
• *Endoscopic surgical instrument*
• *Instrument chirurgical endoscopique*
(73) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE
(72) Anhöck, Gunnar, 72764 Reutlingen, DE
Menge, Sebastian, 72074 Tübingen, DE
Ho, Chi-Nghia, 70191 Stuttgart, DE
Schurr, Marc O., Prof. Dr., 72072 Tübingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 862 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 14174896.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 02.08.2013 US 201313958455
(54) • *Katheter mit verbesserter Elektrode mit flüssigkeitsgekühlter Spitze mit zweiteiligem Aufbau*
• *Catheter with improved irrigated tip electrode having two-piece construction*
• *Cathéter avec électrode améliorée à pointe irriguée présentant une construction en deux parties*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Clark, Jeffrey L., Castaic, California 91384, US
Gonzalez, Daniel, La Verne, California 91750, US
Thompson, John, San Clemente, California 92673, US
Totten, Ivan, La Verne, California 91750, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/0432***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/11***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/00***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 659 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166409.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201213464021
(54) • *Mikrowellen-Chirurgiesystem mit peripherer Schaltvorrichtung*
• *Microwave surgical system with a peripheral switching device*
• *Système chirurgical à micro-ondes avec dispositif de commutation périphérique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/20 → (51) ***G02B 7/00***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 34/37***

A61B 34/30 → (51) ***A61B 34/37***

A61B 34/35 → (51) ***A61N 2/00***

---

(51) ***A61B 34/37*** (11) **2 253 289 B1**
A61B 34/00 ***A61B 34/30***
A61B 90/50
(25) En (26) En
(21) 10175715.1 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(30) 30.09.2004 US 957077
(54) • *Versetzter Fernzentrums-Manipulator*
• *Offset remote center manipulator*
• *Manipulateur à centre déporté*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US
Solomon, Todd, San Jose, CA 95127, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16179332.8
(62) 05795948.8 / 1 793 761

---

(51) ***A61B 50/20*** (11) **2 938 285 B1**
A61B 50/30 ***A61B 17/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820840.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053209 20.12.2013
(87) WO 2014/102490 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262987
31.12.2012 FR 1262988
(54) • *ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM IMPLANTAT UND EINER GREIFVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DES EINSATZES DES IMPLANTATS AUS DIESER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY INCLUDING AT LEAST ONE IMPLANT AND A GRIPPING DEVICE, AND METHOD OF PREPARATION FOR THE FIRRING OF HE IMPLANT OF AN ASSEMBLY OF THE AFOREMENTIONED TYPE*
• *ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS UN IMPLANT ET UN PREHENSEUR, ET PROCEDE DE PREPARATION A LA POSE DE L'IMPLANT D'UN ENSEMBLE DU TYPE PRECITE*
(73) Neosteo, Mallève 2-1 Boulevard Jean Moulin, 44100 Nantes, FR
(72) DEROUET, Guillaume, F-44420 La Turballe, FR
DECHELETTE, Maxime, F-44400 Rezé, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A61B 50/30 → (51) ***A61B 50/20***

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 854 668 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726782.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061382 03.06.2013
(87) WO 2013/178823 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255130
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSONDE UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINER SOLCHEN SONDE*
• *DEVICE FOR GUIDING A MEDICAL IMAGING PROBE AND METHOD FOR GUIDING SUCH A PROBE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE SONDE D'IMAGERIE MEDICALE ET PROCEDE DE GUIDAGE D'UNE TELLE SONDE*
(73) Koelis, 16, Chemin du Vieux Chêne - Inovallée, 38240 Meylan, FR
(72) BAUMANN, Michael, F-38100 Grenoble, FR
LEROY, Antoine, F-38240 Meylan, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 90/00 → (51) ***A61M 16/08***

A61B 90/11 → (51) ***A61N 2/00***

---

(51) ***A61B 90/30*** (11) **2 673 557 B1**
F21V 14/02 ***F21V 23/04***
F21W 131/205 ***F21Y 113/00***
F21V 5/04 F21V 21/30
F21V 21/40 F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 12707743.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/053682 02.03.2012
(87) WO 2012/117108 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 EP 11156645
(54) • *OPERATIONSLEUCHTE UND VERFAHREN ZUM AUSLEUCHTEN EINER OPERATIONSSTELLE*
• *SURGICAL LIGHT AND METHOD FOR ILLUMINATING A SURGICAL SITE*
• *LAMPE OPÉRATOIRE ET PROCÉDÉ POUR ÉCLAIRER UN CHAMP OPÉRATOIRE*
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) MARKA, Rudolf, 85737 Ismaning, DE
ROSENHEIMER, Rouven, 81377 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 90/30 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 90/50 → (51) ***A61N 2/00***

---

(51) ***A61C 1/00*** (11) **1 917 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 07119487.2 (22) 29.10.2007
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 DE 102006051506
(54) • *Steuervorrichtung für den Antrieb eines Dentalhandstückes*
• *Control device for driving a dental tool holder*
• *Dispositif de commande pour l'entraînement d'une pièce à main dentaire*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Sauter, Johannes, 88416, Mittelbuch, DE
Bürk, Richard, 88433, Alberweiler, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A61C 1/00*** (11) **2 146 659 B1**
A61C 19/00
(25) De (26) De
(21) 08758592.3 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/003967 16.05.2008
(87) WO 2008/138645 2008/47 20.11.2008
(30) 16.05.2007 DE 102007022946
(54) • *GERÄT ZUM WEITERVERARBEITEN EINES FLÜSSIGEN MITTELS*
• *DEVICE FOR PROCESSING A FLUID MATERIAL*
• *APPAREIL POUR RÉALISER UN TRAITEMENT D'UN AGENT LIQUIDE*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) WIEK, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf 2, DE
MOHN, Uwe, 89601 Schelklingen, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 086 447 B1**
A61G 15/16
(25) En (26) En
(21) 07848162.9 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) FI 2007/050629 21.11.2007
(87) WO 2008/062101 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 FI 20065738
(54) • *ANORDNUNG ZUR EINSTELLUNG DES BIEGEWIDERSTANDS EINES INSTRUMENTENARMS*
• *ARRANGEMENT FOR ADJUSTING THE BENDING RESISTANCE OF AN INSTRUMENT ARM*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA RÉSISTANCE À LA FLEXION D'UN BRAS D'INSTRUMENT*
(73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) HUOTARI, Arto, 00940 Helsinki, FI
FRÖJDMAN, Jan, 01150 Söderkulla, FI
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 871 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 06727539.6 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) IB 2006/001008 06.04.2006
(87) WO 2006/109176 2006/42 19.10.2006
(30) 12.04.2005 ES 200500864
(54) • *DENTALIMPLANTAT, MIT EINEM DENTALIMPLANTAT ZU VERBINDENDE STÜCKE UND INNERE VERBINDUNG ZWISCHEN DEM DENTALIMPLANTAT UND JEDEM STÜCK*
• *DENTAL IMPLANT, PIECES TO BE CONNECTED TO A DENTAL IMPLANT, AND THE INTERNAL CONNECTION BETWEEN THE DENTAL IMPLANT AND EACH PIECE*
• *IMPLANT DENTAIRE, PIECES DEVANT ETRE RACCORDEES A UN IMPLANT DENTAIRE ET RACCORD INTERNE ENTRE L´IMPLANT ET CHAQUE PIECE*
(73) Biotechnology Institute, I Mas D, S.L., San Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria (Álava), ES
(72) ALDECOA, Eduardo, Anitua, E-01005 Vitoria, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 915 503 B1**
A61C 13/01 ***A61C 13/09***
(25) En (26) En
(21) 15156818.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195348
03.10.2014 US 201414506338
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Zahnprothesen*
• *System and method for manufacturing layered dentures*
• *Système et procédé de fabrication de prothèses dentaires en couches*
(73) Global Dental Science, LLC, 15730 N. 83rd Way, No. 101, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) Grobbee, Johannes Petrus Michael, 6862DL Gelderland, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61C 13/01 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/09 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 17/02 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***A61C 17/06*** (11) **2 170 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785158.0 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/006208 28.07.2008
(87) WO 2009/015853 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 AT 11892007
(54) • *ABSCHEIDER ZUM ABSCHEIDEN VON LUFT UND FESTSTOFFEN AUS EINEM ZAHNÄRZTLICHEN ABWASSERGEMISCH*
• *SEPARATOR FOR SEPARATING AIR AND SOLIDS FROM A DENTAL WASTE WATER MIXTURE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DESTINÉ À SÉPARER L'AIR ET DES MATIÈRES SOLIDES D'EAUX USÉES D'INSTALLATIONS DENTAIRES*
(73) Pregenzer, Bruno, Untermieming 45a, 6414 Mieming, AT
Konzett, Alfred, Dorfstrasse 21a, 6082 Patsch, AT
(72) Pregenzer, Bruno, 6414 Mieming, AT
Konzett, Alfred, 6082 Patsch, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A61C 17/34 → (51) ***A46B 9/08***

A61C 19/00 → (51) ***A61C 1/00***

A61D 17/00 → (51) ***A01K 29/00***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 937 064 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164936.5 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2010 FR 1053091
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES IMPLANTATS ZUR STÜTZUNG DER HARNRÖHRE ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ BEI MÄNNERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A URETHRA-SUPPORTING IMPLANT FOR THE TREATMENT OF MALE URINARY INCONTINENCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT DE SOUTIEN DE L'URÈTRE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE MASCULINE*
(73) Aspide Medical, Impasse Georges Sand 246 Allée Lavoisier, 42350 La Talaudiere, FR
Le Portz, Benoît, 22 Allée des Frères Cadoret, 56000 Vannes, FR
(72) Le Portz, Benoît, 56000 Vannes, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
(62) 11723499.7 / 2 560 575

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/34***

A61F 2/04 → (51) ***A61F 2/852***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 537 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180631.9 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 28.04.2009 US 447617
04.09.2009 US 240085 P
(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Behandlung von Herzinsuffizienzen*
• *Devices, systems and methods to treat heart failure*
• *Dispositifs, systèmes et procédés pour traiter une insuffisance cardiaque*
(73) Corvia Medical, Inc., 300 Brickstone Square, Andover, MD 01810, US
(72) McNamara, Edward, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
Celermajer, David, Sydney, New South Wales, AU
Forcucci, Stephen, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
Sugimoto, Hiroatsu, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10772411.4 / 2 424 472

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/58***

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **2 394 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178496.3 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 03.06.2008 US 58256 P
(54) • *Poröse Titan-Schienbeinhülsen*
• *Porous titanium tibial sleeves*
• *Gaines fémorales poreuses en titane*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) Thomas, Kyle, Denver US - CO 80211, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 09161594.8 / 2 130 516

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **2 777 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157144.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828937
(54) • *Orthopädische Schienbeinprothese mit Schienbeinverstärkungen*
• *Orthopaedic tibial prosthesis having tibial augments*
• *Prothèse tibiale orthopédique ayant des ajouts au niveau du tibia*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork 02767, IE
(72) Cook, Michael A, Warsaw, IN 46581, US
Wainscott, Stephanie M, Warsaw, IN 46581, US
Hathaway, Tyler S, Warsaw, IN 46581, US
Wyss, Joseph G, Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/30*** ***A61B 17/16*** A61F 2/46 (11) **2 954 878 B1** ***A61F 2/40***
(25) En (26) En
(21) 15171450.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 IT MI20141075
(54) • *INSTRUMENT ZUM ENTFERNEN EINES KNOCHENEINSATZES*
• *INSTRUMENT FOR THE REMOVAL OF A BONE INSERT*
• *INSTRUMENT POUR L'ÉLIMINATION D'UN INSERT D'OS*
(73) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) PRESSACCO, Michele, 33100 Udine, IT
URSELLA, Simone, 33030 Majano (UD), IT
FIEDLER, Christoph, 33090 Sequals frazione Lestans (Pordenone), IT
PATERSON, Paul D., West Falls, NY New York 14170, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/40***

(51) ***A61F 2/34*** ***A61F 2/00*** (11) **2 395 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 10702491.1 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051371 04.02.2010
(87) WO 2010/091995 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009000771
(54) • *KERAMISCHER PFANNENEINSATZ MIT INVERS-KONISCHEM FÜHRUNGSZAPFEN*
• *CERAMIC BALL SOCKET INSERT HAVING INVERSE-CONICAL GUIDE PINS*
• *INSERT DE CAVITÉ CÉRAMIQUE À CHEVILLE DE GUIDAGE EN CÔNE INVERSÉ*
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
PANDORF, Thomas, 73249 Wernau, DE
BLÄSKE, Yvonne, 71522 Backnang, DE
BÖGEL, Thomas, 73249 Wernau, DE
(74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Patente, Marken und Lizenzen C/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61F 2/38*** ***A61F 2/30*** (11) **2 613 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 11760533.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) GB 2011/051633 31.08.2011
(87) WO 2012/032329 2012/11 15.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382163 P
07.09.2010 GB 201014824
(54) • *MONOKONDYLÄRE MENISKUSTRAGENDE KNIEPROTHESE*
• *UNICONDYLAR MENISCAL BEARING KNEE REPLACEMENT*
• *REMPLACEMENT DE GENOU UNICONDYLAIRE À SUPPORTS MÉNISCAUX*

(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
O'Connor, John, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington, Oxford, Oxfordshire OX38 JN, GB
Dodd, Chris Alexander, 1 Tackley Place, Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, GB
Hunsley, Colin, 251 Kempshott Lane Basingstoke, Hants RG22 5LZ, GB
Murray, David Wycliffe, Cuddeson House Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB
(72) GOODFELLOW, John, Deceased, GB
O'CONNOR, John, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, GB
DODD, Chris Alexander, Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, GB
MURRAY, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 887 910 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758911.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) FR 2013/051792 25.07.2013
(87) WO 2014/029928 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 FR 1257982
(54) • *TIBIAPROTHESENBASIS UND TIBIAPROTHESENEINSATZ ZUR IMMOBILISIERUNG AUF EINER DERARTIGEN TIBIAPROTHESENBASIS*
• *PROSTHETIC TIBIAL BASE, AND PROSTHETIC TIBIAL INSERT WHICH IS TO BE IMMOBILIZED ON SUCH A PROSTHETIC TIBIAL BASE*
• *EMBASE TIBIALE PROTHÉTIQUE ET INSERT TIBIAL PROTHÉTIQUE DESTINE A ÊTRE IMMOBILISÉ SUR UNE TELLE EMBASE TIBIALE PROTHÉTIQUE*
(73) Anatomic, 27, Chemin du Bois de l'Aumone, 13011 Marseille, FR
(72) ROISIN, Alain, F-92430 Marnes La Coquette, FR
VAN HILLE, William, F-63960 Veyre Monton, FR
YVROUD, Michel, F-57420 Coin Les Cuvry, FR
PERONNE, Etienne, F-63400 Chamalieres, FR
PIRIOU, Philippe, F-95270 Belloy En France, FR
GUINGAND, Olivier, F-75016 Paris, FR
BORRIONE, Frederic, F-13011 Marseille, FR
OGET, Vincent, F-51100 Reims, FR
PITON, Jean-Pierre, F-57640 Sanry Les Vigy, FR
LHOTELLIER, Luc, 94120 Fontenay sous Bois, FR
GUYEN, Olivier, F-69003 Lyon, FR
BONNOMET, François, F-67205 Oberhausbergen, FR
POTEL, Jean-François, F-31500 Toulouse, FR
BOUSSATON, Michel, F-31120 Roques Sur Garonne, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **1 323 395 B1**
A61L 27/02 ***A61B 17/16***
(25) En (26) En
(21) 02259005.3 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.07.2003
(30) 31.12.2001 US 36583
(54) • *Verstärkter Glenoidbestandteil mit einer unterbrochenen Oberfläche*
• *Augmented glenoid component having an interrupted surface*
• *Elément glénoidien renforcé ayant une surface interrompue*
(73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Iannotti, Joseph P., Bentleyville, OH 44022, US
Williams, Gerald R.jr., Villanova, PA 19805, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 14164401.3 / 2 754 422

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 689 750 B1**
A61F 2/30 ***A61B 17/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177477.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 US 201261674702 P
18.09.2012 FR 1258748
(54) • *Glenoidales Implantat für Schulterprothese und chirurgisches Kit*
• *Glenoidal implant for shoulder prosthesis and surgical kit*
• *Implant glénoidien pour prothèse d'épaule et kit chirurgical*
(73) Tornier Orthopedics Ireland Ltd., Hartnett's Cross, Macroom, IE
(72) Cardon, Jean-Emmanuel, 38330 Biviers, FR
Fenlin, John M., Bryn Mawr, PA 19010, US
Nicholson, Grégory P., Western Springs, IL 60558, US
Burkhead, Wayne, Dallas 75231, US
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 901 971 B1**
A61B 17/74 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 15152190.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 13.03.2013 US 201313800149
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT*
• *ORTHOPAEDIC IMPLANT*
• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Chavarria, Jason M, Warsaw, IN 46581, US
Anthony, Sarah M, Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 14155805.6 / 2 792 334

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/16***

---

(51) ***A61F 2/72*** (11) **2 688 523 B1**
A61F 2/78 ***A61F 2/80***
(25) De (26) De
(21) 12712942.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001280 23.03.2012
(87) WO 2012/130416 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015502
(54) • *PROTHESENSYSTEM*
• *PROSTHETIC SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) BERTELS, Thomas, 37115 Duderstadt, DE
GARUS, Bernard, 37574 Einbeck, DE
KETTWIG, Thomas, 37085 Göttingen, DE
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/78 → (51) ***A61F 2/72***

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/72***

---

(51) ***A61F 2/852*** (11) **2 155 111 B1**
A61F 2/04 ***A61F 2/88***
A61M 25/00 ***A61M 27/00***
(25) En (26) En
(21) 08769305.7 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/062837 07.05.2008
(87) WO 2008/144229 2008/48 27.11.2008
(30) 14.05.2007 US 748323
(54) • *STENT ZUR IMPLANTATION*
• *STENT FOR IMPLANTATION*
• *ENDOPROTHÈSE POUR IMPLANTATION*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) LAVELLE, Shay, Annacotty, County Limerick, IE
MILLER, Jessica, W., St. Louis, MO 63104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/852***

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/90***

---

(51) ***A61F 2/90*** (11) **1 799 154 B1**
A61F 2/88 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 05796752.3 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/031618 01.09.2005
(87) WO 2006/026781 2006/10 09.03.2006
(30) 01.09.2004 US 606261 P
31.08.2005 US 216293
(54) • *STENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STENTS*
• *STENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE STENT*
• *ENDOPROTHESE VASCULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE ENDOPROTHESE*
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) BALES, Thomas, O., Coral Gables, FL 33156, US
SLATER, Charles, R., Ft. Lauderdale, FL 33312, US
JAHRMARKT, Scott, L., Miami Beach, FL 33141, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 633 837 B1**
A61F 2/966 A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 13170019.7 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 11.07.2007 GB 0713497
(54) • *Vorrichtung zur Katheterhüllenretraktion*
• *Device for catheter sheath retraction*
• *Dispositif de rétraction de gaine de cathéter*
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Wübbeling, Martin, 68161 Mannheim, DE
Vogel, Michael, 76149 Karlsruhe, DE
Dorn, Jürgen, 68809 Neulußheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16176353.7
(62) 08775000.6 / 2 164 430

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 5/00 → (51) ***A61M 29/04***

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 076 224 B1**
A43C 11/14 ***A43C 11/16***
(25) En (26) En
(21) 07842380.3 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/078327 12.09.2007
(87) WO 2008/033963 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 US 843830 P
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR GURTE, SCHUTZKLEIDUNG UND ÄHNLICHE ARTIKEL*
• *CLOSURE SYSTEM FOR BRACES, PROTECTIVE WEAR AND SIMILAR ARTICLES*
• *SYSTÈME DE FERMETURE POUR BRETELLES, VÊTEMENTS DE PROTECTION ET ARTICLES SIMILAIRES*
(73) Boa Technology, Inc., 1760 Platte Street, Denver, CO 80202, US
(72) HAMMERSLAG, Gary, R., Steamboat Spring, CO 80477, US
CAPRA, James, Steamboat Springs, CO 80477, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12156869.5 / 2 462 905

---

(51) ***A61F 5/44*** (11) **1 714 626 B1**
F16K 5/02
(25) En (26) En
(21) 05075921.6 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(54) • *Hahn für die Drainage eines Beutels, insbesondere eines Urinbeutels und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *A Tap for drainage of a bag, such as a urine collection bag or the like and a method of manufacturing such tap*
• *Robinet de drainage d'un sac, en particulier d'un sac collecteur d'urine et procédé pour sa fabrication*
(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
(72) Hansen, Trygve Kalf, 4040 Jyllinge, DK
Einarsson, Per, 4600 Koge, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***A61F 5/448*** (11) **2 822 517 B1**
B65D 45/34
(25) En (26) En
(21) 13708665.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) DK 2013/050058 06.03.2013
(87) WO 2013/131523 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DK 201270101
(54) • *KLEMMRING MIT HEBELARM*
• *LOCKING RING WITH LEVER ARM*
• *COLLIER DE SERRAGE AVEC BRAS DE LEVIER*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) PEDERSEN, Troels, DK-2990 Nivå, DK

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 363 101 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10195292.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 26.10.2001 FR 0113918
(54) • *INTRAORALE ORTHESE ZUM VERHINDERN DES SCHNARCHENS.*
• *Intraoral orthosis for preventing snoring.*
• *Orthese intra-orale antironflement*
(73) RESMED, 292 Allée Jacques Monod, 69800 Saint Priest, FR
(72) Baratier, Ludovic, 69270 Cailloux-sur-Fontaines, FR
Mousselon, Philippe, 69210, Saint Germain sur l' Arbresle, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02795347.0 / 1 446 077

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 575 707 B1**
A61M 16/04 ***A61M 16/06***
(25) En (26) En
(21) 11727049.6 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039231 06.06.2011
(87) WO 2011/156254 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 US 795373
(54) • *SYSTEM ZUR KOPPLUNG EINES MUNDSTÜCKS AN EINE MEDIZINISCHE MASKE*
• *SYSTEM FOR COUPLING AN ORAL APPLIANCE TO A MEDICAL MASK*
• *SYSTÈME POUR ACCOUPLER UN APPAREIL BUCCAL À UN MASQUE MÉDICAL*
(73) AirWay Technologies, LLC, 3418 Midcourt Drive, Suite 114, Carrollton, TX 76006, US
(72) THORNTON, W., Keith, Dallas TX 75220, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61F 7/00 → (51) ***A61F 7/02***

A61F 7/00 → (51) ***A61F 7/10***

---

(51) ***A61F 7/02*** (11) **2 745 817 B1**
A61F 7/00 ***A61B 5/01***
(25) Es (26) En
(21) 11813524.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.06.2014
(86) CL 2011/000073 06.12.2011
(87) WO 2013/023317 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 CL 20302011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG - ENTWEDER ERHÖHUNG ODER VERRINGERUNG - DER KÖRPERTEMPERATUR EINES PATIENTEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING - EITHER INCREASING OR DECREASING - THE BODY TEMPERATURE OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE UTILISÉ POUR AUGMENTER OU RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE D'UN PATIENT EN MÉDECINE*
(73) Rivas Tapia, Rodrigo, Julia Berstein 720 Casa K, La Reina, Santiago, CL
(72) Rivas Tapia, Rodrigo, La Reina, Santiago, CL
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61F 7/02 → (51) ***A61F 7/10***

---

(51) ***A61F 7/10*** (11) **2 150 219 B1**
A61F 7/02 ***A61F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 08735402.3 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/003441 29.04.2008
(87) WO 2008/145238 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 DE 202007007570 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES KÜHLMEDIUMS ZUM KÜHLEN EINES KÖRPERTEILS*
• *DEVICE FOR ACCEPTING A COOLING MEDIUM USED FOR COOLING A BODY PART*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À CONTENIR UN AGENT DE REFROIDISSEMENT*
(73) SOVIKA GmbH, Bergstrasse 9, 04838 Jesewitz, DE
Barbknecht, Ingrid, Gartenweg 2, 36318 Schwalmtal, DE
(72) BARBKNECHT, Ingrid, 36318 Schwalmtal, DE
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **2 633 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157291.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604661 P
(54) • *Meatusropf mit erregtem Eindämmungsarray*
• *Punctal plug with energized containment array*
• *Bouchon méatique avec matrice de confinement sous tension*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Pugh, Randall B., Jacksonville, FL 32259, US
Martin, W. Anthony, Orange Park, FL 32073, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 9/007 → (51) ***A61L 29/00***

A61F 9/008 → (51) ***G02B 7/00***

A61F 11/04 → (51) ***A61B 5/12***

(51) ***A61F 13/00*** (11) **1 874 244 B1**
A61F 13/02 ***A61L 15/16***
(25) En (26) En
(21) 05825727.0 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2005/040993 14.11.2005
(87) WO 2006/062679 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 US 6215
27.05.2005 US 139448
(54) • *VERBAND ZUR VITALBLEICHUNG VON HAUT, SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *BANDAGE FOR VITAL BLEACHING OF SKIN, AND USE THEREOF*
• *PANSEMENT DE DECOLORATION CUTANEE VITALE, ET SON UTILISATION*
(73) Opremcak, E. Mitchel, 2391 Klondike Road, Deleware OH 43015, US
(72) Opremcak, E. Mitchel, Deleware OH 43015, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/08 → (51) ***A61H 9/00***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 629 725 B1**
A61F 13/49 ***A61F 13/496***
(25) En (26) En
(21) 10858722.1 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) SE 2010/051123 18.10.2010
(87) WO 2012/053946 2012/17 26.04.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ELASTIFIZIERUNG EINES SICH BEWEGENDEN BAHNMATERIALS UND ARTIKEL MIT DEM ELASTISCHEN BAHNMATERIAL*
• *METHOD OF SELECTIVELY ELASTICATING A MOVING WEB AND AN ARTICLE COMPRISING THE ELASTICATED WEB*
• *PROCÉDÉ POUR RENDRE ÉLASTIQUE DE MANIÈRE SÉLECTIVE UNE BANDE MOBILE ET ARTICLE COMPORTANT LA BANDE ÉLASTIQUE*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BÄCK, Lucas, S-427 36 Billdal, SE
NILSSON, Lennart, S-471 95 Skärhamn, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/494***

A61F 13/20 → (51) ***A61F 13/32***

A61F 13/26 → (51) ***A61F 13/32***

(51) ***A61F 13/32*** (11) **2 682 082 B1**
A61F 13/26 ***A61F 13/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12752386.8 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054942 28.02.2012
(87) WO 2012/118080 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 JP 2011044144
(54) • *TAMPONAPPLIKATOR*
• *TAMPON APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE TAMPON*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TANIGUCHI, Kenta, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ITO, Yukihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMAKI, Kouichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 133 053 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 09162489.0 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 11.06.2008 EP 08158000
(54) • *Einweg-Unterwäsche mit verbesserten elastischen Abschnitten*
• *Disposable undergarment with improved elasticised sections*
• *Sous-vêtement jetable avec sections élastisées améliorées*
(73) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(72) Smet, Steven, 9240 Zele, BE
De Poorter, Annick, 9320 Erembodegem - Aalst, BE
(74) Brants, Johan P.E., et al, Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 640 330 B1**
A61F 13/15 ***A61F 13/53***
A61F 13/532 ***A61F 13/537***
A61F 13/535 ***A61F 13/494***
(25) En (26) En
(21) 11842126.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076614 14.11.2011
(87) WO 2012/067217 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259450
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/494***

(51) ***A61F 13/494*** (11) **1 843 729 B1**
A61F 13/84 ***A61F 13/49***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 06718686.6 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) US 2006/001650 17.01.2006
(87) WO 2006/078669 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 US 39950
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT NABELSCHNURKERBENSCHNITT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING AN UMBILICAL NOTCH CUT*
• *ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UNE DECOUPE DE CRAN OMBILICALE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ERICKSON, Gregory, John, Blue Ash, Ohio 45242, US
EDDY, Jason, Robert, Liberty Township, Ohio 45044, US
FERRER, John, Mason, Ohio 45040, US
ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/532 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/537 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/494***

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 901 996 B1**
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 14153409.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *VORRICHTUNG MIT ANZEIGE DES ERSTBENUTZUNGSDATUMS, ETIKETT ZUR ANZEIGE EINES ERSTBENUTZUNGSDATUMS UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG DES ERSTBENUTZUNGSDATUMS EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE WITH DATE OF FIRST USE INDICATOR, LABEL FOR INDICATING A DATE OF FIRST USE AND A METHOD OF RECORDING THE DATE OF FIRST USE OF A DEVICE*
• *DISPOSITIF AVEC INDICATEUR DE DATE D'UNE PREMIÈRE UTILISATION, ÉTIQUETTE INDIQUANT UNE DATE DE PREMIÈRE UTILISATION ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE LA DATE DE PREMIÈRE UTILISATION D'UN DISPOSITIF*
(73) Liko Research and Development AB, Nedre vagen 100, 975 92 Lulea, SE
(72) Alveblom, Robert, Pitea 94132, SE
Dovervik, Elin, Lulea 97242, SE
Eskilsson, John, Jonkoping 55628, SE
Lundstrom, Asa, Lulea 97592, SE
Ringbjer, Catherine, Lulea 97451, SE
Youngstrom, Hanna, Kullavik 42967, SE
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 15/16 → (51) ***A61C 1/08***

A61H 1/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61H 1/02 → (51) ***A61M 1/00***

A61H 3/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61H 3/02 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61H 7/00*** (11) **2 645 979 B1**
A61H 9/00 ***A61H 23/00***
A61N 5/06 A61H 23/02
(25) Fi (26) En
(21) 11852429.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) FI 2011/051064 30.11.2011
(87) WO 2012/089910 2012/27 05.07.2012
(30) 01.12.2010 FI 20106268
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PULSIERENDE MASSAGE*
• *PULSATION MASSAGE APPARATUS*
• *APPAREIL POUR MASSAGES PAR PULSATION*
(73) HLD Healthy Life Devices OY, Ahventie 4, 02170 Espoo, FI
(72) TASKINEN, Tapani, 02230 Espoo, FI
BACKMAN, Aki, 71155 Althdorf, DE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***A61H 9/00*** (11) **2 596 779 B1**
A61F 13/08
(25) En (26) En
(21) 13155960.1 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(30) 09.04.2007 US 733095
(54) • *Druckvorrichtung mit Kühlfunktion*
• *Compression device having cooling capability*
• *Dispositif de compression disposant d'une capacité de refroidissement*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen, CH
(72) Brown, Jennie, Providence, Massachusetts 02906, US
Bock, Malcolm G., Medfield, Massachusetts 02052, US
Avitable, Raymond, Westborough, Massachusetts 01581, US
Meyer, M Ann, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 08153556.9 / 1 980 229

(51) ***A61H 9/00*** (11) **2 853 251 B1**
A61H 23/04
(25) En (26) En
(21) 14186599.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314040193
(54) • *Kompressionskleidungsstückbelüftung*
• *Compression garment ventilation*
• *Ventilation de vêtement de compression*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Crowley, Peter, Mansfield, MA Massachusetts 02048, US
Watson, Kristin, North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61H 9/00 → (51) ***A61H 7/00***

A61H 23/00 → (51) ***A61H 7/00***

A61H 23/04 → (51) ***A61H 9/00***

(51) ***A61H 31/00*** (11) **2 192 884 B1**
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 08807626.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) IB 2008/053692 12.09.2008
(87) WO 2009/037621 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 US 974113 P
(54) • *HLW-ÜBERWACHUNGS- UND MELDESYSTEM*
• *CPR MONITORING AND REPORTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES RELATIFS À LA RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EERDEN, Jacco, Bothell, Washington 98041-3003, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61H 31/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61H 31/00 → (51) ***A61N 1/372***

(51) ***A61J 1/03*** (11) **2 632 819 B1**
A61J 7/02 ***A61J 7/04***
B65B 11/52 ***B65B 69/00***
B65B 7/28
(25) En (26) En
(21) 11835388.7 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CA 2011/001189 26.10.2011
(87) WO 2012/055021 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 CA 2719054
(54) • *EINWEGVERPACKUNG MIT INHALTSVERWENDUNGSÜBERWACHUNG DURCH EINE ABNEHMBARE UND WIEDERVERWENDBARE ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE*
• *A DISPOSABLE CONTENT USE MONITORING PACKAGE WITH A REMOVABLE RE-USABLE ELECTRONIC CIRCUIT BOARD*
• *EMBALLAGE À CONTRÔLE D'UTILISATION DE CONTENU JETABLE POURVU D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉLECTRONIQUE RÉUTILISABLE ET AMOVIBLE*
(73) INTELLIGENT DEVICES SEZC INC., 69 Dr Roy's Drive P.O. Box 1043, Grand Cayman KY1-1102, KY
(72) WILSON, Allan, Ottawa Ontario K1M 0G3, CA
PETERSEN, Michael, Ottawa Ontario K1L 8J9, CA
BROTZEL, Dean, Ottawa Ontario K1J 1G5, CA
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT

A61J 1/10 → (51) ***A61M 1/02***

A61J 1/10 → (51) ***A61M 1/16***

A61J 1/12 → (51) ***A61M 1/02***

A61J 1/14 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **1 845 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 06718129.7 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/001016 11.01.2006
(87) WO 2006/076453 2006/29 20.07.2006
(30) 12.01.2005 US 643273 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON INTERFERON-BETA*
• *METHOD FOR DELIVERING INTERFERON-BETA*
• *METHODE DE DISTRIBUTION D'INTERFERON BETA*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) FAULKNER, Eric, Anthony, North Andover, MA 01845, US
DI BIASE, Mary, Diana, Wellesley, MA 02481, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 902 003 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 15161228.0 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Schutzvorrichtung für ein Stechelement*
• *A piercing member protection device*
• *Dispositif de protection d'élément de perçage*
(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) Horppu, Petri, 114 50 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
(62) 07747958.2 / 2 124 866

A61J 3/07 → (51) ***A61K 9/48***

A61J 7/00 → (51) ***A61K 9/48***

A61J 7/02 → (51) ***A61J 1/03***

A61J 7/04 → (51) ***A61J 1/03***

A61J 9/04 → (51) ***F25D 17/06***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 380 551 B1**
A61K 6/083
(25) Ja (26) En
(21) 10837256.6 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2010/007203 10.12.2010
(87) WO 2011/074222 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009288115
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG UND VERBUNDHARZ DIESE ENTHALTEND*
• *CURABLE COMPOSITION FOR DENTAL USE, AND COMPOSITE RESIN COMPRISING SAME*

- *COMPOSITION POUVANT DURCIR POUR UNE UTILISATION DENTAIRE ET RÉSINE COMPOSITE LA COMPORTANT*

(73) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) OKUBAYASHI, Masaki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
KITA, Hirotaka, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
TAKAHATA, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OTA, Akiko, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 401 997 B1**
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 11183470.1 (22) 07.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 16.11.2004 US 628336 P
(54)
- *Dentale Zusammensetzungen mit Calzium und Phosphor-freisetzendem Glas*
- *Dental compositions with calcium phosphorus releasing glass*
- *Compositions dentaires avec un verre liberant du calcium et du phosphore*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Rusin, Richard P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
Cummings, Kevin M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
Mitra, Sumita B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
Burgio, Paul A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
Tzou, Tsi-zong, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
Arney, David S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14190396.3 / 2 832 342
(62) 05823146.5 / 1 811 942

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 608 761 B1**
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 11749707.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048976 24.08.2011
(87) WO 2012/027477 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376523 P
(54)
- *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR AUFHELLUNG VON ZÄHNEN*
- *METHODS AND MATERIALS FOR PROVIDING TEETH WITH A WHITE APPEARANCE*
- *PROCÉDÉS ET SUBSTANCES DONNANT AUX DENTS UN ASPECT BLANC*

(73) SafeWhite, Inc., 5500 Frantz Rd, Suite 120, Dublin, OH 43017, US
(72) BRIDGEMAN, Scott Joseph, Delaware Ohio 43015, US
BRODY, Richard Simon, Columbus Ohio 43214, US
ZUPANCIC, Thomas Joel, Powell Ohio 43065, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

---

(51) ***A61K 6/083*** (11) **1 326 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 01979467.6 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/031118 04.10.2001
(87) WO 2002/030363 2002/16 18.04.2002
(30) 12.10.2000 US 689019
(54)
- *FARBÄNDERNDES HAFTMITTEL ZUR ORALEN VERWENDUNG*
- *ADHESIVE FOR USE IN THE ORAL ENVIRONMENT HAVING COLOR-CHANGING CAPABILITIES*
- *ADHESIF A UTILISER EN MILIEU BUCCAL ET CARACTERISE PAR DES VIRAGES DE COULEUR*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NIKUTOWSKI, Enrique A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JAMES, Darrell S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/11***

---

(51) ***A61K 8/04*** (11) **2 355 792 B1**
A61Q 5/06 ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 09756721.8 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/065325 17.11.2009
(87) WO 2010/057887 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 115668 P
04.03.2009 EP 09154321
(54)
- *KLARE HAARGELE*
- *CLEAR HAIR GEL FIXATIVES*
- *GELS CAPILLAIRES QUI SONT CLAIRES*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) PHILBIN, Michael T., Hopewell New Jersey 08525, US
MURPHY, Stephanie M., Thornhurst, Pennsylvania 18424, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/81***

---

(51) ***A61K 8/11*** (11) **2 519 215 B1**
A61K 8/25 ***A61K 8/27***
A61K 8/73 ***A61Q 11/00***
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 10712256.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/029465 31.03.2010
(87) WO 2011/123121 2011/40 06.10.2011
(54)
- *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
- *ORAL CARE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PORTER, Venda, Piscataway NJ 08854, US
MORGAN, Andre, Robbinsville NJ 08691, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor NJ 08550, US
MELLO, Sarita, Somerset NJ 08873, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/24 → (51) ***A23L 33/165***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/11***

---

(51) ***A61K 8/26*** (11) **2 400 945 B1**
A61K 8/28 ***A61K 8/39***
A61K 8/41 ***A61Q 15/00***
A61K 8/86 ***A61K 8/37***
A61K 8/42 ***D06F 35/00***
(25) De (26) De
(21) 10705820.8 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/001132 24.02.2010
(87) WO 2010/097205 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 102009010665
(54)
- *VERWENDUNG VON GELADENEN TENSIDEN ZUR VERMINDERUNG DER TEXTILVERFLECKUNG DURCH ANTITRANSPIRANTIEN*
- *USE OF CHARGED SURFACTANTS FOR REDUCING TEXTILE STAINING BY ANTIPERSPIRANTS*
- *UTILISATION DES SURFACTANTS CHARGES POUR REDUIRE DES TACHES SUR DU TEXTILE CAUSEES PAR DES ANTIPERSPIRANTS*

(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) URBAN, Michael, 22523 Hamburg, DE
MIERTSCH, Heike, 22459 Hamburg, DE
BIEL, Stefan, 21077 Hamburg, DE
KÜHNE, Sabine, 40764 Langenfeld, DE
BRÜNING, Stefan, 40593 Düsseldorf, DE
KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE
(60) 14001898.7 / 2 799 059
16001566.5
16001568.1

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 421 498 B1**
A61K 8/365 ***A61K 8/368***
A61K 8/49 ***A61Q 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10713642.6 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/054815 13.04.2010
(87) WO 2010/121922 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 EP 09158655
(54)
- *Zusammensetzung enthaltend ein Azolfungizid und ein wasserlösliches Salz*
- *COMPOSITION comprising azole fungicide and water solbule metal salt*
- *Composition comprenant un fongicide de type et un sel hydrosoluble*

(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) BURRY, Jason, Shaun, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
EVANS, Richard, Livesey, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
TURNER, Graham, Andrew, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/28 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/31 → (51) ***C07C 49/792***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/34 → (51) ***C11D 1/74***

A61K 8/35 → (51) ***C07C 49/792***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 8/362 → (51) ***A23L 33/165***

A61K 8/365 → (51) ***A23L 33/165***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/368 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/37*** (11) **2 793 822 B1**
A61K 8/34 ***A61K 8/64***
A61Q 11/00 ***A61Q 17/04***
A61K 8/22 ***A61K 8/66***
(25) En (26) En
(21) 12806321.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070371 18.12.2012
(87) WO 2013/096321 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577499 P
(54) • *PERSÄURE-GENERIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERACID-GENERATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE GÉNÉRATION DE PERACIDE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BOYD, Thomas J., Metuchen, New Jersey 08840, US
XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
ADAMS, Richard, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
PIERCE, Robert, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
MILLER, Steven, Skillman, New Jersey 08558, US
VISCIO, David, Prescott Valley, Arizona 86315, US
FOSSER, Kari A., Wilmington, Delaware 19808, US
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9720, US
WANG, Hong, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/41*** (11) **2 498 746 B1**
A61K 8/49 ***A61Q 19/02***
(25) En (26) En
(21) 10776638.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/066603 02.11.2010
(87) WO 2011/054804 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 614687
(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PHENOXYALKYLAMINE*
• *SKIN CARE COMPOSITIONS COMPRISING PHENOXYALKYL AMINES*
• *COMPOSITIONS DE SOIN DE LA PEAU COMPORTANT DES PHÉNOXYALKYLAMINES*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ROSA, Jose Guillermo, Trumbull, Connecticut 06611, US
HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US
BAJOR, John Steven, Trumbull, Connecticut 06611, US
BOSKO, Carol Annette, Trumbull, Connecticut 06611, US
DRENNAN, Diana Jean, Trumbull, Connecticut 06611, US
NIP, John Chun-Sing, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/42*** (11) **2 793 828 B1**
A61K 8/44 ***A61K 8/64***
A61K 8/67 ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12787740.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/072972 19.11.2012
(87) WO 2013/092050 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577954 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AMINOPEPTIDMISCHUNG*
• *MOISTURIZING COMPOSITION COMPRISING AN AMINOPEPTIDE MIXTURE*
• *COMPOSITION HYDRATANTE COMPRENANT UN MÉLANGE D'AMINOPEPTIDES*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PASHKOVSKI, Eugene, Woodbridge, Connecticut 06525, US
LITVIN, Tamara, Trumbull, Connecticut 06611, US
LIPS, Alexander, Neston Cheshire CH64 6SQ, GB
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 642 975 B1**
A61K 8/55 ***A61K 8/67***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/02***
(25) En (26) En
(21) 12723754.3 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2012/062076 02.05.2012
(87) WO 2012/153825 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107599
(54) • *EXTERNES HAUTPRÄPARAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SKIN EXTERNAL PREPARATION AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *PRÉPARATION EXTERNE POUR LA PEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) ITO, Naoko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/46 → (51) ***C07C 317/44***

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 858 624 B1**
A61Q 19/08 ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13742276.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054635 05.06.2013
(87) WO 2013/183017 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 FR 1255267
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN TROCKENE HAUT UND HAUTALTERUNG*
• *COMPOUNDS FOR DRY SKIN AND ANTI-AGEING APPLICATION*
• *COMPOSÉS POUR LA PEAU SÈCHE ET APPLICATION ANTI-VIEILLISSEMENT*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MARAT, Xavier, F-75011 Paris, FR
MULLER, Benoit, F-75019 Paris, FR
THOMAS-COLLIGNON, Agnès, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/60 → (51) ***C11D 1/74***

A61K 8/64 → (51) ***A23L 33/165***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/66 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/73 → (51) ***C11B 9/00***

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 429 487 B1**
A61Q 5/06 ***A61Q 5/12***
A61K 8/04
(25) De (26) De
(21) 10713334.0 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/054689 09.04.2010
(87) WO 2010/127923 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 DE 102009020553
(54) • *POLYMERKOMBINATION AUS MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN N-VINYLPYRROLIDON / N-VINYLCAPROLACTAM-COPOLYMEREN FÜR GLANZGEBENDE KOSMETISCHE HAARBEHANDLUNGSMITTEL*
• *POLYMER COMBINATION OF AT LEAST TWO DIFFERENT N-VINYLPYRROLIDONE / N-VINYLCAPROLACTAM COPOLYMERS FOR COSMETIC HAIR SHINE PRODUCTS*
• *ASSOCIATION DE POLYMÈRES COMPRENANT AU MOINS DEUX COPOLYMÈRES N-VINYLPYRROLIDONE / N-VINYLCAPROLACTAME DIFFÉRENTS POUR PRODUITS COSMÉTIQUES DE TRAITEMENT CAPILLAIRE DESTINÉS À DONNER DE LA BRILLANCE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMARJE, Susanne, 22307 Hamburg, DE
BERGEMANN, Uwe, 22459 Hamburg, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/81 → (51) ***C08F 2/04***

A61K 8/84 → (51) ***C11B 9/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/89 → (51) ***C08G 77/06***

A61K 8/898 → (51) ***C08G 77/06***

A61K 8/898 → (51) ***C08G 77/26***

(51) ***A61K 8/97*** (11) **2 633 851 B1**
A61K 36/02 ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 13169648.6 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 26.09.2006 US 847236 P
(54) • *Sarcodiotheca Extrakte und Biofermentationen zur Verwendung in der Kosmetik*
• *Sarcodiotheca extracts and biofermentations for use in cosmetics*
• *Extraits de Sarcodiotheca et biofermentations pour l'utilisation cosmétique*
(73) Basf Beauty Care Solutions LLC, 50 Health Sciences Drive, Stony Brook NY 11790, US
(72) Ceccoli, Joseph D., Farmingville, NY New York 11738, US
Costello, Brian, Lake Grove, NY New York 11755, US
Pillai, Sreekumar, Wayne, NJ New Jersey 07470, US
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 07838937.6 / 2 066 299

(51) ***A61K 8/97*** (11) **2 709 586 B1**
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 12723565.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/037687 14.05.2012
(87) WO 2012/158580 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486356 P
16.05.2011 US 201161486349 P
16.05.2011 US 201161486352 P
16.05.2011 US 201161486354 P
16.05.2011 US 201161486371 P
16.05.2011 US 201161486359 P
16.05.2011 US 201161486366 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MUNDTROCKENHEIT*
• *ORAL CARE COMPOSITION FOR TREATING DRY MOUTH*
• *COMPOSITION DE SOIN ORAL POUR TRAITER LA BOUCHE SÈCHE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WANG, Wei, Plainsboro, New Jersey 08536, US
TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough, New Jersey 08844, US
HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 844 201 B1**
A61K 31/4745 ***A61P 35/00***
A61P 37/02 A61K 47/10
A61K 47/12 A61K 47/32
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 06720400.8 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 17.10.2007
(86) US 2006/004201 03.02.2006
(87) WO 2006/084251 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 US 650030 P
(54) • *WÄSSRIGE GELFORMULIERUNGEN MIT IMMUNREAKTIONSMODIFIKATOREN*
• *AQUEOUS GEL FORMULATIONS CONTAINING IMMUNE RESPONSE MODIFIERS*
• *FORMULATIONS DES GEL AQUEUX CONTENANT DES MODIFICATEURS DE REPONSE IMMUNITAIRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MA, David, Q., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PERMAN, Christopher, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SKWIERCZYNSKI, Raymond, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 088 997 B1**
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 07847749.4 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/063244 04.12.2007
(87) WO 2008/068246 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 US 872892 P
05.12.2006 EP 06125400
(54) • *FLÜSSIGE ANTI-TOLLWUT-ANTIKÖRPER-FORMULIERUNGEN*
• *LIQUID ANTI-RABIES ANTIBODY FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS LIQUIDES D'ANTI-CORPS ANTI-RAGE*
(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) BAKKER, Alexander Berthold Hendrik, 2333 CN Leiden, NL
MARISSEN, Willem Egbert, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 480 203 B1**
A61K 9/14 ***A61K 31/167***
A61K 31/35 ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10773176.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) TR 2010/000183 22.09.2010
(87) WO 2011/037549 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 TR 200907236
(54) • *IN EINEM BLISTERSTREIFEN GETRAGENE TROCKENPULVERFORMULIERUNG AUS TIOTROPIUM*
• *DRY POWDER FORMULATION OF TIOTROPIUM CARRIED IN BLISTER STRIP*
• *FORMULATION DE POUDRE SÈCHE DE TIOTROPIUM CONTENUE DANS UNE BANDE ALVÉOLÉE THERMOFORMÉE*
(73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 506 830 B1**
A61K 9/107 ***A61K 47/24***
A61K 47/36 ***A61K 47/02***
(25) En (26) En
(21) 10785299.8 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058703 02.12.2010
(87) WO 2011/068955 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 266207 P
(54) • *AUGENEMULSION*
• *OPHTHALMIC EMULSION*
• *EMULSION OPHTALMIQUE*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(72) KETELSON, Howard Allen, Dallas Texas 75235, US
MEADOWS, David L., Colleyville Texas 76034, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A01N 43/42*** (11) **2 829 265 B1** ***A61K 31/44***
(25) En (26) En
(21) 14181930.0 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2015
(30) 28.04.2008 US 48463
(54) • *Neuartige Formulierungen zur Behandlung von Migräne*
• *Novel formulations for treatment of migraine*
• *Compositions inédites destinées au traitement de la migraine*
(73) Zogenix, Inc., 5858 Horton Street Suite 455, Emeryville CA 94608, US
(72) Farr, Stephen J., Orinda, CA California 94563, US
Turanin, John, Emeryville, CA California 94608, US
Hawley, Roger, Emeryville, CA California 94608, US
Schuster, Jeffrey A., Bolinas, CA California 94924, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(62) 09739139.5 / 2 273 880

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/06*** ***A61K 47/14*** ***A61K 31/23*** (11) **2 863 886 B1** ***A61K 47/06*** ***A61K 31/5575***
(25) En (26) En
(21) 14729803.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2014/037512 09.05.2014
(87) WO 2014/183045 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822139 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG VON PROSTAGLANDINEN IN SUBKUTANES FETT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TOPICAL DELIVERY OF PROSTAGLANDINS TO SUBCUTANEOUS FAT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE ADMINISTRATION TOPIQUE DE PROSTAGLANDINES À LA GRAISSE SOUS-CUTANÉE*
(73) Topokine Therapeutics, Inc., 241 Nahanton Street, Newton, MA 02459, US
(72) SINGER, Michael, S., Newton, MA 02459, US
KALAYOGLU, Murat, V., Silver Spring, MD 20910, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16177742.0

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/36*** ***A61K 31/155*** (11) **2 886 131 B1** ***A61K 9/06*** ***A61K 31/00*** ***A61K 31/16***
(25) De (26) De
(21) 14198148.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 DE 202013105935 U
24.01.2014 DE 202014100305 U
(54) • *Transparentes Gel*
• *Transparent gel*
• *Gel transparent*
(73) Nawa-Heilmittel Gmbh, Ostendstrasse 100, 90482 Nürnberg, DE
(72) Riesinger, Thomas, 90482 Nürnberg, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 33/04***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 47/26***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 31/21*** (11) **2 254 552 B1**
(25) De (26) De
(21) 09720940.7 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/001772 12.03.2009
(87) WO 2009/112258 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 48264
(54) • *LANGZEITSTABILE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT DEM WIRKSTOFF GLYCEROLTRINITRAT*
• *LONG-TERM STABLE PHARMACEUTICAL PREPARATION HAVING THE ACTIVE INGREDIENT GLYCEROL TRINITRATE*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE À GRANDE STABILITÉ, CONTENANT LE PRINCIPE ACTIF TRINITRATE DE GLYCÉROL*
(73) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE
(72) GROTELÜSCHEN, Rolf, 24613 Aukrug, DE
UECK, Henning, 25524Bekmünde, DE
ZIMMECK, Thomas, 25551 Hohenlockstedt, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/46***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/436*** ***A61K 9/16*** (11) **2 413 908 B1** ***A61K 31/445*** ***A61K 9/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10711896.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054277 31.03.2010
(87) WO 2010/112541 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 FR 0952049
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM IMMUNSUPPRESSIVEN MAKROLID DER LIMUS-FAMILIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A LIMUS FAMILY IMMUNOSUPPRESSIVE MACROLIDE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN MACROLIDE IMMUNOSUPPRESSEUR DE LA FAMILLE DES "LIMUS"*
(73) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
(72) DESCHAMPS, Frantz, F-54000 Nancy, FR
HERRY, Catherine, F-27670 Saint-ouen Du Tilleul, FR
JUNG, Jennifer, F-54380 Dieulouard, FR
LEBOEUF, Fabrice, F-54130 Saint Max, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/50*** ***A61K 9/00*** (11) **2 512 439 B1** ***A61K 31/7036***
(25) En (26) En
(21) 10790833.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/068109 24.11.2010
(87) WO 2011/073002 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 EP 09179010
(54) • *TOBRAMYCIN-MIKROTEILCHEN ZUR INHALATION*
• *ANTIBIOTIC MICROPARTICLES FOR INHALATION*
• *MICROPARTICULES DE TOBRAMYCINE POUR L'INHALATION*
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) MORTON, David, I-43100 Parma, IT
QI ZHOU, Tony, I-43100 Parma, IT
MUSA, Rossella, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 33/04***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** ***C07D 213/75*** ***C07D 405/14*** (11) **2 555 755 B1** ***A61K 9/28*** ***C07D 405/12***
(25) En (26) En
(21) 11715637.2 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031519 07.04.2011
(87) WO 2011/127241 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 US 321729 P
07.04.2010 US 321748 P
22.07.2010 US 366562 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 3-(6-(1-(2,2-DIFLUORBENZO[D][1,3]DIOXOL-5-YL)-CYCLOPROPANCARBOXAMIDO)-3-METHYLPYRIDIN-2-YL)BENZOESÄURE UND IHRE VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF 3-(6-(1-(2,2-DIFLUOROBENZO[D][1,3]-DIOXOL-5-YL) CYCLOPROPANECARBOXAMIDO)-3-METHYLPYRIODIN-2-YL)BENZOIC ACID AND ADMINISTRATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE L'ACIDE 3-(6-(1-(2,2-DIFLUOROBENZO [D] [1,3] DIOXOL-5-YLE) CYCLOPRO-*

PANE CARBOXAMIDO)-3-MÉTHYLPYRIDIN-2-YLE) BENZOÏQUE ET LEUR ADMINISTRATION
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) VERWIJS, Marinus, Jacobus, Framingham MA 01701, US
ALARGOVA, Rossitza, Gueorguieva, Brighton MA 02135, US
KAUSHIK, Ritu, Rohit, Watertown MA 02472, US
KADIYALA, Irina, Nikolaevna, Newton MA 02457, US
YOUNG, Christopher, Ryan, Waltham, MA 02451, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 33/04***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61K 9/28*** (11) **1 667 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 04765551.9 (22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) EP 2004/010696 23.09.2004
(87) WO 2005/027879 2005/13 31.03.2005
(30) 24.09.2003 GB 0322371
03.11.2003 GB 0325604
(54) • *BESCHICHTETE TABLETTE ENTHALTEND DICLOFENAC*
• *COATED TABLETS OF DICLOFENAC*
• *COMPRIMÉS ENROBÉS DE DICLOFÉNAC*
(73) Novartis Consumer Health S.A., Route de l'Etraz, 1260 Nyon, CH
(72) RAULT, Isabelle, F-01170 Segny, FR
MARZANO, Giovanna, CH-1197 Prangins, CH
(74) Thompson, Clive Beresford, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 349 222 B1**
A47G 21/18 ***A61J 7/00***
A61J 3/07
(25) En (26) En
(21) 09782800.8 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/061670 09.09.2009
(87) WO 2010/029095 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 EP 08164093
08.05.2009 EP 09159784
(54) • *KAPSEL MIT LÖSLICHEM BLOCKIERELEMENT*
• *CAPSULE WITH SOLUBLE BLOCKING ELEMENT*
• *CAPSULE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE SOLUBLE*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SCHWARZ, Franz, Xaver, A-6250 Kundl, AT
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 200 593 B1**
A61K 9/20 ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 08742137.6 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/003598 19.03.2008
(87) WO 2009/035474 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 900851
14.09.2007 PCT/US2007/020041
12.03.2008 US 75543
(54) • *GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTE ARZNEIFORMULIERUNG*
• *ABUSE RESISTANT DRUG FORMULATION*
• *FORMULATION MÉDICAMENTEUSE CONTRE L'ABUS*
(73) CIMA LABS INC., 7325 Aspen Lane, Brooklyn Park, MN 55428, US
(72) HABIB, Walid, Maple Grove, MN 55369, US
HAMED, Ehab, Maple Grove, MN 55311, US
VEGA ZEPEDA, Manuel, A., Minneapolis, MN 55414, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 493 459 B1**
C08L 1/26
(25) En (26) En
(21) 10827563.7 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054823 29.10.2010
(87) WO 2011/053841 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256915 P
07.10.2010 US 391040 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN IN DIE AUGEN*
• *OCULAR DRUG DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS PAR VOIE OCULAIRE*
(73) Aton Pharma, Inc., 3150 Brunswick Pike, Suite 230, Lawrenceville, NJ 08648, US
Louisiana State University Agricultural And Mechanical College, 433 Bolivar Street Room 824, New Orleans, Louisiana 70112, US
(72) JACOB, Jean Theresa, New Orleans Louisiana 70112, US
HALLORAN, Kevin John, Somerset New Jersey 08873, US
MCKEE, Yuri, Metairie Louisiana 70001, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/4468***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/05*** (11) **2 464 350 B1**
A61K 31/07 ***A61K 31/122***
A61K 33/30 ***A61K 45/06***
G06Q 30/02 ***A61K 31/4045***
(25) En (26) En
(21) 10815735.5 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/002440 02.09.2010
(87) WO 2011/031304 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 276402 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTENSIVIERUNG KOGNITIVER UND VERWANDTER FUNKTIONEN BEI TIEREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING COGNITIVE AND RELATED FUNCTIONS IN ANIMALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À AMÉLIORER LES FONCTIONS COGNITIVES ET ASSOCIÉES CHEZ LES ANIMAUX*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ZANGHI, Brian, Michael, Gowanda, NY 14070, US
RAMADAN, Ziad, Saad, Manchester, MO 63021, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61K 31/07 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/11 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/135*** (11) **2 349 238 B1**
A61K 31/192 ***A61P 25/04***
A61P 29/00 ***C07C 59/64***
C07C 217/74
(25) En (26) En
(21) 09736862.5 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007451 16.10.2009
(87) WO 2010/043412 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 EP 08384012
(54) • *CO-KRISTALLE VON TRAMADOL UND NSARS*
• *CO-CRYSTALS OF TRAMADOL AND NSAIDS*
• *CO-CRISTAUX DE TRAMADOL ET NSAID*
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, 52075 Aachen (Walheim), DE
SOLÀ CARANDELL, Lluis, E-43893 Altafulla (Tarragona), ES
BENET BUCHHOLZ, Jordi, E-43893 Altafulla (Tarragona), ES
CERÓN BERTRAN, Jordi Carles, E-43005 Tarragona, ES
PLATA SALAMAN, Carlos Ramon, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
TESSON, Nicolas, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/137*** (11) **2 632 449 B1**
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 11838343.9 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/001807 25.10.2011
(87) WO 2012/060860 2012/19 10.05.2012
(30) 25.10.2010 US 925561
(54) • *BEHANDLUNG VON OKULARER UND ZEREBRALER ISCHÄMIE*

- *TREATMENT OF OCULAR AND CEREBRAL ISCHEMIA*
- *TRAITEMENT D'UNE ISCHÉMIE OCULAIRE ET CÉRÉBRALE*

(73) Langham Ocular And Cerebral Therapies, LLC, 13801 York Road Unit W6, Cockeysville, Maryland 21030, US
(72) LANGHAM, Maurice E., Cockeysville, Maryland 21030, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 31/155 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/215***

(51) ***A61K 31/192*** (11) **2 593 097 B1**
A61K 31/202 ***A61K 31/232***
A61K 8/36 ***A61K 8/37***
A61Q 19/04 ***A61P 17/00***
A61P 17/16 ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 11748303.2 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/062129 15.07.2011
(87) WO 2012/007572 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 EP 10425243
(54)
- *VERBINDUNGEN MIT HAUTPIGMENTIERUNGSAKTIVITÄT UND PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
- *COMPOUNDS WITH A SKIN PIGMENTING ACTIVITY AND PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
- *COMPOSÉS DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ DE PIGMENTATION CUTANÉE, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OU COSMÉTIQUES LES CONTENANT*

(73) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milano, IT
PAUS, Ralf, 22339 Hamburg, DE
RAMOT, Yuval, 90805 Mevasseret-zion, IL
BECKER, Astrid, 23564 Luebeck, DE
BARONI, Sergio, I-24030 Villa D'adda, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/197 → (51) ***C07C 229/50***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 31/202 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/21 → (51) ***A61K 9/12***

(51) ***A61K 31/215*** (11) **1 954 261 B1**
A61K 31/216 ***A61K 31/19***
A61K 31/192 ***A61P 27/00***
(25) En (26) En
(21) 06829976.7 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/068352 10.11.2006
(87) WO 2007/054566 2007/20 18.05.2007
(30) 10.11.2005 EP 05292388
(54)
- *VERWENDUNG VON FENOFIBRAT ODER EINEM DERIVAT DAVON ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE*
- *USE OF FENOFIBRATE OR A DERIVATIVE THEREOF FOR TREATING DIABETIC RETINOPATHY*
- *UTILISATION DU FENOFIBRATE OU L'UN DE SES DERIVES POUR LE TRAITEMENT DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE*

(73) BGP Products Operations GmbH, Hegenheimermattweg 127, 4123 Allschwil, CH
(72) ANSQUER, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR
KEECH, Anthony, Sydney, AU
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 31/23 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/232 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/277 → (51) ***A01N 37/34***

A61K 31/277 → (51) ***C07C 229/50***

A61K 31/335 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/80***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/381*** (11) **1 976 513 B1**
A61K 31/335
(25) En (26) En
(21) 07716419.2 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/000376 05.01.2007
(87) WO 2007/081857 2007/29 19.07.2007
(30) 06.01.2006 US 756550 P
(54)
- *CYCLOALKYLAMINE ALS MONOAMINWIEDERAUFNAHMEHEMMER*
- *CYCLOALKYLAMINES AS MONOAMINE REUPTAKE INHIBITORS*
- *CYCLOALKYLAMINES INHIBITEURS DU RECAPTAGE DES MONOAMINES*

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US
(72) SHAO, Liming, Lincoln, MA 01773, US
WANG, Fengjiang, Northborough, MA 01532, US
MALCOLM, Scott, Christopher, Southborough, MA 01532, US
HEWITT, Michael, Charles, Somerville, MA 02144, US
BUSH, Larry, R., Worcester, MA 01602, US
MA, Jianguo, Natick, MA 01760, US
VARNEY, Mark, A., Laguna Niguel, CA 92677, US
CAMPBELL, Una, Marlborough, MA 01752, US
ENGEL, Sharon, Rae, Hudson, MA 01749, US
HARDY, Larry, Wendell, Sturbridge, MA 01566, US
KOCH, Patrick, Marlborough, MA 01752, US
CAMPBELL, John, E., Waban, MA 02468, US
(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***A61K 31/395*** (11) **2 512 468 B1**
A61P 17/02 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10836897.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) CA 2010/002014 15.12.2010
(87) WO 2011/072394 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 US 286633 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NARBEN UND ß-CATENIN-VERMITTELTEN LEIDEN MITHILFE VON NEFOPAM-VERBINDUNGEN*
- *METHOD OF TREATING SCARS AND ß-CATENIN-MEDIATED DISORDERS USING NEFOPAM COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CICATRICES ET DE TROUBLES MÉDIÉS PAR LA CATÉNINE À L'AIDE DE COMPOSÉS DU NÉFOPAM*

(73) The Hospital for Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, ON M5G 1X8, CA
(72) ALMAN, Benjamin, A., Toronto Ontario M6C 2G1, CA
POON, Raymond, Toronto Ontario M2H 2M9, CA
HONG, Helen, Ontario M5G 2R2, CA
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 31/4015 → (51) ***C07C 229/50***

(51) ***A61K 31/4025*** (11) **2 787 992 B1**
C07D 207/40 ***C07D 209/48***
C07D 209/94 ***C07D 221/20***
C07D 233/74 ***C07D 239/54***
C07D 251/20 ***C07D 263/44***
C07D 277/34 ***C07D 405/12***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 12806104.1 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.10.2014
(86) HU 2012/000128 03.12.2012
(87) WO 2013/084013 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 EP 11462023
(54)
- *CYCLOALKANCARBONSÄURE DERIVATE ALS CXCR3 REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *CYCLOALKANE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS CXCR3 RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *DÉRIVÉS DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE DE CYCLOALCANES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CXCR3*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BATA, Imre, H-1045 Budapest, HU
BUDZER-LANTOS, Péter, H-1045 Budapest, HU

VASAS, Attila, H-1045 Budapest, HU
BARTÁNÉ BODOR, Veronika, H-1045 Budapest, HU
FERENCZY, György, H-1045 Budapest, HU
TÖMÖSKÖZI, Zsuzsanna, H-1045 Budapest, HU
SZELECZKY, Gábor, H-1045 Budapest, HU
BÁTORI, Sándor, H-1045 Budapest, HU
SMRCINA, Martin, H-1045 Budapest, HU
PATEK, Marcel, H-1045 Budapest, HU
WEICHSEL, Aleksandra, H-1045 Budapest, HU
S.THORPE, David, H-1045 Budapest, HU
(74) Tepfenhárt, Dóra Andrea, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyàra Zrt Tó u. 1-5, 1045 Budapest, HU

A61K 31/404 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 38/11***

A61K 31/4045 → (51) ***C07D 209/14***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 471/10***

(51) ***A61K 31/409*** (11) **2 732 817 B1**
A61K 31/4178 ***A61K 31/427***
A61K 31/555 ***A61K 45/06***
A61P 11/00 ***A61P 17/00***
A61P 39/00
(25) En (26) En
(21) 14154916.2 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2014
(30) 23.05.2008 US 55919 P
(54) • *Verbindung zur Verwendung bei der Behandlung von Verletzungen aufgrund der Exposition gegenüber Phosgen oder Chlorgas*
• *A compound for use in treating injury associated with exposure to phosgene or chlorine gas*
• *Composé destiné à être utilisé dans le traitement d'une lésion associée à l'exposition à du phosgène ou du chlore gazeux*
(73) National Jewish Health, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
(72) Day, Brian J., Denver, CO 80206, US
White, Carl W., Denver, CO 80206, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 09805313.5 / 2 300 003

(51) ***A61K 31/415*** (11) **2 292 227 B1**
A61K 31/4155 ***C07D 231/12***
C07D 405/06 ***C07D 405/14***
C07D 401/06 ***C07D 409/14***
C07D 409/06
(25) En (26) En
(21) 10011181.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 21.12.2002 US 435533 P
18.12.2003 US 740708
(54) • *Pyrazol-derivate als modulatoren der aktivität des hepatozytenwachstumsfaktors / dispersionsfaktors*
• *Pyrazole derivatives modulators of hepatocyte growth factor (scatter factor) activity*
• *Derivés de pyrazole comme modulateurs de l'activité du facteur de croissance hépatocytaire (facteur de dispersion)*
(73) Angion Biomedica Corp., 14 Bond Street, Suite 100, Great Neck, NY 11021, US
(72) Zembower, David E., La Grange, IL 60525, US
Einzhamer, David, Bloomingdale, IL 60108, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 03814306.1 / 1 572 199

A61K 31/415 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/415 → (51) ***C07C 229/50***

A61K 31/4155 → (51) ***A61K 31/415***

(51) ***A61K 31/416*** (11) **2 613 781 B1**
A61K 31/422 ***A61K 31/4245***
A61K 31/427 ***A61K 31/437***
A61K 31/4439 ***A61K 31/454***
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61K 31/5386 ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 11755310.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065417 06.09.2011
(87) WO 2012/032065 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 US 380752 P
(54) • *INDAZOLDERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON INFLUENZAVIRENINFEKTIONEN*
• *INDAZOLE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLUENZA VIRUS INFECTION*
• *DÉRIVÉS INDAZOLE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE LA GRIPPE*
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BALDWIN, Ian Robert, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
DOWN, Kenneth David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
FAULDER, Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
GAINES, Simon, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAMBLIN, Julie Nicole, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARRISON, Zoe Alicia, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
JONES, Katherine Louise, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
JONES, Paul Spencer, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
KEELING, Suzanne Elaine, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
LE, Joelle, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
LUNNISS, Christopher James, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MITCHELL, Charlotte Jane, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
PARR, Nigel James, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
RITCHIE, Timothy John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
ROBINSON, John Edward, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SIMPSON, Juliet Kay, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMETHURST, Christian Alan Paul, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
WASHIO, Yoshiaki, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/416 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/409***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 261/04***

A61K 31/421 → (51) ***C07C 229/50***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 263/16***

A61K 31/422 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/424 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/4245 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 31/409***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 277/64***

A61K 31/429 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/436 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 471/10***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/4409 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/4422 → (51) ***C07D 211/90***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 211/90***

(51) ***A61K 31/4439*** (11) **2 667 870 B1**
C07D 213/81 ***C07D 213/82***
C07D 217/22 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 413/04 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12701126.0 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051189 26.01.2012
(87) WO 2012/101197 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 EP 11305078
(54) • *SUBSTITUIERTE 3-HETEROARYLAMINOPROPIONSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *SUBSTITUTED 3-HETEROAROYLAMINOPROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*

- *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE L'ACIDE 3-HÉTÉROAROYLAMINO-PROPIONIQUE ET LEUR UTILISATION COMME COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) RUF, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE
SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHREUDER, Herman, 65926 Frankfurt am Main, DE
BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Essler, Frank, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 207/08***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 211/90***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 47/26***

(51) ***A61K 31/4468*** (11) **1 642 579 B1**
A61K 9/70 ***A61K 47/32***
A61K 47/38 ***A61P 25/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04735659.7 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) JP 2004/007894 01.06.2004
(87) WO 2004/110445 2004/52 23.12.2004
(30) 10.06.2003 JP 2003164943
(54)
- *KLEBEPFLASTER ENTHALTEND FENTANYL FÜR DIE SCHLEIMHAUT IN DER MUNDHÖHLE*
- *PATCH CONTAINING FENTANYL FOR MUCOUS MEMBRANE OF ORAL CAVITY*
- *MOUCHE ADHÈSIVE CONTENANT DU PHENTANYLE POUR LA MUQUEUSE DE LA CAVITÉ ORALE*

(73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
(72) IHARA, Katsumi, Kagawa 7692101, JP
NAGATA, Mitsuhiro, Takamatsu-shi, Kagawa 7610301, JP
INAZUKI, Sayoko, Naruto-shi, Tokushima 7720051, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/45 → (51) ***C07C 229/50***

A61K 31/45 → (51) ***C07D 211/18***

A61K 31/451 → (51) ***C07D 211/18***

A61K 31/4523 → (51) ***C07D 211/18***

A61K 31/454 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 207/08***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/46*** (11) **2 606 892 B1**
A61K 47/10 ***A61K 47/12***
A61K 9/00 ***A61K 9/12***
A61M 11/04 ***A61M 15/00***
A61P 11/08
(25) En (26) En
(21) 12196726.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577314 P
13.01.2012 GB 201200504
(54)
- *INHALATOR ENTHALTEND EINE TIOTROPIUM ZUBEREITUNG*
- *AN INHALER COMPRISING A TIOTROPIUM-CONTAINING-COMPOSITION*
- *INHALATEUR COMPRENANT UNE FORMULATION COMPRENANT DU TIOTROPIUM*

(73) Teva Branded Pharmaceutical Products R&D, Inc., 41 Moores Road, Frazer PA 19355, US
(72) Zeng, Xian-Ming, Miami, 33169-5043, US
Fenlon, Derek, Co. Wexford, IE
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) ***A61K 31/46*** (11) **2 793 886 B1**
A61K 9/00 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61M 15/00***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 12806382.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074690 06.12.2012
(87) WO 2013/092237 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577315 P
13.01.2012 GB 201200525
(54)
- *INHALIERBARES MEDIKAMENT ENTHALTEND TIOTROPIUM*
- *AN INHALABLE MEDICAMENT COMPRISING TIOTROPIUM*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INHALABLE COMPRENANT DU TIOTROPIUM*

(73) Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc., 425 Privet Rd, Horsham, PA 19044, US
(72) ZENG, Xian-Ming, Miami, FL 33169-5043, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 31/46 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/485*** (11) **2 123 274 B1**
A61K 9/00 ***A61K 47/06***
A61K 47/08 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61K 47/14***
A61K 47/32 ***A61K 47/34***
A61K 47/38 ***A61P 25/04***
A61K 47/28 A61K 9/10
A61K 9/70
(25) Ja (26) En
(21) 08721045.6 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/053597 29.02.2008
(87) WO 2008/108286 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 JP 2007053102
(54)
- *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSDERMALEN ABSORPTION, AUFBEWAHRUNGSEINHEIT FÜR EINE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DIESE VERWENDENDE TRANSDERMALE ABSORPTIONSZUBEREITUNG*
- *MEDICINAL COMPOSITION FOR TRANSDERMAL ABSORPTION, MEDICINAL COMPOSITION STORING UNIT AND TRANSDERMAL ABSORPTION PREPARATION USING THE SAME*
- *COMPOSITION MÉDICINALE POUR UNE ABSORPTION TRANSDERMIQUE, UNITÉ DE STOCKAGE DE LA COMPOSITION MÉDICINALE ET PRÉPARATION PAR ABSORPTION TRANSDERMIQUE UTILISANT CELLE-CI*

(73) Teika Pharmaceutical Co., Ltd., 3-27, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982, JP
(72) KIMURA, Takahito, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
ORIHASHI, Masahiro, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
FUJISHITA, Shigeto, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
TAKABATAKE, Koichi, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
KATO, Tatsuhisa, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
SHIOTA, Satoshi, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
SHIMA, Yuichiro, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61K 31/496*** (11) **2 685 979 B1**
A61K 31/551 ***A61K 9/00***
A61P 25/00 ***A61P 25/18***
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 12712189.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029625 19.03.2012
(87) WO 2012/129156 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454008 P
(54)
- *INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND WASSERUNLÖSLICHES ANTIPSYCHOTISCHES, SORBITANLAURAT UND POLYSORBAT 20*
- *INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A WATER-INSOLUBLE ANTI-PSYCHOTIC, SORBITAN LAURATE AND POLYSORBATE 20*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INJECTABLES COMPRENANT UN AGENT ANTIPSYCHOTIQUE INSOLUBLE DANS L'EAU, DU LAURATE DE SORBITAN ET DU POLYSORBATE 20*

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
(72) HICKEY, Magali, B., Waltham, MA 02451, US

PERRY, Jason, M., Waltham, MA 02451, US
DEAVER, Daniel, R., Waltham, MA 02451, US
REMENAR, Julius, F., Waltham, MA 02451, US
VANDIVER, Jennifer, Waltham, MA 02451, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 207/08***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 207/08***

(51) ***A61K 31/5025*** (11) **2 685 981 B1**
A61P 37/00 ***A61P 29/00***
A61P 17/00 ***A61P 19/00***
C07D 519/00 ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 12710850.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029334 16.03.2012
(87) WO 2012/125886 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201161453609 P
(54) • *PYRROLOPYRIDAZIN-JAK3-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *PYRROLOPYRIDAZINE JAK3 INHIBITORS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *INHIBITEURS DE JAK3 DE TYPE PYRROLOPYRIDAZINE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LES MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WROBLESKI, Stephen T., Princeton New Jersey 08543-4000, US
BROWN, Gregory D., Princeton New Jersey 08543-4000, US
DOWEYKO, Lidia M., Vero Beach Florida 32963, US
DUAN, Jingwu, Princeton New Jersey 08543-4000, US
GUO, Junqing, Princeton New Jersey 08543-4000, US
HYNES, John, Princeton New Jersey 08543-4000, US
JIANG, Bin, Princeton New Jersey 08543-4000, US
KEMPSON, James, Princeton New Jersey 08543-4000, US
LIN, Shuqun, Princeton New Jersey 08543-4000, US
LU, Zhonghui, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
SPERGEL, Steven, H., Princeton New Jersey 08543-4000, US
TOKARSKI, John S., Princeton New Jersey 08543-4000, US
WU, Hong, Princeton New Jersey 08543-4000, US
YANG, Bingwei Vera, Princeton New Jersey 08543-4000, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) ***A61K 31/505*** (11) **2 560 655 B1**
C07D 237/00 ***A61P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 11772489.8 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032829 18.04.2011
(87) WO 2011/133444 2011/43 27.10.2011
(30) 13.05.2010 US 334432 P
21.04.2010 PCT/CN2010/071974
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINES*
• *PYRIMIDINES SUBSTITUÉES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ZHOU, Changyou, Changping District Beijing 102206, CN
ZOU, Wuxin, Changping District Beijing 102206, CN
HUA, Yuxia, Changping District Beijing 102206, CN
DANG, Qun, New Jersey 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/42***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 207/08***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/04***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/525 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/535*** (11) **2 346 508 B1**
C07D 487/04 ***C07D 473/34***
C07D 519/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09816603.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/005380 28.09.2009
(87) WO 2010/036380 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 194310 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE KINASEHEMMER*
• *HETEROCYCLIC KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE KINASES*
(73) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
(72) REN, Pingda, San Diego CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego CA 92130, US
LI, Liansheng, San Diego CA 92122, US
CHAN, Katrina, San Diego CA 92122, US
WILSON, Troy, Edward, San Marino CA 91108, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/5386 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/551 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/555 → (51) ***A61K 31/409***

A61K 31/5575 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/565 → (51) ***C07J 75/00***

(51) ***A61K 31/575*** (11) **2 633 859 B1**
A61P 29/00 ***A61K 47/48***
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 13169636.1 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 14.05.2007 KR 20070046579
(54) • *Sodium Taurodeoxycholate zur Verwendung bei der Behandlung und Vorbeugung von Sepsis*
• *An agent comprising sodium taurodeoxycholate for use in the treatment or prevention of sepsis*
• *Agent comprenant du taurodeoxycholate de sodium pour une utilisation dans le traitement ou la prévention de la septicémie*
(73) Shaperon Inc., 312, 3rd floor, Main Building of SNU Research Park 1- Gwanak-ro Gwenak gu, Seoul, KR
(72) SEONG, Seung-yong, 135-834 Seoul, KR
KANG, Chang Gu, 158-764 Seoul, KR
KIM, Youn Hee, 136-071 Seoul, KR
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(62) 08753494.7 / 2 152 279

A61K 31/58 → (51) ***C07J 43/00***

A61K 31/59 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/616 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/66 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/675 → (51) ***C07D 473/34***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/38***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6561***

A61K 31/695 → (51) ***C07F 7/08***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 31/7036 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 31/7105 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 31/715*** (11) **1 684 771 B1**
A61K 31/716 ***A61K 31/353***
A61K 31/702 ***A61K 31/733***
A61P 1/00 ***A61P 1/04***
A61P 1/14 ***A61K 36/8998***
(25) En (26) En
(21) 04811413.6 (22) 19.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) US 2004/038697 19.11.2004
(87) WO 2005/051403 2005/23 09.06.2005
(30) 21.11.2003 US 719569
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN DES GASTROINTESTINALTRAKTES IN HAUSTIEREN*
• *COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATION OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN PETS*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION DE L'APPAREIL GASTRO-INTESTINAL CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) KHOO, Christina, Lawrence, KS 66049, US
GROSS, Kathy Lynn, Topeka, KS 66618-9500, US
GIBSON, Glenn, Shinfield Reading RG2 9DW, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 31/716 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 31/733 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 31/737 → (51) ***C07K 1/14***

(51) ***A61K 33/04*** (11) **2 869 825 B1**
A61K 45/06 ***A61P 15/02***
A61P 31/10 ***A61P 13/00***
A61K 35/74 ***C12N 1/20***
A61K 35/747 ***A61K 9/00***
A61K 47/02 ***A61K 9/14***
A61K 9/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 13734782.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064451 09.07.2013
(87) WO 2014/009349 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 FR 1256570
(54) • *VERWENDUNG VON THIOSULFAT ZUR VERSTÄRKUNG DER ANTIPATHOGENEN WIRKUNG VON LACTOBACILLUS*
• *USE OF THIOSULPHATE IN ORDER TO POTENTIATE THE ANTI-PATHOGEN EFFECT OF LACTOBACILLUS*
• *UTILISATION DE THIOSULFATE POUR POTENTIALISER L'EFFET ANTI-PATHOGÈNE DES LACTOBACILLES*
(73) Biose, Rue des Frères Lumière, 15130 Arpajon-sur-Cère, FR
(72) NIVOLIEZ, Adrien, F-15130 Yolet, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61K 33/24 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 33/30*** (11) **2 456 447 B1**
A61K 33/38
(25) En (26) En
(21) 10802014.0 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) IB 2010/002024 21.07.2010
(87) WO 2011/010221 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 US 227297 P
09.03.2010 GB 201003870
(54) • *SILBEROXIDFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTEN WEISSGRADEIGENSCHAFTEN*
• *SILVER OXIDE FORMULATIONS HAVING IMPROVED WHITENESS CHARACTERISTICS*
• *FORMULATIONS D'OXYDE D'ARGENT AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE BLANCHEUR AMÉLIORÉES*
(73) Aidance Skincare And Topical Solutions LLC, 184 Burnside Avenue, Woonsocket, RI 02895, US
(72) ANTELMAN, Perry, Sharon MA 02067, US
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 33/38 → (51) ***A61K 33/30***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/00***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A61K 35/18*** (11) **2 493 487 B1**
A61K 38/43 ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10768979.6 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066269 27.10.2010
(87) WO 2011/051346 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 US 255250 P
19.04.2010 US 325511 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUZIERUNG EINER SPEZIFISCHEN IMMUNTOLERANZ*
• *COMPOSITION TO INDUCE SPECIFIC IMMUNE TOLERANCE*
• *COMPOSITION INDUISANT UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE SPÉCIFIQUE*
(73) Erytech Pharma, 60 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR
(72) GODFRIN, Yann, F-69004 Lyon, FR
BANZ, Alice, F-69007 Lyon, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A61K 35/34*** (11) **2 627 342 B1**
A61K 35/54 ***C12N 5/077***
C12N 5/074 ***A61P 9/00***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 11833476.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056329 14.10.2011
(87) WO 2012/051515 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 393003 P
(54) • *HERZANFALLINDUZIERTE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER REPARATUR UND REGENERATION DES HERZMUSKELS*
• *CARDIAC INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS AND METHODS OF USE IN REPAIR AND REGENERATION OF MYOCARDIUM*
• *CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES CARDIO-INDUITES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LA RÉPARATION ET LA RÉGÉNÉRATION DU MYOCARDE*
(73) University Of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando FL 32826, US
(72) SINGLA, Dinender, Oviedo FL 32765-8953, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 35/37 → (51) ***C12N 5/00***

A61K 35/407 → (51) ***C12N 5/00***

A61K 35/44 → (51) ***C12N 5/00***

A61K 35/54 → (51) ***A61K 35/34***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 626 076 B1**
A61P 37/00 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13166218.1 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.03.2010 IT MI20100375
(54) • *Therapeutische Verwendungen von Lactobacillus salivarius LS01 DSM 22775*
• *Therapeutic uses of Lactobacillus salivarius LS01 DSM 22775*
• *Utilisations thérapeutiques de Lactobacillus salivarius LS01 DSM 22775*
(73) Probiotical S.p.A., Via Mattei, 3, 28100 Novara (NO), IT
(72) Mogna, Giovanni, 28100 Novara NO, IT
Strozzi, Gian Paolo, 28100 Novara NO, IT
Drago, Lorenzo, 28100 Novara NO, IT
Mogna, Luca, 28100 Novara NO, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11717732.9 / 2 544 698

A61K 35/74 → (51) ***A61K 33/04***

A61K 35/747 → (51) ***A61K 33/04***

A61K 35/768 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 36/02 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A61K 36/28*** (11) **2 632 474 B1**
A61K 36/41 ***A61K 36/48***
A61K 36/87 ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10787260.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) BG 2010/000020 26.10.2010
(87) WO 2012/054993 2012/18 03.05.2012
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL UND IHRE VERWENDUNG ZUR SENKUNG DER HOHEN CHOLESTERINSPIGEL*
• *COMPOSITION FOR FOOD SUPPLEMENT AND ITS USE FOR LOWERING HIGH CHOLESTEROL LEVEL*
• *COMPOSITION DE SUPPLÉMENT ALIMENTAIRE ET SA UTILISATION POUR BAISSER NIVEAU ÉLEVÉ DE CHOLESTÉROL*
(73) Terezov, Vasil Petrov, Kv. Levskistr. 560 No 42, 1836 Sofia, BG
(72) Terezov, Vasil Petrov, 1836 Sofia, BG
(74) Nesheva, Valentina Velikova, PATENT UNIVERSE 45, Solunska Street, et. 3, ap. 14, 1000 Sofia, BG

(51) ***A61K 36/28*** (11) **2 922 558 B1**
A61K 36/82 ***A61P 3/10***
A61K 31/198 ***A61K 31/353***
(25) En (26) En
(21) 13783916.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/072620 29.10.2013
(87) WO 2014/079665 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193516
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT THEANIN UND EINEM EXTRAKT AUS INULA RACEMOSA*
• *COMPOSITION COMPRISING THEANINE AND AN EXTRACT OF INULA RACEMOSA*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA THÉANINE ET UN EXTRAIT D'INULA RACEMOSA*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BANERJEE, Gautam, Bangalore 560 066, IN
KADAMKODE, Vinitha, Bangalore 560 066, IN
KALATHIL, Ramitha, Bangalore 560 066, IN
MAJUMDER, Suman, West Bengal 700 019, IN
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 36/41 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/82 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/87 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/8998 → (51) ***A61K 31/715***

(51) ***A61K 36/906*** (11) **2 353 605 B1**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 11152373.4 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 08.02.2010 EP 10152900
(54) • *Verwendung von Hedychium coronarium Koenig bei der Reduzierung von Blutzucker, Extrakte und Zusammensetzungen aus Hedychium coronarium Koenig und deren Verwendungen*
• *Use of overground part of hedychium coronarium koenig in reducing blood glucose; extracts and compositions of overground part of hedychium coronarium koenig and their uses*
• *Utilisation de Hedychium coronarium Koenig pour diminuer la glycémie, extraits et compositions de Hedychium coronarium Koenig et leurs utilisations*
(73) Development Center for Biotechnology, No. 101, Lane 169, Kangning St., Xizhi City, Taipei County 221, TW
(72) Rey-Yuh, Wu, 221, Taipei County, TW
Yu-Yuan, Wu, 221, Taipei County, TW
Lung-Yu, Kuan, 221, Taipei County, TW
Klim, King, 106, Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/85***

A61K 38/01 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/04 → (51) ***A61K 38/10***

(51) ***A61K 38/08*** (11) **2 717 896 B1**
A61P 13/12 ***A61K 45/06***
C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 12728907.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041759 08.06.2012
(87) WO 2012/170955 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494874 P
(54) • *THERAPEUTIKA ZUR REGULIERUNG DES PHOSPHATGEHALTS IM SERUM*
• *THERAPEUTIC AGENTS FOR REGULATING SERUM PHOSPHORUS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LA RÉGULATION DU PHOSPHORE SÉRIQUE*
(73) Kai Pharmaceuticals, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KARIM, Felix, Walnut Creek, CA 94596, US
BELL, Gregory, Tiburon, CA 94061, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 14/60***

A61K 38/08 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A61K 38/10*** (11) **2 370 088 B1**
C07K 7/04 ***A61K 38/04***
(25) En (26) En
(21) 09827010.1 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) IN 2009/000749 29.12.2009
(87) WO 2010/079511 2010/28 15.07.2010
(30) 27.12.2008 IN MU13532008
(54) • *NANOPEPTIDE AUS SÄUGERKOLOSTRUM FÜR VERSCHIEDENSTE VIRALE UND REZIDIVIERENDE INFEKTIONEN MIT EINEM ISOLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAMMALIAN COLOSTRUM DERIVED NANOPEPTIDES FOR BROADSPECTRUM VIRAL AND RECURRENT INFECTIONS WITH A METHOD OF ISOLATION THEREOF*
• *NANOPEPTIDES DÉRIVÉS D'UN COLOSTRUM MAMMALIEN POUR INFECTIONS VIRALES ET RÉCURRENTES À LARGE SPECTRE AVEC LEUR PROCÉDÉ D'ISOLEMENT*
(73) Saharan, Pawan, A-2101-04 Mansarovar Neelkanth Heights Pokhran Road No 1 Thane (west) 400 601, Maharashtra, IN
(72) Saharan, Pawan, Maharashtra, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 38/11*** (11) **2 575 853 B1**
A61K 31/4045 ***A61P 5/10***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 11724392.3 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058590 25.05.2011
(87) WO 2011/147889 2011/48 01.12.2011
(30) 21.09.2010 EP 10306004
25.05.2010 EP 10305545
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FRÜHZEITIGEN NAHRUNGSAUFNAHMESTÖRUNG BEI EINEM PATIENTEN*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF A FEEDING DISORDER WITH EARLY-ONSET IN A PATIENT*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DE L'ALIMENTATION À DÉBUT PRÉCOCE CHEZ UN PATIENT*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
CHU de Toulouse, 2 rue Viguerie, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
(72) MUSCATELLI, Françoise, F-13273 Cedex 09 Marseille, FR
TAUBER, Maithé, F-31024 TOULOUSE Cedex 3, FR
SCHALLER, Fabienne, F-13273 Cedex 09 Marseille, FR
THUILLEAUX, Denise, F-64701 Hendaye, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) ***A61K 38/12*** (11) **1 674 107 B1**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 06006697.4 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 28.06.2006
(30) 25.09.1998 US 101828 P
24.03.1999 US 125750 P
(54) • *Verwendung von Daptomycin*
• *Use of daptomycin*
• *Utilisation de daptomycin*
(73) Cubist Pharmaceuticals LLC, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
(72) Oleson, Frederick B. Jr., Concord, MA01742, US
Tally, Francis P., Lincoln, MA 01733, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 99949913.0 / 1 115 417

(51) ***A61K 38/12*** (11) **2 842 565 B1**
C07K 7/56 ***C07K 16/12***
C07K 16/44 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14180831.1 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 25.10.2007 US 982593 P
(54) • *Antikörpervermittelte Unterbrechung von Quorum-Sensing bei Bakterien*
• *Antibody-mediated disruption of quorum sensing in bacteria*
• *Disruption de la détection du quorum chez les bactéries médiée par anticorps*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Janda, Kim D., La Jolla, CA 92037, US

Kaufmann, Gunnar F., San Diego, CA 92122, US
Park, Junguk, San Diego, CA 92122, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 08841487.5 / 2 211 889

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 586 458 B1**
A61K 38/55 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12192744.6 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 27.12.2006 US 877319 P
13.07.2007 US 949742 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *Compositions and methods for treating inflammation and auto-immune diseases*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS ET DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
(73) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) Chen, Lieping, Hamden, CT 06514-2016, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07866065.1 / 2 124 998

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/725***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 351 574 B1**
A61K 48/00 ***A61P 19/04***
C07K 14/475
(25) Ja (26) En
(21) 09819250.3 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/067570 08.10.2009
(87) WO 2010/041716 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 PCT/JP2008/068507
(54) • *PROMOTER ZUR REGENERATION VON SEHNEN-KNOCHEN-VERBINDUNGS-GEWEBE ODER BÄNDER-KNOCHEN-VERBINDUNGSGEWEBE*
• *PROMOTER FOR REGENERATION OF TENDON-BONE JUNCTION TISSUE OR LIGAMENT-BONE JUNCTION TISSUE*
• *AGENT FAVORISANT LA RÉGÉNÉRATION D'UN TISSU DE JONCTION TENDON-OS OU D'UN TISSU DE JONCTION LIGAMENT-OS*
(73) Kringle Pharma, Inc., 207 Saito Bio-Incubator, 7-7-15 Saitoasagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
(72) TOMITA, Katsuro, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
TSUCHIYA, Hiroyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
KITAOKA, Katsuhiko, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
NAKASE, Junsuke, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
HANADA, Keigo, Saitoasagi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
MATSUMOTO, Kunio, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 38/25 → (51) ***C07K 14/60***

---

(51) ***A61K 38/28*** (11) **2 596 800 B1**
A61P 3/08 ***A61P 3/10***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 13155801.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(30) 14.01.2003 US 439941 P
(54) • *INSULIN GLARGINE ZUR VERMINDERUNG ODER PRÄVENTION DER KARDIOVASKULÄREN MORBIDITÄT UND MORTALITÄT BEI PRÄDIABETISCHEN PATIENTEN*
• *USE OF INSULIN GLARGINE TO REDUCE OR PREVENT CARDIOVASCULAR MORBIDITY AND MORTALITY IN PREDIABETES PATIENTS*
• *UNTILISATION DE L'INSULINE GLARGINE POUR REDUIRE OU PREVENIR LA MORBIDITE ET LA MORTALITE CARDIOVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS PREDIABETIQUES*
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Rosskamp, Ralf, Gladstone, NJ 07934, US
Gerstein, Hertzel, Dundas, ONT L9H 0A8, CA
(74) Löwrick, Oliver, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 04702167.0 / 1 589 991

A61K 38/28 → (51) ***C08G 65/329***

---

(51) ***A61K 38/36*** (11) **2 099 475 B1**
A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 08707824.2 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2008/050031 03.01.2008
(87) WO 2008/081024 2008/28 10.07.2008
(30) 03.01.2007 EP 07000057
04.01.2007 US 878576 P
(54) • *SUBKUTANE VERABREICHUNG VON POLYPEPTIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM GERINNUNGSFAKTOR VIIA*
• *SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF COAGULATION FACTOR VIIA-RELATED POLYPEPTIDES*
• *ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE DE POLYPEPTIDES LIÉS AU FACTEUR VIIA DE LA COAGULATION*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) RISCHEL, Christian, DK-2300 Copenhagen S, DK
SØRENSEN, BINOW, Brit, DK-3460 Birkeroed, DK
STENNICKE, Henning, Ralf, DK-2980 Kokkedal, DK
(74) Winther, Kamilla, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) ***A61K 38/43*** (11) **2 629 790 B1**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 10773032.7 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.08.2013
(86) EP 2010/065916 21.10.2010
(87) WO 2012/052060 2012/17 26.04.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER WACHSTUMSGESCHWINDIGKEIT BEI MENSCHLICHEN KLEINKINDERN*
• *METHOD TO INCREASE THE GROWTH VELOCITY OF HUMAN INFANTS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA VITESSE DE CROISSANCE DE NOURRISSONS HUMAINS*
(73) Swedish Orphan Biovitrum AB (Publ), 112 76 Stockholm, SE
(72) Hernell, Olle, S-903 22 Umeå, SE
Strömberg, Patrik, S-191 34 Sollentuna, SE
Svensson, Lennart, S-169 74 Solna, SE
Timdahl, Kristina, S-146 50 Tullinge, SE
Vagerö, Mårten, S-132 44 Saltsjö-boo, SE
Öhman, Maria, SE-941 23 Piteå, SE
Olsson, Birgitta, S-179 62 Stenhamra, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61K 38/43 → (51) ***A61K 35/18***

---

(51) ***A61K 38/45*** (11) **2 310 044 B1**
C12N 9/12 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09776746.1 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004337 16.06.2009
(87) WO 2010/003520 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2008 US 61778 P
(54) • *ANTITUMORALE IMMUNTHERAPIE*
• *ANTI-TUMOR IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHÉRAPIE ANTITUMORALE*
(73) Mediolanum Farmaceutici S.p.A., Via S.G. Cottolengo 15, 20143 Milano, IT
(72) FILACI, Gilberto, I-16147 Genova, IT
INDIVERI, Francesco, I-16131 Genova, IT
TRAVERSO, Paolo, 16145 Genova, IT
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61K 38/54*** (11) **1 913 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 06778012.2 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/064717 27.07.2006
(87) WO 2007/014896 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 EP 05016533
29.07.2005 US 703813 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREATIN-PULVER MIT EINEM NIEDRIGEN VIRUSGEHALT*
• *PROCESSES FOR THE MANUFACTURE OF PANCREATIN POWDER WITH LOW VIRUS CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE DE PANCRÉATINE AVEC FAIBLE CONTENU VIRAL*
(73) Abbott Laboratories GmbH, Freundallee 9A, 30173 Hannover, DE
(72) FRINK, Martin, 30900 Wedemark, DE
KOELLN, Claus-Juergen, 31535 Neustadt, DE
BLUME, Heinz, 31535 Neustadt, DE
RUST, Michael, 31319 Sehnde, DE

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 10178590.5 / 2 278 002

A61K 38/55 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/28*** (11) **2 142 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 08750865.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) IB 2008/001072 30.04.2008
(87) WO 2008/132601 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 EP 07290545
(54) • *ZYTOTOXISCHER MONOKLONALER ANTI-LAG-3-ANTIKÖRPER UND SEINE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ORGANTRANSPLANTATABSTOSSUNG UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *CYTOTOXIC ANTI-LAG-3 MONOCLONAL ANTIBODY AND ITS USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF ORGAN TRANSPLANT REJECTION AND AUTOIMMUNE DISEASE*
• *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-LAG-3 CYTOTOXIQUE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UN REJET DU GREFFON D'ORGANE ET DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
(73) Immutep, Parc Club Orsay 2 rue Jean Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, FR
VANHOVE, Bernard, F-44400 Rezé, FR
HAUDEBOURG, Thomas, F-44000 Nantes, FR
(74) Lee, Alison Lesley, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/10*** (11) **2 809 344 B1** ***A61K 47/34*** ***C07K 16/22***
(25) En (26) En
(21) 13705737.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051907 31.01.2013
(87) WO 2013/113820 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261594099 P
(54) • *ANTIKÖRPER ENTHALTENDE RETARDFORMULIERUNG ZUR APPLIKATION AM AUGE*
• *ANTIBODY-CONTAINING SUSTAINED-RELEASE FORMULATION FOR OCULAR ADMINISTRATION*
• *FORMULATION CONTENANT DES ANTICORPS À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR L'APPLICATION OCULAIRE*
(73) ESBATech - a Novartis Company LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
(72) GRIMSHAW, John, CH-8047 Zürich, CH
ASMUS, Lutz, CH-1204 Geneva, CH
MÖLLER, Michael, CH-1264 St-Cergue, CH
GURNY, Robert, CH-1204 Geneva, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/11***

A61K 39/015 → (51) ***C07K 14/44***

A61K 39/015 → (51) ***C12N 7/04***

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/07*** ***A61K 39/00*** (11) **2 167 119 B1** ***A61K 39/08***
(25) En (26) En
(21) 08762559.6 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 31.03.2010
(86) GB 2008/050449 13.06.2008
(87) WO 2008/152429 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 US 929125 P
12.10.2007 US 960771 P
12.06.2008 US 60978 P
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE PEPTIDE MIT VERBESSERTER IMMUNOGENITÄT*
• *CHEMICALLY MODIFIED PEPTIDES WITH IMPROVED IMMUNOGENICITY*
• *PEPTIDES CHIMIQUEMENT MODIFIÉS PRÉSENTANT UNE MEILLEURE IMMUNOGÉNICITÉ*
(73) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB
(72) SHONE, Clifford, Wiltshire SP4 0JG, GB
TONG, Xiaomi, Rockville, Maryland 20850, US
CLANCY, Joanna, Rockville, Maryland 20850, US
GU, Mili, Rockville, Maryland 20850, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/04 → (51) ***C07K 14/35***

A61K 39/07 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/08 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/12 → (51) ***C07K 14/025***

A61K 39/145 → (51) ***C07K 14/11***

(51) ***A61K 39/36*** ***C07K 14/415*** ***A61P 37/08*** (11) **2 491 949 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12151629.8 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2012
(30) 13.02.2007 EP 07102260
(54) • *PEPTIDE ABGELEITET VON DEM HAUPTALLERGEN VON AMBROSIE (AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA) UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *PEPTIDES DERIVED FROM THE MAJOR ALLERGEN OF RAGWEED (AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA) AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DU ALLERGÈNE MAJEUR DE L'AMBROSIE (AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA) ET LEUR UTILISATION*
(73) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19 Top 1, 1090 Wien, AT
(72) Ferreira, Fatima, 5020 Salzburg, AT
Bohle, Barbara, 1160 Wien, AT
Jahn-Schmid, Beatrice, 1090 Wien, AT
Wopfner, Nicole, 5061 Elsbethen, AT
Ebner, Christof, 2345 Brunn am Gebirge, AT
Schmidt, Georg, 04350 Nahkela, FI
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT
(62) 08715749.1 / 2 121 012

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/16*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/4375*** ***A61K 31/4409*** ***A61K 31/444*** ***C07D 213/75*** ***C07D 213/82*** ***C07D 231/40*** ***C07D 239/42*** ***A61K 31/337*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/4545*** ***C07D 213/79*** ***C07D 213/89*** ***C07D 237/20*** ***A61P 27/02*** (11) **1 378 247 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02717107.3 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.01.2004
(86) JP 2002/003590 11.04.2002
(87) WO 2002/083175 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 JP 2001113329
03.10.2001 JP 2001308010
(54) • *WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON SEHFUNKTIONSSTÖRUNGEN*
• *VISUAL FUNCTION DISORDER IMPROVING AGENTS*
• *AGENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA FONCTION VISUELLE*
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(72) TAKAYAMA, Yoshiko, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
YOSHIDA, Yukuo, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
UEHATA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61K 45/00*** ***C12P 21/02*** A61K 39/39 C07K 14/52 (11) **2 650 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165713.2 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 06.05.2005 US 678420 P
(54) • *Trimeres OX40-Immunglobulin-Fusionsprotein und Verwendungsverfahren*
• *Trimeric OX40-immunoglobulin fusion protein and methods of use*
• *Proteine de fusion trimere immunoglobulinique OX-40 et procedes d'utilisation*
(73) Providence Health & Services - Oregon, 1801 Lind Avenue SW No. 9016, Renton, WA 98057, US
(72) Peters, Carmen, Anchorage, Alaska 99507, US
Weinberg, Andrew D., Portland, Oregon 97239-1472, US

Morris, Nicholas P., Portland, Oregon 97225-6456, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 06770019.5 / 1 877 090

A61K 45/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/56*** ***A61K 31/66*** ***A61K 31/519*** (11) **2 001 482 B1** ***A61K 31/365*** ***A61K 31/525*** ***A61K 31/59*** ***A61K 33/24*** ***A61K 31/616***
(25) En (26) En
(21) 07753617.5 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/007007 20.03.2007
(87) WO 2007/109312 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 US 784206 P
(54) • *KRANKHEITSMODIFIZIERENDE ANTIARTHRITISCHE WIRKUNG VON 2-METHOXYESTRADIOL*
• *DISEASE MODIFYING ANTI-ARTHRITIC ACTIVITY OF 2-METHOXYESTRADIOL*
• *2-MÉTHOXYESTRADIOL PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTI-ARTHRITIQUE POUVANT MODIFIER L'ÉVOLUTION DE LA MALADIE*
(73) CASI Pharmaceuticals, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) FOGLER, William, E., Rockville, MD 20850, US
PLUM, Stacy, M., Arlington, VA 22205, US
SIDOR, Carolyn, F., Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/429*** ***C07D 513/18*** (11) **2 543 383 B1** ***C07D 513/14*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 12181107.9 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 09.09.2007 US 970986 P
03.01.2008 US 9903 P
24.02.2008 US 30993 P
24.04.2008 US 125542 P
15.08.2008 US 189093 P
(54) • *Makrocyclische Verbindungen und Behandlungsverfahren*
• *Macrocyclic compounds and methods of treatment*
• *Composés macrocycliques et procédés de traitement*
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., P.O. Box 115500, Gainesville Florida 32611-5500, US
(72) Luesch, Hendrik, Gainesville, FL Florida 32607, US
Paul, Valerie, Fort Pierce, FL Florida 34946, US
Taori, Kanchan, Gainesville, FL Florida 32601, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
(62) 08829476.4 / 2 190 449

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/409***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 33/04***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 45/06 → (51) ***C07C 229/50***

A61K 45/06 → (51) ***C07C 317/44***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 33/04***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 47/08 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/26*** ***A61K 9/08*** (11) **2 767 292 B1** ***A61K 31/445***
(25) En (26) En
(21) 14167954.8 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2014
(30) 17.09.2004 US 610797 P
17.06.2005 US 691395 P
(54) • *Anhaltende Lokalanästhetikumzusammensetzung mit SAIB*
• *Sustained Local Anesthetic Composition Containing SAIB*
• *Composition anesthésique locale prolongée contenant du SAIB*
(73) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) Verity, Neil, A, Sunnyvale, CA California 94087, US
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16178709.8
(62) 11187311.3 / 2 415 484
05812735.8 / 1 809 329

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/4468***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/4468***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/485***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/00*** (11) **1 075 280 B1** ***A61K 51/08***
(25) En (26) En
(21) 99919005.1 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) CA 1999/000396 30.04.1999
(87) WO 1999/056723 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 CA 2236344
(54) • *HÄMOGLOBIN-HAPTOGLOBIN-KOMPLEXE FÜR GEZIELTE WIRKSTOFFVERABREICHUNG*
• *HEMOGLOBIN-HAPTOGLOBIN COMPLEXES FOR TARGETED DRUG DELIVERY*
• *COMPLEXES D'HEMOGLOBINE ET D'HAPTOGLOBINE*
(73) Therapure Biopharma Inc., 2585 Meadowpine Blvd, Mississauga ON L5N 8H9, CA
(72) ADAMSON, J., Gordon, Georgetown, Ontario L7G 1V3, CA
WODZINSKA, Jolanta, Maria, Brampton, Ontario L6X 2K7, CA
MOORE, Marie, Sylvie, Celine, Georgetown, Ontario L7G 5W3, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 06021315.4

(51) ***A61K 47/48*** ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** (11) **2 393 362 B1** ***C07D 498/04***
(25) En (26) En
(21) 10739103.9 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023150 04.02.2010
(87) WO 2010/091150 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 US 150201 P
(54) • *NEUE BENZODIAZEPINDERIVATE*
• *NOVEL BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE*
(73) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) LI, Wei, Acton, MA 01720, US
FISHKIN, Nathan, Elliott, Weymouth, MA 02190, US
ZHAO, Robert, Yongxin, Lexington, MA 02420, US
MILLER, Michael, Louis, Framingam, MA 01701, US
CHARI, Ravi, V., J., Newton, MA 02461, US
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(60) 16176289.3

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/575***

A61K 47/48 → (51) ***C07F 9/38***

A61K 47/48 → (51) ***C08G 65/329***

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 5/00*** (11) **2 029 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 07761108.5 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/067202 23.04.2007
(87) WO 2007/124478 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 US 409294
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WEICHEM GEWEBE ZUR TRANSPLANTATION, VERBESSERUNG*

DER TRANSPLANTATIONSERGEBNISSE UND TRANSPLANTATION VON AUTOLOGEN STAMMZELLEN AUS FETT UND ADIPOZYTEN AUF GEWEBE, WIE DIE BRUST UND ANDERE GEWEBEDEFEKTE
- *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING SOFT TISSUE FOR GRAFTING, ENHANCING GRAFTING RESULTS, AND GRAFTING AUTOLOGOUS FAT AND ADIPOCYTE DERIVED STEM CELLS TO SOFT TISSUE SUCH AS THE BREAST AND OTHER TISSUE DEFECTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE TISSUS MOUS EN VUE D'UNE GREFFE, AMÉLIORATION DES RÉSULTATS DE GREFFE, ET GREFFE AUTOLOGUE DE CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES DU TISSU ADIPEUX ET DES ADIPOCYTES À UN TISSU MOU TEL QUE LE TISSU MAMMAIRE ET D'AUTRES DÉFAUTS TISSULAIRES*

(73) Khouri, Roger K., 540 Harbor Drive, Biscayne FL 33149, US
(72) Khouri, Roger K., Biscayne FL 33149, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(60) 16164317.6

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 48/00 → (51) ***C07H 19/067***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 49/00 → (51) ***C12N 15/85***

A61K 51/04 → (51) ***C07D 213/38***

A61K 51/08 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 51/08 → (51) ***C07D 213/38***

(51) ***A61L 2/10*** ***B65B 55/16*** (11) **2 907 527 B1**
(25) De (26) De
(21) 15154264.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 DE 102014101935
(54)
- *Betriebsverfahren für eine Bestrahlungsvorrichtung*
- *Operating method for an irradiation device*
- *Procédé de fonctionnement pour un dispositif de rayonnement*

(73) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Lott, Josef Zoltan, 22763 Hamburg, DE
Brieden, Karl-Wilhelm, 63579 Freigericht, DE
Schloemp, Silke, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61L 2/14 → (51) ***H05H 1/24***

A61L 2/16 → (51) ***C11D 17/00***

A61L 2/18 → (51) ***A01N 59/00***

A61L 2/18 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 373 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 09836974.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/068761 18.12.2009
(87) WO 2010/078081 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141858 P
(54)
- *UMWÄLZ- UND ENTSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHRZWECK-STERILISATIONSKAMMERN UND WASCHKAMMERN*
- *CIRCULATION AND DISPOSAL DEVICE FOR MULTI-PURPOSE STERILIZATION CHAMBERS AND WASHING CHAMBERS*
- *DISPOSITIF DE CIRCULATION ET DE MISE AU REBUT POUR DES CHAMBRES DE STÉRILISATION ET DES CHAMBRES DE NETTOYAGE MULTIFONCTIONNELLES*

(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) BACIK, Michael, A., Fairview PA 16415, US
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(60) 13175170.3 / 2 666 483

A61L 9/01 → (51) ***C11D 17/00***

A61L 9/01 → (51) ***C12N 1/20***

A61L 9/14 → (51) ***C11D 17/00***

A61L 12/06 → (51) ***A01N 59/16***

A61L 12/08 → (51) ***A01N 59/16***

A61L 15/16 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61L 15/58*** ***A61L 24/04*** (11) **2 582 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 11731244.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) DK 2011/050220 17.06.2011
(87) WO 2011/157278 2011/51 22.12.2011
(30) 22.12.2010 DK 201070571
18.06.2010 DK 201070269
(54)
- *DURCHLÄSSIGER HAFTKLEBER*
- *A PERMEABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE*
- *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION PERMÉABLE*

(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) BUUS, Hasse, DK-3050 Humlebaek, DK
KONGEBO, Tom, Bjarke, DK-3050 Humlebaek, DK
CARLSEN, Astrid, DK-3000 Helsingoer, DK

(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 24/04*** (11) **1 562 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 03774727.6 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) US 2003/032025 08.10.2003
(87) WO 2004/045498 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300076
(54)
- *STABILISIERTE POLYESTER/CYANOACRYLAT-GEWEBEKLEBER-FORMULIERUNG*
- *STABILIZED POLYESTER/CYANOACRYLATE TISSUE ADHESIVE FORMULATION*
- *FORMULATION D'ADHESIF TISSULAIRE POLYESTER/CYANOACRYLATE STABILISE*

(73) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US
(72) SHALABY, Shalaby, W., Anderson, SC 29625, US
(74) van Heesch, Helmut Werner, et al, Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61L 24/04 → (51) ***A61L 15/58***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/00 → (51) ***A61L 29/00***

A61L 27/00 → (51) ***C09J 189/00***

A61L 27/02 → (51) ***A61F 2/40***

(51) ***A61L 27/16*** ***A61L 29/04*** (11) **2 054 095 B1** ***A61L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 07811544.1 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/018840 24.08.2007
(87) WO 2008/024510 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 US 840309 P
01.06.2007 US 809459
(54)
- *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *MEDICAL DEVICES HAVING IMPROVED MECHANICAL PERFORMANCE*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX AYANT UNE PERFORMANCE MÉCANIQUE AMÉLIORÉE*

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) STRICKLER, Frederick, H., Natick, MA 01760, US
BODEN, Mark, Harrisville, RI 02830, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***A61L 27/16*** ***A61L 29/04*** (11) **2 134 379 B1** ***A61L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 08726441.2 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/002906 05.03.2008
(87) WO 2008/109098 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 714029
(54)
- *MEDIZINISCHE GERÄTE MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
- *MEDICAL DEVICES HAVING IMPROVED PERFORMANCE*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) BRITO, Shaina, Winchester, MA 01890, US
STRICKLER, Frederick, H., Natick, MA 01760, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61L 27/16 → (51) ***B29C 55/00***

(51) ***A61L 27/28*** (11) **2 251 047 B1**
A61L 29/08 ***A61L 31/08***
A61L 33/00
(25) En (26) En
(21) 10162444.3 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176582 P
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIKATION*
• *SURFACE MODIFICATION*
• *MODIFICATION DE SURFACE*
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Ye, Qingshan, Plymouth, MN 55441, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61L 27/42 → (51) ***A61L 27/54***

(51) ***A61L 27/54*** (11) **2 209 505 B1**
A61L 27/42
(25) De (26) De
(21) 08846101.7 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/064677 29.10.2008
(87) WO 2009/056567 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 DE 102007051914
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT WACHSTUMSFAKTOREN BELADENEN PARTIKELN SOWIE DIE SO ERHALTENEN PARTIKEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING PARTICLES LOADED WITH GROWTH FACTORS, AND THE PARTICLES OBTAINED IN THIS WAY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES CHARGÉES EN FACTEURS DE CROISSANCE, ET PARTICULES AINSI OBTENUES*
(73) Jennissen, Herbert, Alte Klosterstrasse 19, 50858 Köln, DE
(72) ZURLINDEN, Kristin, 45721 Haltern Am See, DE
JENNISSEN, Herbert, 50858 Köln, DE
(74) Nobbe, Matthias, et al, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) ***A61L 29/00*** (11) **1 827 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 05852906.6 (22) 06.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/043822 06.12.2005
(87) WO 2006/062862 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 US 633543 P
(54) • *AUFBLASBARE OKKLUSIONSVORRICHTUNGEN, VERFAHERN UND SYSTEME*
• *INFLATABLE OCCLUSION DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION GONFLABLES, PROCEDES, ET SYSTEMES*
(73) Cook Incorporated, 750 N.Daniels Way P.O. BOX 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(72) FLAGLE, Jacob, New Palestine, IN 46163, US
PAUL, Ram, H., Bloomington, IN 47403, US
CASE, Brian, C., Lake Villa, IL 60046, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***A61L 29/00*** (11) **2 808 041 B1**
A61F 9/007 ***A61L 27/00***
A61M 25/14
(25) Ja (26) En
(21) 13740721.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051561 25.01.2013
(87) WO 2013/111848 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012014592
(54) • *MEDIZINISCHER TUBUS*
• *MEDICAL TUBE*
• *TUBE POUR TRAITEMENT MÉDICAL*
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MATSUMOTO, Mariko, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MATSUMURA, Yoichi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MIYAUCHI, Hidekazu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61L 29/04 → (51) ***A61L 27/16***

(51) ***A61L 29/06*** (11) **2 440 261 B1**
A61L 29/14 ***A61L 29/16***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 10727302.1 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038127 10.06.2010
(87) WO 2010/144674 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 186173 P
09.06.2010 US 797336
(54) • *KATHETER-BLOCK-LÖSUNG MIT ANTIMIKROBIELLEN UND GERINNUNGSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *A CATHETER LOCKING SOLUTION HAVING ANTIMICROBIAL AND ANTICOAGULATION PROPERTIES*
• *SOLUTION BOUCHON POUR CATHÉTER DOTÉE DE PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET D'ANTI-COAGULATION*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) KELLEY, John, J., III, Glen Rock New Jersey 07452, US
VALDES, Thelma, I., Wayne New Jersey 07470, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 29/08 → (51) ***A61L 27/28***

A61L 29/14 → (51) ***A61L 29/06***

A61L 29/14 → (51) ***C08J 7/04***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 29/06***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/00 → (51) ***C09J 189/00***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 31/08 → (51) ***A61L 27/28***

(51) ***A61L 31/10*** (11) **2 252 340 B1**
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
(25) De (26) De
(21) 07846552.3 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2007/009724 06.11.2007
(87) WO 2009/059625 2009/20 14.05.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIOAKTIVEN OBERFLÄCHE AUF EINER ENDOPROTHESE ODER AUF DEM BALLON EINES BALLONKATHETERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BIOACTIVE SURFACE ON AN ENDOPROSTHESIS OR ON THE BALLOON OF A BALLOON CATHETER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SURFACE BIOACTIVE SUR UNE ENDOPROTHÈSE OU SUR LE BALLON D'UN CATHÉTER À BALLON*
(73) Rübben, Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
(72) Rübben, Alexander, 98000 Monaco, MC
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61L 31/10 → (51) ***C08J 7/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61L 31/16*** (11) **2 296 722 B1**
A61L 29/16
(25) De (26) De
(21) 09754169.2 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/000531 16.03.2009
(87) WO 2009/144541 2009/49 03.12.2009
(30) 31.05.2008 DE 202008007346 U
26.02.2009 DE 102009010401
(54) • *MEDIZINISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *SYSTÈME MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) Sellin, Lothar, Keltenstr. 35, 52074 Aachen, DE
EuroCor GmbH, In den Dauen 6a, 53117 Bonn, DE
(72) SELLIN, Lothar, 52074 Aachen, DE
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 33/00 → (51) ***A61L 27/28***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 616 115 B1**
B25J 9/00 ***A61H 3/00***
A61H 1/00 ***A61H 3/02***
A61H 1/02 A61H 3/04
(25) En (26) En
(21) 11826082.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/052151 19.09.2011
(87) WO 2012/037555 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 403554 P
06.10.2010 US 390337 P
(54) • *MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE FÜR EIN MENSCHLICHES EXOSKELETT*
• *HUMAN MACHINE INTERFACE FOR HUMAN EXOSKELETON*

- *UTILISATION D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE POUR UN EXOSQUELETTE HUMAIN*

(73) Ekso Bionics, 1414 Harbour Way South - Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ZOSS, Adam, Berkeley, CA 94702, US
STRAUSSER, Katherine, Berkeley, CA 94702, US
SWIFT, Tim, Albany, CA 94706, US
ANGOLD, Russ, American Canyon, CA 94503, US
BURNS, Jon, Oakland, CA 94610, US
KAZEROONI, Homayoon, Oakland, CA 94705, US
FAIRBANKS, Dylan, Oakland, CA 94609, US
HARDING, Nathan, Oakland, CA 94618, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 883 556 B1**
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 14196918.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361916034 P
22.11.2014 US 201414550941
(54) • *Aspirationssystem für Thrombektomieeingriffe*
• *Aspiration system for thrombectomy procedures*
• *Système d'aspiration pour des procédures de thrombectomie*
(73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US
(72) Levine, Marc-Alan, Pottstown, PA Pennsylvania 19465, US
Feltyberger, Daniel Stephen, Blairstown, NJ New Jersey 07825, US
(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

A61M 1/00 → (51) ***A61M 1/06***

---

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 826 500 B1**
A61J 1/10 ***A61J 1/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13761048.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057099 13.03.2013
(87) WO 2013/137359 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057501
(54) • *BEHÄLTER ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUT UND BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *CONTAINER FOR TESTING BLOOD AND BLOOD SAMPLING INSTRUMENT*
• *RÉCIPIENT POUR ANALYSE DE SANG ET INSTRUMENT DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HAYAKAWA Aya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
AKIYAMA Masahiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 1/02 → (51) ***A61M 1/34***

---

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 700 422 B1**
A61M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12774564.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/002747 20.04.2012
(87) WO 2012/144231 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096080
(54) • *HANDBETÄTIGTE BRUSTPUMPE*
• *MANUAL BREAST PUMP*
• *TIRE-LAIT MANUEL*
(73) Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, JP
(72) YAMASHITA, Daisuke, Tokyo 103-8480, JP
TASHIRO, Mitsuo, Tokyo 103-8480, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61M 1/14*** (11) **2 231 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 08831575.9 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/076995 19.09.2008
(87) WO 2009/039357 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 US 973734 P
(54) • *DIALYSESYSTEME UND RELEVANTE KOMPONENTEN*
• *DIALYSIS SYSTEMS AND RELATED COMPONENTS*
• *SYSTÈMES DE DIALYSE ET COMPOSANTS APPARENTÉS*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) CRNKOVICH, Martin Joseph, Walnut Creek CA 94598, US
JENSEN, Lynn, Syracuse UT 84075, US
JENSEN, Melvin D., West Haven UT 84401, US
LINDLEY, Deloy, North Ogden UT 84414, US
REIHANIFAM, Mohsen, Rancho Santa Fe CA 92067, US
WEAVER, Colin, Pleasanton CA 94566, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 709 690 B1**
A61J 1/14 ***A61J 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12720868.4 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058829 11.05.2012
(87) WO 2012/156331 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 FR 1154323
18.05.2011 US 201161487468 P
(54) • *VERBINDER FÜR EINEN DIALYSEBEHÄLTER, BEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN VERBINDER, HERSTELLUNGS- UND FÜLLVERFAHREN FÜR SOLCHE VERBINDER UND BEHÄLTER*
• *CONNECTOR FOR DIALYSIS CONTAINER, CONTAINER EQUIPPED WITH SUCH CONNECTOR, MANUFACTURING AND FILLING METHOD FOR SUCH CONNECTORS AND CONTAINERS*
• *CONNECTEUR POUR RÉCIPIENT DE DIALYSE, RÉCIPIENT ÉQUIPÉ D'UN TEL CONNECTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE CES CONNECTEURS ET RÉCIPIENTS*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) EYRARD, Thierry, F-69006 Lyon, FR
LAFFAY, Philippe, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 714 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724262.6 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038329 17.05.2012
(87) WO 2012/166377 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161491951 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINGANGSTEMPERATURÜBERWACHUNG ZUR ZENTRALISIERTEN HITZEDESINFEKTION DER EINLASSLEITUNGEN EINER DIALYSEMASCHINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INLET TEMPERATURE MONITORING FOR CENTRALIZED HEAT DISINFECTION OF DIALYSIS MACHINE INLET LINES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE D'ENTRÉE POUR UNE DÉSINFECTION À LA CHALEUR CENTRALISÉE DE CONDUITES D'ADMISSION DE MACHINE DE DIALYSE*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) KOTSOS, Michael, Emmanuel, Walnut Creek, CA 94598, US
WANG,Fei, Walnut Creek, CA 94598, US
CRNKOVICH, Martin, Joseph, Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***A61M 1/34*** (11) **2 704 789 B1**
A61M 1/36 ***A61M 1/02***
B04B 5/04 ***B04B 11/04***
(25) En (26) En
(21) 12782429.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036554 04.05.2012
(87) WO 2012/154572 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483426 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN TRENNUNG VON VOLLBLUT*
• *APPARATUS FOR AUTOMATED SEPARATION OF WHOLE BLOOD*
• *APPAREIL POUR LA SÉPARATION AUTOMATISÉE DE SANG TOTAL*
(73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
(72) RAGUSA, Michael, Hingham MA 02043, US
RUPAREL, Shiven, Waltham MA 02453, US
UHLMANN, Dominique, Abington MA 02351, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 874 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 13767109.5 (22) 18.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/055926 18.07.2013
(87) WO 2014/016743 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 FR 1257131
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR A BIOLOGICAL LIQUID TREATMENT INSTALLATION*
• *DISPOSITIF POUR UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LIQUIDE BIOLOGIQUE*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) TUCCELLI, Ronald, Winchester, MA 01890, US
CIROU, Sébastien, F-67300 Schiltigheim, FR
BUISSON, Virginie, F-74500 Publier, FR
ABOUAYAD EL IDRISSI, Christine, F-67114 Eschau, FR
KELLY, Jim, Melrose, Massachusetts 02176, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/34***

(51) ***A61M 5/00*** ***B65B 7/28*** (11) **2 890 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780214.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) IT 2013/000230 28.08.2013
(87) WO 2014/033766 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IT VI20120215
(54) • *KOMPONENTENVERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTNISSE*
• *COMPONENTS PACKAGING STRUCTURE FOR PHARMACEUTICAL CONTAINERS*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE D'ÉLÉMENTS POUR RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES*
(73) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK
FEDEGARI AUTOCLAVI SPA, S.S. 235 KM 8, I-27010 Albuzzano (PV), IT
(72) NICOLETTI, Fabiano, I-30034 Mira (VE), IT
FEDEGARI, Giuseppe, I-27010 Albuzzano (PV), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/148***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **2 072 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 07024466.0 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Mikrodosierung einer Flüssigkeit*
• *Method and device for micro-dosing a liquid*
• *Procédé et dispositif pour le micro-dosage d'un liquide*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Haenggi, Roger, 4208 Nunningen, CH
Niklaus, Hanspeter, 4853 Riken, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/148***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/148*** ***A61B 5/145*** ***A61M 5/168*** (11) **1 961 436 B1** ***A61M 5/145*** ***A61M 5/142***
(25) De (26) De
(21) 07003826.0 (22) 24.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(54) • *Infusionssystem*
• *Infusion system*
• *Système d'infusion*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Haar, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, et al, Twelmeier Mommer & Partner Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) ***A61M 5/158*** A61M 5/162 (11) **2 712 642 B1** A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 13186091.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201213629575
(54) • *Senkrechtes Infusionsset und Einweg-Einführinstrument*
• *Perpendicular infusion set and disposable inserter*
• *Ensemble de perfusion perpendiculaire et applicateur jetable*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Bené, Eric, Massachuetts, MA Massachusetts 01902, US
Cole, Russell, New York, NY New York 10023, US
Klotz, Arthur, Pennsylvania, PA Pennsylvania 19090, US
Rosen, Melissa, 01905, MA Massachusetts Massachusetts, US
Walish, Judy Lin, Massachusetts, MA Massachusetts 02135, US
Bruehwiler, Michel, Massachusetts, MA Massachusetts 02461, US
Creighton, Michael, Pennsylvania, PA Pennsylvania 19040, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/148***

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** A61M 5/28 (11) **1 393 763 B1** ***A61M 5/34*** A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 02256070.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 03.03.2004
(54) • *Wirkstoffverabreichungsvorrichtung*
• *Drug delivery device*
• *Dispositif d'administration des médicaments*
(73) Meridian Medical Technologies, Inc., 10240 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046, US
(72) Hill, Robert L., Abingdon, Maryland 21009, US
Wilmot, John G., Mount Airy, Maryland 21771, US
Griffiths, Steven, Ellicott City, Maryland 21043, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/145*** (11) **2 714 142 B1** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 12735004.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/001150 04.06.2012
(87) WO 2012/164390 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492530 P
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
MORGAN, Darrell P., Slough SL1 3WE Berkshire, GB
LOZEAU, Kevin Richard, New York, NY 10001, US
FREITAG, Eric, Brooklyn, NY 11201, US
LIPFORD, Brian, Baltimore, MD 21230-5189, US
FLAMM, Alex, Baltimore, MD 21230-5189, US
LASKOWSKI, Conrad, Baltimore, MD 21230-5189, US
COWPERTHWAITE, Jake, Baltimore, MD 21230-5189, US
FORMOSA, Daniel, Piermont, NY 10968, US
ENGA, Agnete, New York, NY 10001, US
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(51) ***A61M 5/30*** ***A61M 5/315*** ***A61M 39/26*** (11) **2 809 379 B1** ***A61M 39/22***
(25) En (26) En
(21) 13738743.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/021674 16.01.2013
(87) WO 2013/109586 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201213355037
(54) • *KOLBEN FÜR EIN NADELLOSES VENTILSYSTEM*
• *PISTON FOR A NEEDLELESS VALVE SYSTEM*
• *PISTON POUR SYSTÈME DE SOUPAPE SANS AIGUILLE*
(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) PANIAN, Tyler Devin, Long Beach, California 90808, US
YEH, Jonathan, Diamond Bar, California 91765, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/30***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 919 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 06779269.7 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) GB 2006/003248 01.09.2006
(87) WO 2007/026164 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 GB 0517699
(54) • *NADELSCHUTZABDECKUNG*
• *NEEDLE SHROUD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GAINE PROTECTRICE D'AIGUILLE*
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 ITU, GB
(72) COWE, Toby, Oxford OX20 1TU, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 11/00*** (11) **2 496 293 B1**
B05B 17/06
(25) En (26) En
(21) 10784849.1 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/054471 04.10.2010
(87) WO 2011/055243 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 257867 P
(54) • *ARNZEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT ARZNEIMITTELABMESSUNGSSYSTEM*
• *MEDICATION DELIVERY APPARATUS INCLUDING A MEDICATION METERING SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE DES MÉDICAMENTS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DYCHE, Anthony, New York 10510-8001, US
PETHERBRIDGE, Ian Thomas, New York 10510-8001, US
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 11/02*** (11) **2 150 301 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 08758813.3 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/004228 28.05.2008
(87) WO 2008/145348 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 EP 07010866
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) THOEMMES, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VON BRUNN, Timo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FISCHER, Bastian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61M 11/02 → (51) ***B81C 1/00***

A61M 11/04 → (51) ***A61K 31/46***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 407 197 B1**
A61K 9/00
(25) De (26) De
(21) 11172684.0 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(30) 08.11.2003 DE 10352277
(54) • *Pulverinhalator*
• *Powder inhalator*
• *Inhalateur de poudre*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
(72) Wachtel, Herbert, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 04797647.7 / 1 691 870

A61M 15/00 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/02***

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 986 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 06851308.4 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2006/048083 15.12.2006
(87) WO 2007/136411 2007/48 29.11.2007
(30) 21.02.2006 US 358420
(54) • *HARDWARE-KONFIGURATION FÜR EINEN DRUCKTREIBER*
• *HARDWARE CONFIGURATION FOR PRESSURE DRIVER*
• *CONFIGURATION MATÉRIELLE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION*
(73) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US
(72) DUQUETTE, Steven, Laguna Niguel, California 92677, US
BLANSFIELD, Terry, Orange, California 92869, US
HAN, Steve, Upland, California 91784, US
MILLER, Harold, Upland, California 91786, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 588 176 B1**
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 11752339.9 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052832 28.06.2011
(87) WO 2012/001621 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 361037 P
(54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ATEMDIAGNOSEN*
• *SYSTEM FOR PERFORMING RESPIRATORY DIAGNOSTICS*
• *SYSTÈME DE RÉALISATION DE DIAGNOSTICS RESPIRATOIRES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COLBAUGH, Michael, Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WITT, Erik, Kurt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***F04D 33/00***

A61M 16/04 → (51) ***A61F 5/56***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 265 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731374.6 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) IB 2009/051468 07.04.2009
(87) WO 2009/125348 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 44128 P
(54) • *PATIENTEN-SCHNITTSTELLENSYSTEM*
• *PATIENT INTERFACE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERFACE DE PATIENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIEBER, Robert, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
KITTRIDGE, William, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
SCARBERRY, Eugene, N., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
McCANN, Thomas, A., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 543 027 B1**
A61B 5/103 ***A61B 5/00***
A61B 5/11 A61F 5/56
(25) En (26) En
(21) 10841751.0 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2010/062576 30.12.2010
(87) WO 2011/082349 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 335067 P
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Schlafposition*
• *DEVICE FOR MONITORING SLEEP POSITION*

- *Appareil de surveillance de la position de sommeil*

(73) NIGHTBALANCE B.V., 12-14, Molengraaffsingel, 2629 JD Delft, NL
(72) de VRIES, Nicolaas, 1077 XB Amsterdam, NL
BOUCHER, Ryan P., San Francisco, CA 94107, US
DOELLING, Eric N., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 16/06 → (51) ***A61F 5/56***

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/06 → (51) ***F04D 33/00***

(51) ***A61M 16/08*** (11) **2 032 194 B1**
A61B 90/00 ***C09K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 06744113.9 (22) 05.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) GB 2006/002059 05.06.2006
(87) WO 2007/141463 2007/50 13.12.2007
(54) • *FLÜSSIGKEIT FÜHRENDE LEITUNG*
• *A FLUID CONVEYING CONDUIT*
• *CONDUIT DE TRANSPORT DE FLUIDE*
(73) Ecoluminaire Limited, 11 High Street Ruddington, Nottingham NG11 6DT, GB
(72) TOMLIN, Russell, Stephen, Nottingham NG9 6HX, GB
MALLOY, James, Raymond, Jr., Orlando, FL 32837, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61M 16/20 → (51) ***F04D 33/00***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 060 296 B1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 08103085.0 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 19.11.2007 US 988920 P
(54) • *Dampfhydrierte Katheteranordnung und Herstellungsverfahren*
• *Vapor hydrated catheter assembly and method of making same*
• *Ensemble de cathéter hydraté à vapeur et son procédé de fabrication*
(73) HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048, US
(72) Kavanagh, Seamus T., Libertyville, IL 60048, US
Udayakumar, Subraya Bettakeri, Darien, IL 60561, US
Passalaqua, James J, Superior, WI 53168, US
Jørgensen, Kai, 2100, Copenhagen Ø, DK
Gilman, Thomas H., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 825 240 B1**
A61M 39/02 ***A61M 39/06***
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 13712432.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/030165 11.03.2013
(87) WO 2013/138229 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417525
(54) • *KATHETERADAPTERANSCHLUSSVENTIL*
• *CATHETER ADAPTER PORT VALVE*
• *SOUPAPE À ORIFICE D'ADAPTATEUR DE CATHÉTER*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) TRAINER, Lawrence, J., Murray, UT 84107, US
ISAACSON, S., Ray, Roy, UT 84067, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61F 2/852***

A61M 25/00 → (51) ***A61L 29/06***

A61M 25/00 → (51) ***B29C 47/02***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/12***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 121 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729581.2 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/053636 12.02.2008
(87) WO 2008/100877 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 901408 P
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT DOPPELTER VERSTEIFUNG*
• *DUAL STIFFNESS WIRE GUIDE*
• *GUIDE-FIL À DOUBLE RAIDEUR*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BUNCH, Tyler, J., Bloomington, IN 47404, US
RYAN, Walter, N., Greenville, NC 27858, US
EELLS, Scott, E., Bloomington, IN 47404, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 25/10 → (51) ***B29C 55/00***

A61M 25/14 → (51) ***A61L 29/00***

A61M 27/00 → (51) ***A61F 2/852***

A61M 29/00 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61M 29/04*** (11) **2 665 511 B1**
A61M 31/00 ***A61M 39/22***
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 11856190.1 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2011/022166 21.01.2011
(87) WO 2012/099610 2012/30 26.07.2012
(54) • *INTRAGASTRISCHE VORRICHTUNG*
• *INTRAGASTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF INTRAGASTRIQUE*
(73) Obalon Therapeutics, Inc., 5421 Avenida Encinas, Suite F, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BRISTER, Mark, C., Encinitas CA 92024, US
RASDAL, Andrew, P., San Diego CA 92130, US
DRAKE, Neil, R., San Diego CA 92129, US
LAKE, Matthew, S., Carlsbad California 92010, US
MARKOVIC, Dubravka, Carlsbad California 92009, US
VANDENBERG, Amy, D.L., San Diego CA 92127, US
LLEVARES, Antonio, Chula Vista CA 91910, US
NIDER, Josefina, San Diego CA 92126, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 31/00 → (51) ***A61M 29/04***

(51) ***A61M 35/00*** (11) **2 823 849 B1**
A45D 37/00 ***B05B 11/04***
B65D 83/00 ***A45D 34/00***
B65D 47/42
(25) En (26) En
(21) 14187428.9 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 30.12.2008 US 141540 P
(54) • *Flüssigkeitsapplikationssystem*
• *Fluid application system*
• *Système d'application de fluide*
(73) Otsuka America Pharmaceutical, Inc., 2440 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) Casey, Ronald J., Silver Spring, MD 20910, US
Vanek, Patrick P., Frederick, MD 21703, US
Hathaway Royal D., Montgomery Village, MD 20886, US
Foshee, David L., Apex, NC 27539, US
Mosler, Theodore J., Raleigh, NC 27614, US
Jardine, Nicholas J., Cary, NC 27511, US
Benokraitis, Kristin L., Durham, NC 27713, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 09801640.5 / 2 376 176

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 878 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152177.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 13.09.2010 GB 201015164
(54) • *Vorrichtungen zur transdermalen Wirkstofffreisetzung*
• *Devices for transdermal drug delivery*
• *Dispositifs pour l'administration transdermique de médicaments*
(73) NDM Technologies Limited, Charnwood Building Ashby Road, Loughborough Leicestershire LE11 3AQ, GB
(72) Chowdhury, Dewan, Loughborough, Leicestershire LE11 1PN, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
(60) 16150262.0 / 3 023 120
(62) 11773515.9 / 2 616 133

A61M 39/02 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 39/04 → (51) ***A61M 39/26***

(51) ***A61M 39/06*** (11) **2 968 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715809.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/032396 15.03.2013
(87) WO 2014/149022 2014/39 25.09.2014
(54) • *HÄMOSTASEVENTIL UND ABGABESYSTEME*
• *HEMOSTASIS VALVE AND DELIVERY SYSTEMS*
• *VALVE D'HÉMOSTASE ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION*
(73) Bolton Medical Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) WHITE, Bryan, Sunrise, FL 33325, US
LOSTETTER, Timothy, Sunrise, FL 33325, US
RUSH, Scott, Lyle, Sunrise, FL 33325, US
CANNING, John, C., Sunrise, FL 33325, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61M 39/06 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 5/30***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 29/04***

(51) ***A61M 39/26*** (11) **1 773 445 B1**
A61M 39/04
(25) It (26) En
(21) 05771868.6 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) IB 2005/002206 13.07.2005
(87) WO 2006/013433 2006/06 09.02.2006
(30) 27.07.2004 IT TO20040524
(54) • *VENTILVERBINDER FÜR MEDIZINISCHE INFUSIONSLEITUNGEN*
• *VALVE CONNECTOR FOR MEDICAL INFUSION LINES*
• *RACCORD DE VALVE POUR LIGNES DE PERFUSIONS MÉDICALES*
(73) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61M 39/26 → (51) ***A61M 5/30***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 374 502 B1**
A61N 1/08 A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 11172764.0 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 28.04.2006 US 413771
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von Sicherheitsprüfungen bei der Nervenstimulierung*
• *Apparatus to provide safety checks for neural stimulation*
• *Appareil pour fournir des contrôles de sécurité pour stimulation neuronale*
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) Greenberg, Robert, Los Angeles, CA California 90068, US
McClure, Kelly, Simi Valley, CA California 93063, US
Little, James, Saugus, CA California 91350, US
Dai, Rongqing, Valencia, CA California 91354, US
Roy, Arup, Santa Clarita, CA California 91350, US
Castro, Richard, Pasadena, CA California 91101, US
Reinhold, John, Tarzana, CA California 91356, US
Tang, Kea-Tiong, Temple City, CA California 91780, US
Yadav, Sumit, Los Angeles, CA California 90024, US
Zhou, Chunhong, Pasadena, CA California 91101, US
Zhou, Dao, Saugus, CA California 91390, US
Maksy, Pishoy, Newport Beach, CA California 92663, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 07776437.1 / 2 015 833

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 464 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727217.1 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/036116 26.05.2010
(87) WO 2010/138533 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 474645
(54) • *LEITUNGEN FÜR SELEKTIVE ERFASSUNG UND VIRTUELLE ELEKTRODEN*
• *LEADS FOR SELECTIVE SENSING AND VIRTUAL ELECTRODES*
• *FILS DE DÉTECTION SÉLECTIVE ET ÉLECTRODES VIRTUELLES*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) LASKE, Timothy, G., Shoreview Minnesota 55126, US
MARTINEZ, Gonzalo, Mendota Heights Minnesota 55118, US
MARSHALL, Mark, T., Forest Lake Minnesota 55025, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 520 325 B1**
A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 12165595.5 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161481765 P
(54) • *Verbesserte Arrhythmie-Erkennung basierend auf aktiver Muskelrauscherkennung*
• *Improved arrhythmia detection based on active muscle noise detection*
• *Détection d'arythmie améliorée sur la base de la détection de bruit musculaire actif*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Müssig, Dirk, West Linn, OR Oregon 97068, US
Moulder, J. Christopher, Portland, OR Oregon 97202, US
Kraetschmer, Hannes, West Linn, OR Oregon 97068, US
von Arx, Jeffrey A., Oswego, OR Oregon 97035, US
Stotts, Larry, Tigard, OR Oregon 97224, US
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 654 877 B1**
A61N 1/362 ***A61B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11797066.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/061692 21.11.2011
(87) WO 2012/087480 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425005 P
(54) • *ELEKTRODE MIT LEITFÄHIGEM POLYMERLEITER*
• *LEAD HAVING A CONDUCTIVE POLYMER CONDUCTOR*
• *FIL CONDUCTEUR COMPORTANT UN CONDUCTEUR EN POLYMÈRE CONDUCTEUR*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) WOLF, Peter J., Dresser WI 54009, US
RUD, Jared, Spring Lake Park MN 55432, US
DESAI, Shrojalkumar, Lake Bluff IL 60044, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 282 809 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 09739268.2 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/030980 14.01.2009
(87) WO 2009/134465 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 112612
(54) • *MARKIERUNG VON ELEKTRODEN EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTS, STEUERUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *FLAGGING OF ELECTRODES OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE, CONTROLLER AND SYSTEM THEREFORE*
• *BALISAGE DES ÉLECTRODES D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US
(72) GOETZ, Steven, M., North Oaks MN 55127, US
SMITH, Todd, Verlan, Shoreview MN 55126, US
TORGERSON, Nathan, A., Andover MN 55304, US
BALL, Warren, W., Coon Rapids MN 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 462 982 B1**
A61N 1/372 ***A61N 1/378***
A61N 1/375 ***G08C 17/02***
H04L 27/02 ***H04L 27/10***
(25) En (26) En
(21) 12153921.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 28.06.2002 US 392475 P
(54) • *Mikrostimulator mit bidirektionalem Telemetriesystem*
• *Microstimulator having bi-directional telemetry system*
• *Micro-stimulateur doté d'un système de télémétrie bidirectionnelle*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) Klosterman, Daniel J., Valencia, CA 91354, US
Parramon, Jordi, Valencia, CA 91354, US
Haller, Matthew I., Valley Village, CA 91607, US
McClure, Kelly H., Simi Valley, CA 93063-4910, US
Marnfeldt, Goran N., Valencia, CA 91355, US
Park, Rudolph V., Saugus, CA 91350, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03742286.2 / 1 517 725

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 489 397 B1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 12001627.4 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 20.02.2007 US 890685 P
(54) • *Implantatssensor und Steuerung*
• *Implant sensor and control*
• *Capteur et commande d'implant*
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Zimmerling, Martin, 6082 Patsch, AT
Hochmair, Ingeborg, 6094 Axams, AT
Hochmair, Erwin, 6094 Axams, AT
Kerber, Martin, 6114 Weer, AT
Lindenthaler, Werner, 6173 Oberperfuss, AT
Nopp, Peter, 6094 Axams, AT
Schmidt, Marcus, 6094 Axams, AT
Schoesser, Hansjorg, 6235 Reit im Alpbachtal, AT
Zierhofer, Clemens, 6250 Kundl, AT
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB
(62) 08730244.4 / 2 136 875

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 506 922 B1**
A61N 1/08 ***A61N 1/372***
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 10785581.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058481 01.12.2010
(87) WO 2011/068822 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 US 265399 P
(54) • *INDUKTIVE SIGNAL- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG DURCH DEN ÄUSSEREN GEHÖRGANG*
• *INDUCTIVE SIGNAL AND ENERGY TRANSFER THROUGH THE EXTERNAL AUDITORY CANAL*
• *SIGNAL INDUCTIF ET TRANSFERT D'ÉNERGIE À TRAVERS LE CANAL AUDITIF EXTERNE*
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) VON ILBERG, Christoph, 61476 Kronberg/Ts, DE
HAMMERER, Dominik, A-6020 Innsbruck, AT
ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/378***

A61N 1/36 → (51) ***H04R 25/00***

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/372***

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 398 556 B1**
A61N 1/362 ***A61N 1/39***
A61N 1/05 ***A61H 31/00***
H02N 11/00 ***A61N 1/378***
H02K 35/02
(25) En (26) En
(21) 10744439.0 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024939 22.02.2010
(87) WO 2010/096774 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 154170 P
20.02.2009 US 154035 P
20.02.2009 US 154043 P
20.02.2009 US 154223 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MIKROGENERATOREN MIT OPTIMIERTER KONFIGURATION*
• *IMPLANTABLE MICRO-GENERATOR DEVICES WITH OPTIMIZED CONFIGURATION*
• *DISPOSITIFS DE MICROGÉNÉRATEUR IMPLANTABLES AVEC CONFIGURATION OPTIMISÉE*
(73) Endurance Rhythm, Inc., 48420 Avalon Heights Terrace, Fremont, CA 94539, US
(72) LARSON, Loren Robert, Fremont California 94539, US
LARSON, Brian Lane, Fremont California 94539, US
JACOBSON, Peter, Livermore California 94550, US
PASPA, Paul, Los Gatos California 95030, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/372 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 377 461 B1**
A61N 1/372 ***A61B 5/07***
(25) De (26) De
(21) 11159333.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323371 P
(54) • *Mini-Implantat*
• *Mini implant*
• *Mini-implant*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Diebold, Michael, 12169, Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 643 053 B1**
A61N 1/08 ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 11877480.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/065487 16.12.2011
(87) WO 2013/089775 2013/25 20.06.2013
(54) • *AUTOMATISCHE ENERGIEREGELUNG FÜR EIN TRANSKUTANES ENERGIEÜBERTRAGUNGS-LADESYSTEM*
• *AUTOMATIC POWER REGULATION FOR TRANSCUTANEOUS ENERGY TRANSFER CHARGING SYSTEM*
• *RÉGULATION D'ÉNERGIE AUTOMATIQUE POUR SYSTÈME DE CHARGE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE TRANSCUTANÉ*
(73) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) SHEA, Arthur, Beverly, MA 01915, US
D'AMBROSIO, Ralph, L., Wenham, MA 01984, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

---

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 752 221 B1**
A61N 1/36 A61N 1/05
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 14163299.2 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.07.2014
(54) • *Wieder aufladbares Rückenmarksstimulationssystem*
• *Rechargeable spinal cord stimulator system*
• *Système de stimulateur de moelle épinière rechargeable*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 12740 San Fernando Road, Sylmar CA 91342, US
(72) Meadows, Paul, CA, 91208-2240 Glendale, US
Mann, Carla M., CA, 90036 Los Angeles, US
Peterson, David Karl-Lee, CA, 91354 Valencia, US
Chen, Joey, CA, 91007 Arcadia, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08014932.1 / 2 002 861
04078528.9 / 1 518 584
00950691.6 / 1 303 332

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/372***

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 501 436 B1**
H02H 9/06
(25) En (26) En
(21) 10800995.2 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/055109 10.11.2010
(87) WO 2011/058506 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261389 P
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR EINEN DEFIBRILLATOR*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION FOR DEFIBRILLATOR*
• *PROTECTION CONTRE LA SURTENSION D'UN DÉFIBRILLATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WAHLER, Bruce Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUNT, David K., NL-5656 AE Eindhoven, NL
L'BAHY, Aziz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) ***A61H 31/00***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/372***

(51) ***A61N 2/00*** (11) **2 032 066 B1**
A61N 5/01 ***A61B 34/35***
A61B 90/11 ***A61B 90/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07803940.1 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) FR 2007/051518 26.06.2007
(87) WO 2008/001003 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 US 816343 P
(54) • *ROBOTERGESTEUERTE POSITIONIERUNGS- UND BEWEGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ORGAN ODER INSTRUMENT UND BEHANDLUNGSEINRICHTUNG ENTHALTEND EINE SOLCHE EINRICHTUNG*
• *ROBOTIZED INSTALLATION FOR THE POSITIONING AND MOVEMENT OF A COMPONENT OR INSTRUMENT, AND TREATMENT APPARATUS COMPRISING SUCH AN INSTALLATION*
• *INSTALLATION ROBOTISEE POUR LE POSITIONNEMENT ET LE DEPLACEMENT D'UN ORGANE OU INSTRUMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT COMPRENANT UNE TELLE INSTALLATION*
(73) Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquees (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 24 boulevard de la Victoire, 67000 Strasbourg, FR
(72) LEBOSSE, Cyrille, 2210 Luxemburg, LU
RENAUD, Pierre, 67300 Schiltigheim, FR
BAYLE, Bernard, 67000 Strasbourg, FR
DE MATHELIN, Michel, 67000 Strasbourg, FR
PICCIN, Olivier, 67170 Mittelhausen, FR
LAROCHE, Edouard, 67100 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A61N 5/01 → (51) ***A61N 2/00***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 918 311 B1**
(25) It (26) En
(21) 15158869.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 IT RM20140124
(54) • *Sonnenschirm für Chromotherapie*
• *Sun shade for chromotherapy*
• *Parasol pour chromothérapie*
(73) Maglia, Venera, Via Luigi Lablache, 42, 00139 Roma, IT
(72) Maglia, Venera, 00139 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 275 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010583.2 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.01.2011
(30) 13.07.2000 US 218641 P
(54) • *Wärmebehandlungsvorrichtung mit ultrasonischer Energieanwendung*
• *Thermal treatment apparatus with ultrasonic energy application*
• *Appareil de traitement thermique avec application d'énergie ultrasonique*
(73) ReCor Medical, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Fjield, Todd, Laguna Hills, CA 92653, US
Harhen, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
Acker, David, E., East Setauket, NY 11733, US
Lopath, Patrick, David, Est Setauket, NY 11733, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 01952750.6 / 1 299 035

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 1/14 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 1/16 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 35/18***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 3/04 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 36/28***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 38/28***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 36/28***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 36/906***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/28***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 3/10 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 5/08 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 5/10 → (51) ***A61K 38/11***

A61P 5/14 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 5/28 → (51) ***C07J 43/00***

A61P 5/32 → (51) ***C07J 43/00***

A61P 7/00 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 38/36***

A61P 7/04 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 31/505***

A61P 7/06 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 35/34***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 211/90***

A61P 9/00 → (51) ***C07K 14/60***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 35/34***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/28***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 277/64***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 9/10 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/409***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 11/06 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 11/08 → (51) ***A61K 31/46***

A61P 13/00 → (51) ***A61K 33/04***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 13/12 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 15/02 → (51) ***A61K 33/04***

A61P 15/12 → (51) ***C07J 75/00***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/409***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/5025***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/395***

A61P 17/02	→ (51)	C07D 498/04
A61P 17/02	→ (51)	C12N 5/00
A61P 17/16	→ (51)	A61K 31/192
A61P 19/00	→ (51)	A61K 31/5025
A61P 19/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 19/02	→ (51)	C12N 5/00
A61P 19/04	→ (51)	A61K 38/18
A61P 21/00	→ (51)	C12N 5/00
A61P 21/04	→ (51)	C12N 5/00
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/496
A61P 25/00	→ (51)	A61K 38/11
A61P 25/00	→ (51)	C07D 207/08
A61P 25/00	→ (51)	C07D 401/06
A61P 25/00	→ (51)	C07D 471/10
A61P 25/04	→ (51)	A61K 31/135
A61P 25/04	→ (51)	A61K 31/4468
A61P 25/04	→ (51)	A61K 31/485
A61P 25/08	→ (51)	C07K 14/47
A61P 25/16	→ (51)	C07D 209/14
A61P 25/18	→ (51)	A61K 31/496
A61P 25/18	→ (51)	C07D 413/04
A61P 25/20	→ (51)	C07K 14/47
A61P 25/22	→ (51)	C07K 14/47
A61P 25/24	→ (51)	A61K 31/496
A61P 25/28	→ (51)	C07D 209/14
A61P 25/28	→ (51)	C07D 311/80
A61P 27/00	→ (51)	A61K 31/215
A61P 27/02	→ (51)	A61K 45/00
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/135
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/5025
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/575
A61P 29/00	→ (51)	C07D 211/18
A61P 29/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/575
A61P 31/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 31/04	→ (51)	A61K 38/12
A61P 31/10	→ (51)	A61K 33/04
A61P 31/12	→ (51)	C07D 403/06
A61P 31/12	→ (51)	C07D 473/34
A61P 31/12	→ (51)	C07F 9/38
A61P 31/12	→ (51)	C07F 9/6561
A61P 31/14	→ (51)	C07D 491/048
A61P 31/16	→ (51)	A61K 31/416
A61P 33/00	→ (51)	A01N 37/34
A61P 33/00	→ (51)	C07D 473/34
A61P 33/06	→ (51)	C07K 14/44
A61P 35/00	→ (51)	A61K 9/00
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/395
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/535
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/45
A61P 35/00	→ (51)	C07D 231/56
A61P 35/00	→ (51)	C07D 239/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 239/42
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 491/048
A61P 35/00	→ (51)	C07F 7/08
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/025
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/28
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/5025
A61P 37/00	→ (51)	A61K 35/74
A61P 37/00	→ (51)	A61K 38/17
A61P 37/00	→ (51)	C07D 211/18
A61P 37/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 37/02	→ (51)	A61K 9/00
A61P 37/08	→ (51)	A61K 31/4025
A61P 37/08	→ (51)	A61K 39/36
A61P 37/08	→ (51)	C07D 487/04
A61P 39/00	→ (51)	A61K 31/409
A61P 43/00	→ (51)	C07K 16/28
A61Q 1/12	→ (51)	C08G 77/06
A61Q 5/00	→ (51)	C08F 2/04
A61Q 5/00	→ (51)	C08G 77/26
A61Q 5/02	→ (51)	C11B 9/00
A61Q 5/06	→ (51)	A61K 8/04
A61Q 5/06	→ (51)	A61K 8/81
A61Q 5/12	→ (51)	A61K 8/81
A61Q 7/00	→ (51)	A61K 8/27
A61Q 11/00	→ (51)	A23L 33/165
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 6/00
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 8/11
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 8/37
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 8/97
A61Q 13/00	→ (51)	C07C 49/792
A61Q 13/00	→ (51)	C11B 9/00
A61Q 15/00	→ (51)	A61K 8/26
A61Q 15/00	→ (51)	C08G 77/06
A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/37
A61Q 17/04	→ (51)	A61K 31/192
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/42
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/44
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/49
A61Q 19/00	→ (51)	C11D 1/74
A61Q 19/02	→ (51)	A61K 8/41
A61Q 19/02	→ (51)	A61K 8/44
A61Q 19/04	→ (51)	A61K 31/192
A61Q 19/08	→ (51)	A61K 8/49
A61Q 19/08	→ (51)	A61K 8/97
A61Q 19/08	→ (51)	C07C 317/44
A61Q 19/10	→ (51)	C11D 1/74

(51) **A62B 1/14** (11) **2 886 164 B1**
A63B 29/02
(25) De (26) De
(21) 14003445.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 202013011355 U
(54) • *Klemmvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(73) Skylotec GmbH, Im Mühlengrund 6-8, 56566 Neuwied, DE
(72) Almberger, Günther, 83101 Rohrdorf, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A62B 7/10** (11) **2 081 650 B1**
A62B 23/06
(25) En (26) En
(21) 07854529.0 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/083086 31.10.2007
(87) WO 2008/055192 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 855711 P
30.10.2007 US 928226
(54) • *ATEMNASENFILTER*
• *RESPIRATORY NASAL FILTER*
• *FILTRE NASAL RESPIRATOIRE*
(73) Moore, Joseph, K., 5905 Seaside Drive, New Port Richey, FL 34652, US
(72) Moore, Joseph, K., New Port Richey, FL 34652, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A62B 18/02*** ***A41D 13/11*** ***B29C 70/74*** B29C 65/08 (11) **2 640 475 B1** ***B29C 45/14*** B29L 31/48
(25) En (26) En
(21) 11841048.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060765 15.11.2011
(87) WO 2012/068091 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 949954
(54) • *GESICHTSATEMFILTERMASKE MIT EINER ÜBERFORMTEN GESICHTSABDICHTUNG*
• *FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING AN OVERMOLDED FACE SEAL*
• *MASQUE RESPIRATOIRE FILTRANT COMPRENANT UN JOINT FACIAL SURMOULÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GEBREWOLD, Yonas, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAUGAARD, Dwayne D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NGUYEN, Nhat Ha Thi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BLOMBERG, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BARRERA, Denise A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A62B 23/06 → (51) ***A62B 7/10***

---

(51) ***A62B 35/04*** (11) **2 409 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 11172309.4 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 14.07.2010 DE 202010010229 U
(54) • *Klettersteigausrüstung*
• *Climbing equipment*
• *Équipement d'escalade*
(73) Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63, 85609 Aschheim, DE
(72) Baumgartner, Peter, 81243 München, DE
Lehner, Edwin, 82205 Gilching, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A62C 2/04*** ***A62C 3/06*** (11) **2 866 903 B1** ***A62C 2/08***
(25) De (26) De
(21) 13730604.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063217 25.06.2013
(87) WO 2014/005881 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174577
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDÜNNEN UND/ODER AUSSCHLEUSEN VON WOLKEN BRENNBARER GASE*
• *METHOD FOR DILUTING AND/OR FLUSHING OUT CLOUDS OF COMBUSTIBLE GASES*
• *PROCÉDÉ SERVANT À DILUER DES NUAGES DE GAZ COMBUSTIBLES ET/OU SERVANT À LES ÉCLUSER AU-DEHORS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BODIZS, Levente-Csaba, 45770 Marl, DE
WINDLIN, Franz Niklaus, 69120 Heidelberg, DE
GUMBEL, Klaus Peter, 68165 Mannheim, DE
FISCHER, Johannes, 67063 Ludwigshafen, DE
ODENWALD, Oliver, 69234 Dielheim, DE
DENECKE, Jens, 67346 Speyer, DE

A62C 2/08 → (51) ***A62C 2/04***

A62C 3/06 → (51) ***A62C 2/04***

A62C 37/44 → (51) ***G05B 19/042***

A62C 37/50 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***A62D 1/00*** ***C09K 21/10*** ***C08J 9/40*** ***D21H 21/34*** (11) **2 432 566 B1** ***B27K 3/52*** ***C14C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10728577.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) BG 2010/000005 14.05.2010
(87) WO 2010/132962 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 BG 11038909
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HALOGEN-FREIE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *BIODEGRADABLE HALOGEN-FREE FLAME RETARDANTS COMPOSITION AND METHODS FOR USE*
• *COMPOSITION D'AGENTS DIFFICILEMENT COMBUSTIBLES BIODÉGRADABLES SANS HALOGÈNE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) "Interiorprotect" Eood, 28 Jawaharlal Nehru Boulevard Silver Centre, office 53, 1324 Sofia, BG
(72) KOSTOVA, Lydia Georgieva, 1373 Sofia, BG
(74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

---

(51) ***A63B 21/062*** ***A63B 23/04*** A63B 71/00 A63B 24/00 (11) **2 708 266 B1** A63B 21/00 A63B 23/035
(25) It (26) En
(21) 12425152.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Vorrichtung zur exzentrischen Stimulation der Achillessehnen*
• *Apparatus for eccentric stimulation of the hamstrings*
• *Appareil de stimulation excentrique des ischios*
(73) Eccentrica SRL, Via Mazzini, 174, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) Guadagno, Giuseppe, 82010 Moiano (BN), IT
Guadagno, Flavio, 82010 Moiano (BN), IT
Iuliano, Fiore, Campoli del Monte Taburno (BN), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/062***

A63B 29/02 → (51) ***A62B 1/14***

---

(51) ***A63B 37/00*** ***C08K 5/00*** (11) **2 668 976 B1** ***C08K 5/098***
(25) En (26) En
(21) 13164429.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124406
(54) • *Golfball*
• *Golf ball*
• *Balle de golf*
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Tachibana, Kosuke, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
Isogawa, Kazuhiko, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A63B 41/04 → (51) ***A63B 41/10***

---

(51) ***A63B 41/08*** (11) **2 063 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838140.7 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/019883 13.09.2007
(87) WO 2008/036189 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 US 524088
(54) • *WABENKONFIGURATION FÜR EINEN SPIELBALL*
• *PANEL CONFIGURATION FOR A GAME BALL*
• *CONFIGURATION DE PANNEAU POUR BALLON*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AVIS, Richard, Beaverton, OR 97005, US
PAGE, Chris, S., Beaverton, OR 97005, US
RAYNAK, Geoffrey, C., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A63B 41/10*** ***A63B 45/00*** ***A63B 41/04*** ***B29L 31/54*** ***B29C 65/74*** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/18*** ***B29C 65/48*** ***B29C 65/72*** ***B29C 65/02*** ***B29D 22/04*** (11) **2 830 726 B1** ***B29D 22/00*** ***B29L 31/00*** ***B29K 711/08*** ***B29C 65/78*** ***B29C 65/08*** ***B29C 65/26*** ***B29C 65/62*** ***B29C 65/04*** ***B29D 22/02***
(25) En (26) En
(21) 13762306.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034276 28.03.2013
(87) WO 2013/148947 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213434897
(54) • *SPORTBALL MIT INTEGRIERTEM BLASENMATERIAL*

- *SPORT BALL CASING WITH INTEGRATED BLADDER MATERIAL*
- *ENVELOPPE DE BALLON DE SPORT AYANT UN MATÉRIAU DE VESSIE INTÉGRÉ*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WHITE, Vincent, F., Beaverton, OR 97005-6453, US
JOHNSON, Scott, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16001531.9

A63B 45/00 → (51) ***A63B 41/10***

(51) ***A63B 53/02*** (11) **2 349 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745203.1 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062046 26.10.2009
(87) WO 2010/056498 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 269662
(54)
- *Verbindungsanordnung zur lösbaren Verbindung eines Golfschlägerkopfes und eines Golfschlägerschaftes, entsprechender Golfschläger, und Verfahren zur Montage dieses Golfschlägers*
- *Connection assembly for releasably connecting a golf club shaft and a golf club head, corresponding golf club, and method for assembling said golf club*
- *Ensemble de raccordement pour raccorder une tête et un manche de club de golf de façon libérable et interchangeable, club de golf correspondant, et procédé d'assemblage d'un tel club de golf*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) THOMAS, James, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SANDER, Raymond J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
CONTINI, Vincent J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
PRESCOTT, James Alan, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
RUBAL, Matthew Paul, Columbus, OH 43201-2693, US
TREES, Gregory A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63C 5/052*** ***A63C 5/06*** (11) **2 835 156 B1** ***A63C 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14002502.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 19.07.2013 FR 1301728
(54)
- *Endabdeckung für Snowboard*
- *Tip for gliding board*
- *Embout pour planche de glisse*

(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Guex, Jean-Philippe, 74330 Sillingy, FR

A63C 5/06 → (51) ***A63C 5/052***

A63C 7/04 → (51) ***A63C 5/052***

(51) ***A63C 9/00*** ***A63C 9/086*** ***A63C 9/084*** (11) **2 608 853 B1** ***A63C 9/08*** ***A63C 9/085***
(25) De (26) De
(21) 11754606.9 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) CH 2011/000195 29.08.2011
(87) WO 2012/024809 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 CH 13872010
(54)
- *TOUREN FERSENBINDUNG MIT DYNAMISCHEM GLEITBEREICH*
- *REAR BINDING FOR TOURING WITH DYNAMIC SLIDING RANGE*
- *BUTÉE ARRIÈRE DE RANDONNEE AVEC PLAGE DE GLISSEMENT DYNAMIQUE*

(73) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH
(72) FRITSCHI, Andreas, CH-3600 Thun, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

A63C 9/08 → (51) ***A63C 9/00***

(51) ***A63C 9/084*** (11) **2 730 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191116.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220397
(54)
- *Fersenhalter für Zuganker mit Auslösefeder*
- *Heel binding for tie rod with release spring*
- *Talonnière pour tirant d'ancrage avec ressort de déclenchement*

(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(72) Bader, Manfred, 82436 Eglfing, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A63C 9/084 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 9/085 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/00***

A63F 9/02 → (51) ***F41G 3/26***

A63F 13/211 → (51) ***A63F 13/235***

(51) ***A63F 13/213*** ***A63F 13/98*** (11) **2 039 403 B1** ***A41D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09150346.6 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 30.10.2002 US 286396
17.04.2003 US 463825 P
(54)
- *KLEIDUNGSSTÜCKE MIT VERSCHLEIERBAREN BEWEGUNGSERFASSUNGMARKERS FÜR VIDEOSPIELE*
- *CLOTHES WITH CONCEALABLE MOTION CAPTURE MARKERS FOR COMPUTER GAMES*
- *VETEMENTS AVEC MARQUEURS CACHABLES DE CAPTURE DE MOUVEMENT POUR JEUX VIDEO*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Shum, Albert, Portland, OR 97210, US
Foxen, Thomas, Portland, OR 97219, US
Meschter, James, Portland, OR 97239, US
Behar, Yves, Oakland, CA 94611, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 03781430.8 / 1 556 148

A63F 13/213 → (51) ***A63F 13/235***

A63F 13/22 → (51) ***A63F 13/235***

(51) ***A63F 13/235*** ***A63F 13/211*** ***A63F 13/26*** ***G06F 1/16*** (11) **2 516 026 B1** ***A63F 13/213*** ***A63F 13/22***
(25) En (26) En
(21) 10784917.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/057298 18.11.2010
(87) WO 2011/078926 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 US 647299
24.12.2009 US 647291
24.12.2009 US 647296
(54)
- *VERFAHREN ZUR KOPPELUNG VON DRAHTLOSEN GERÄTEN*
- *WIRELESS DEVICE PAIRING METHODS*
- *PROCÉDÉS D'APPARIEMENT DE DISPOSITIFS SANS FIL*

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MALLINSON, Dominic, S., Foster City, CA 94404, US
MIKHAILOV, Anton, Foster City, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/26 → (51) ***A63F 13/235***

A63F 13/98 → (51) ***A63F 13/213***

(51) ***A63H 18/02*** (11) **2 603 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757747.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/003619 19.07.2011
(87) WO 2012/019696 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 202010011318 U
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG, ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG VON RENNFAHRZEUGEN*
- *DEVICE FOR DETECTING, MONITORING AND/OR CONTROLLING RACING VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION, DE SURVEILLANCE ET/OU DE COMMANDE DE VOITURES DE COURSE*

(73) AMUSYS Amusement Systems Electronics GmbH, Johann Roithner-Straße 131, 4050 Traun, AT
(72) PLATZER, Peter, 4040 Linz, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A63H 27/00 → (51) ***A63H 27/133***

(51) ***A63H 27/133*** (11) **2 692 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175188.5 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213562181
(54) • *Abnehmbarer Propeller für fliegendes Spielzeug*
• *Detachable propeller for flying toys*
• *Hélice détachable de jouets volants*
(73) Silverlit Limited, Room 1704 World Trade Centre 280 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong, HK
(72) Wong, Kwok Leung, Causeway Bay Hong Kong, HK
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

---

(51) ***A63H 27/133*** (11) **2 937 123 B1**
B64C 39/02 ***H05K 7/14***
A63H 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163807.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 FR 1453712
(54) • *UNIVERSAL-MONTAGEPLATINE FÜR DREHFLÜGEL-DROHNE*
• *UNIVERSAL MOUNTING PLATE FOR ROTARY-WING DRONE*
• *PLATINE UNIVERSELLE DE MONTAGE POUR DRONE À VOILURE TOURNANTE*
(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) Caubel, Christine, 75010 Paris, FR
Morra, Flavien, 75010 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A63H 33/04 → (51) ***A63H 33/06***

---

(51) ***A63H 33/06*** (11) **2 680 930 B1**
A63H 33/04
(25) Nl (26) En
(21) 12713855.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) BE 2012/000009 22.02.2012
(87) WO 2012/116419 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 BE 201100142
(54) • *KONSTRUKTIONSSPIELZEUG*
• *CONSTRUCTION TOY*
• *JEU DE CONSTRUCTION*
(73) Vandoren, Rolf, Koningin Astridlaan 55, 2550 Kontich, BE
(72) Vandoren, Rolf, 2550 Kontich, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B01B 1/00 → (51) ***B01F 15/06***

B01D 3/00 → (51) ***C01B 33/107***

B01D 3/00 → (51) ***C07C 7/04***

B01D 3/14 → (51) ***C01B 33/107***

B01D 3/14 → (51) ***C07C 7/04***

B01D 3/32 → (51) ***C07C 7/04***

B01D 3/42 → (51) ***C07C 7/04***

B01D 5/00 → (51) ***G01N 15/06***

B01D 11/02 → (51) ***B01J 19/12***

B01D 15/08 → (51) ***B01J 20/291***

B01D 15/08 → (51) ***C07C 51/47***

---

(51) ***B01D 17/02*** (11) **2 878 350 B1**
B01D 21/00 ***C02F 1/40***
E03F 5/16
(25) En (26) En
(21) 14194010.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 CA 2835578
(54) • *EINLASSLEITBLECHANORDNUNG FÜR EINEN REIHENABSCHEIDER*
• *INLET BAFFLE ASSEMBLY FOR AN IN-LINE INTERCEPTOR*
• *ENSEMBLE D'ENCEINTE D'ENTRÉE POUR UN INTERCEPTEUR EN LIGNE*
(73) Canplas Industries Ltd., 500 Veterans Drive P.O.Box 1800, Barrie, Ontario L4N 9J3, CA
(72) Bird, Andrew, Shanty Bay, Ontario L0L 2L0, CA
Poupore, Timothy James Hendrie, Toronto, Ontario M4P 1V2, CA
Armstrong, Steve, Toronto, Ontario M4S 2K1, CA
Wilson, Michael F., Toronto, Ontario M4G 3H6, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 17/04 → (51) ***C10G 33/04***

---

(51) ***B01D 19/00*** (11) **1 993 692 B1**
F04D 13/12 ***F04D 13/14***
F04D 25/16 ***F04D 29/70***
(25) En (26) En
(21) 07752205.0 (22) 02.03.2007
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/005489 02.03.2007
(87) WO 2007/103248 2007/37 13.09.2007
(30) 03.03.2006 US 778688 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEHRPHASIGER FLÜSSIGKEITEN*
• *MULTIPHASE FLUID PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE MULTIPHASE*
(73) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, P.O. Box 560, Olean, NY 14760-0560, US
(72) SOROKES, James, M., Olean, NY 14760, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B01D 21/00 → (51) ***B01D 17/02***

---

(51) ***B01D 21/24*** (11) **2 262 577 B1**
E02F 7/06 ***B08B 9/093***
E21C 45/00 ***E21C 50/00***
E02F 3/88 ***E02F 7/00***
B01D 21/34 ***E21B 43/34***
E21B 43/01 ***E21B 43/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09729853.3 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) FR 2009/050478 20.03.2009
(87) WO 2009/125106 2009/42 15.10.2009
(30) 21.03.2008 FR 0851864
(54) • *ABSCHEIDER ZUM AUFNEHMEN EINES FLUIDS UNDER DRUCK WELCHES ZUMINDEST FESTSTOFF UND FLÜSSIGKEIT ENTHÄLT*
• *SEPARATOR FOR RECEIVING A PRESSURIZED FLUID CONTAINING AS A MINIMUM A SOLID MATERIAL AND A LIQUID, AND ASSOCIATED DEVICE AND METHOD.*
• *SEPARATEUR DESTINE A RECEVOIR UN FLUIDE SOUS PRESSION CONTENANT AU MOINS UN MATERIAU SOLIDE ET UN LIQUIDE*
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01D 21/34 → (51) ***B01D 21/24***

B01D 29/19 → (51) ***B01D 46/24***

---

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 745 907 B1**
B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 13005852.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025023
(54) • *Filtermedium*
• *Filter medium*
• *Moyen de filtre*
(73) Johns Manville Europe GmbH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE
(72) Meier, Jörg, 86845 Großaitingen, DE
Lehnert, Jörg, 86830 Schwabmünchen, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

B01D 39/20 → (51) ***B01D 39/16***

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 722 091 B1**
B01D 46/24
(25) De (26) De
(21) 13188714.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012020574
(54) • *Filter*
• *Filter*
• *Filtre*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE
Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/10***

---

(51) ***B01D 46/10*** (11) **1 912 717 B1**
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 06751877.9 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/016398 28.04.2006
(87) WO 2007/021333 2007/08 22.02.2007
(30) 09.08.2005 US 706516 P
(54) • *INTEGRIERTES SICHERHEITSBEHÄLTNISSYSTEM*
• *INTEGRATED CONTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONFINEMENT INTEGRE*

(73) Camfil USA, Inc., One North Corporate Drive, Riverdale, New Jersey 07457, US
(72) MORSE, Thomas, C., Greenville, NC 27858, US
HUZA, Mark, Columbia, MD 21045, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 735 353 B1**
B01D 29/19
(25) De (26) De
(21) 13188619.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022848
(54) • *Filterelement mit Stützrohr*
• *Filter element with support tube*
• *Élément de filtration avec tube de support*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Schulz, Franziska, 67105 Schifferstadt, DE
Burkhart, Bernd, 76829 Landau, DE

B01D 46/24 → (51) ***B01D 46/00***

---

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 485 834 B1**
B01J 20/04 ***B01J 20/08***
B01J 20/18 ***C07C 7/13***
(25) En (26) En
(21) 10822442.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/050806 30.09.2010
(87) WO 2011/043974 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 US 573927
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL MIT GERINGERER REAKTIVITÄT UND HÖHERER OXYGENAT-KAPAZITÄT ZUR ENTFERNUNG VON OXYGENATEN AUS OLEFINSTRÖMEN*
• *LOWER REACTIVITY ADSORBENT AND HIGHER OXYGENATE CAPACITY FOR REMOVAL OF OXYGENATES FROM OLEFIN STREAMS*
• *ADSORBANT À FAIBLE RÉACTIVITÉ ET CAPACITÉ D'OXYGÉNAT ÉLEVÉE POUR L'ÉLIMINATION D'OXYGÉNATS À PARTIR DE FLUX D'OLÉFINE*
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) DOLAN, William, Yardley PA 19067, US
SPERONELLO, Barry, Belle Meade NJ 08502, US
MAGLIO, Alfonse, River Edge NJ 07661, US
REINERSTEN, Dennis, Hackettstown NJ 07840, US
REHMS MOONEY, Dana, Natchez MS 39120, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 753 413 B1**
B01D 53/50 ***B01J 20/28***
B01J 20/32 ***B01J 20/04***
(25) De (26) De
(21) 12705105.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/052505 14.02.2012
(87) WO 2013/034314 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011112657
(54) • *GASABSORPTIONSGRANULAT*
• *GAS ABSORPTION GRANULAR MATERIAL*
• *GRANULAT POUR L'ABSORPTION DE GAZ*
(73) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE
(72) BOENKENDORF, Ulf, 31188 Holle, DE
STUMPF, Thomas, 38667 Bad Harzburg, DE
HAASE, Christina, 38855 Nordharz OT Heudeber, DE
PESCH, Hans-Peter, 29353 Ahnsbeck, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 611 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758030.8 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050442 02.09.2011
(87) WO 2012/031274 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379827 P
(54) • *REGENERIERBARE IONENFLÜSSIGKEITS-LÖSUNGSMITTEL FÜR SAUERGAS-ABSCHEIDUNG*
• *REGENERABLE IONIC LIQUID SOLVENTS FOR ACID-GAS SEPARATION*
• *SOLVANTS LIQUIDES IONIQUES RÉGÉNÉRABLES POUR LA SÉPARATION DE GAZ ACIDES*
(73) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(72) LAIL, Marty, Raleigh, North Carolina 27613, US
COLEMAN, Luke, Durham, North Carolina 27713, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 53/14 → (51) ***C07C 213/10***

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 679 659 B1**
C01B 3/24 ***C01B 3/34***
C10J 3/66 ***C10K 1/06***
C10K 1/10 ***C10B 27/00***
C10B 53/00 ***C10B 53/02***
C10B 53/07 ***C10B 57/02***
F23G 5/04 ***F23G 7/12***
C10J 3/72 ***C10K 1/00***
F23G 5/027 ***F23G 5/46***
F23G 5/50 ***F23G 7/10***
C10J 3/62
(25) En (26) En
(21) 12174397.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Verfahren und Anlage für die Herstellung von Kraftstoffgas aus Abfall*
• *Method and plant for production of a fuel gas from waste*
• *Procédé et installation pour la production d'un gaz combustible à partir de déchets*
(73) Global Gateways Lux HoldCo S.A., Avenue Monterey 40, 2163 Luxembourg, LU
(72) Jacobsen, Jorn, 29603 Marbella, ES
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***B01D 53/50*** (11) **2 722 096 B1**
B01D 53/62 ***B01D 53/75***
(25) En (26) En
(21) 12188666.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Entschwefelung in einem regenerativen Calciumkreislaufsystem*
• *Desulfurization in a regenerative calcium cycle system*
• *Désulfuration dans un système de cycle de calcium régénératif*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STALLMANN, Olaf, 55270 Essenheim, DE
HEINZ, Gerhard, 73732 Esslingen, DE
KOSS, Peter Ulrich, 8702 Zollikon, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/50***

---

(51) ***B01D 53/85*** (11) **2 704 819 B1**
C04B 18/02 ***C05D 3/02***
C05G 1/00
(25) De (26) De
(21) 12726578.3 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) DE 2012/100128 07.05.2012
(87) WO 2012/152269 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011050167
(54) • *GERÜSTMATERIAL FÜR BIOLOGISCH RECYCLINGFÄHIGE REAKTIVFILTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FRAMEWORK MATERIAL FOR A BIOLOGICALLY RECYCLABLE REACTIVE FILTERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU DE STRUCTURE POUR FILTRES RÉACTIFS BIOLOGIQUEMENT RECYCLABLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MATÉRIAU*
(73) Ugn -umwelttechnik GmbH, Gewerbepark Keplerstrasse 20, 07549 Gera, DE
(72) ZOELSMANN, Herbert, 07557 Gera, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) ***B01D 53/86*** (11) **2 836 687 B1**
F01N 3/20 ***F01N 3/28***
(25) De (26) De
(21) 13714902.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057009 03.04.2013
(87) WO 2013/150066 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012007020
(54) • *ELEKTRISCHER ANSCHLUSS VON MEHREREN BLECHLAGEN EINES ELEKTRISCH BEHEIZBAREN WABENKÖRPERS UND ZUGEHÖRIGER WABENKÖRPER*
• *ELECTRICAL CONNECTION OF SEVERAL SHEET METAL LAYERS OF AN ELECTRICALLY HEATABLE HONEYCOMB STRUCTURE AND CORRESPONDING HONEYCOMB STRUCTURE*
• *CONNECTION ÉLECTRIQUE DE PLUSIEURS COUCHES EN TÔLE D'UN CORPS EN NID D'ABEILLE ET CORPS EN NID D'ABEILLE CORRESPONDANT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE
HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
HÄRIG, Thomas, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

---

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 950 912 B1**
F01N 3/02 ***F01N 3/10***
F01N 5/02 ***F01N 13/00***
F01N 13/16 ***F02B 37/00***
F02B 37/18 ***F02D 19/06***
F02M 26/15 ***F02M 26/36***
(25) En (26) En
(21) 14704872.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) GB 2014/050298 04.02.2014
(87) WO 2014/118574 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 US 201361760329 P
(54) • *ABGASSYSTEM MIT EINEM REFORMIERUNGSKATALYSATOR*
• *EXHAUST SYSTEM WITH A REFORMER CATALYST*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN CATALYSEUR DE REFORMAGE*
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) COCKLE, Kirsty Ellen, Reading Berkshire RG4 7PA, GB
MILLINGTON, Paul James, Reading Berkshire RG1 7HA, GB
MOSS, Edward James, Reading Berkshire RG4 8ED, GB
PIGNON, John Frederick, Benson Oxfordshire OX10 6SN, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 61/14 → (51) ***C02F 1/52***

B01D 61/16 → (51) ***G01N 15/02***

B01D 65/08 → (51) ***G01N 15/02***

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **1 957 567 B1**
B01D 69/12 ***B01D 71/32***
B01D 69/14 ***C08J 5/22***
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 06838446.0 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/045481 27.11.2006
(87) WO 2007/067385 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 US 295764
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON IONENLEITENDEN MEMBRANEN*
• *METHOD OF FORMING ION-CONDUCTIVE MEMBRANES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MEMBRANES CONDUCTRICES D'IONS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HADJ ROMDHANE, Ilyess, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CILISKE, Scott, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 69/02 → (51) ***H01M 2/00***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/12 → (51) ***H01M 2/00***

B01D 69/14 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/26 → (51) ***H01M 2/00***

B01D 71/32 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/32 → (51) ***H01M 2/00***

B01D 71/34 → (51) ***H01M 2/00***

B01F 3/12 → (51) ***H01M 10/052***

---

(51) ***B01F 5/00*** (11) **2 621 698 B1**
B01F 5/04 ***B28C 7/04***
B28C 5/06 ***C04B 28/02***
C04B 40/00 B01F 3/12
B01F 15/04 C04B 111/00
(25) De (26) De
(21) 11763710.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067095 30.09.2011
(87) WO 2012/042012 2012/14 05.04.2012
(30) 07.10.2010 CH 16502010
01.10.2010 EP 10185962
(54) • *MISCHEINRICHTUNG FÜR PUMPFÄHIGE GEMISCHE UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN*
• *MIXING APPARATUS FOR PUMPABLE MIXTURES AND METHOD RELATED THERETO*
• *APPAREIL MÉLANGEUR POUR MÉLANGES POMPABLES ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) HANSSON, Martin, 11332 Stockholm, SE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B01F 5/04 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 5/04 → (51) ***B01F 15/06***

---

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 866 924 B1**
B01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 13732150.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063478 27.06.2013
(87) WO 2014/001436 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666176 P
(54) • *PUMPVORRICHTUNG MIT DOPPELKEGEL*
• *DOUBLE-CONE PUMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE BICONIQUE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SANDU, Constantine, Solon, Ohio 44139, US
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B01F 7/00 → (51) ***A22C 11/08***

B01F 7/00 → (51) ***B65D 88/34***

B01F 7/06 → (51) ***B65D 88/34***

B01F 7/08 → (51) ***A22C 11/08***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 11/02 → (51) ***H01M 10/052***

---

(51) ***B01F 15/06*** (11) **1 890 785 B1**
B01B 1/00 ***B01F 5/04***
B01J 4/00
(25) De (26) De
(21) 06753182.2 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) DE 2006/000866 19.05.2006
(87) WO 2006/125417 2006/48 30.11.2006
(30) 20.05.2005 DE 102005023956
(54) • *KOMPAKTER TOTALVERDAMPFER*
• *COMPACT TOTAL EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR COMPACT COMPLET*
(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) EIGENBERGER, Gerhart, 67435 Neustadt/Weinstrasse, DE
FRIEDRICH, Gerhard, 75482 Illingen, DE
FREUND, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
KOLIOS, Grigorios, 79540 Lörrach, DE
MERTEN, Clemens, 70195 Stuttgart, DE
BERNNAT, Jens, 70771 Leinefelden-Echterdingen, DE
(74) Herzog, Günter, Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01J 2/30*** (11) **1 556 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 03770958.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) EP 2003/011053 07.10.2003
(87) WO 2004/039485 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250712
(54) • *PULVERFÖRMIGE STOFFE*
• *PULVERULENT MATERIALS*
• *MATIERES PULVERULENTES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HASENZAHL, Steffen, Morris Plains, NJ 07950, US
DREXEL, Claus-Peter, 63263 Neu-Isenburg, DE
MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE

B01J 4/00 → (51) ***B01F 15/06***

B01J 8/00 → (51) ***C10G 3/00***

B01J 8/04 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***B01J 13/02*** (11) **2 729 243 B1**
C01B 21/068 ***C01B 31/02***
C01B 31/36 ***C01B 33/027***
C01B 33/029 ***C22C 27/04***
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 12735635.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IB 2012/053023 15.06.2012
(87) WO 2013/008112 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 ZA 201105035
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN DURCH ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN FUNKENS*

- *METHOD OF PRODUCING NANOPARTICLES BY GENERATING AN ELECTRICAL SPARK*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NAOPARTICULES par création d'une décharge électrique*

(73) PST Sensors (Pty) Limited, RW James Building Room 513 Upper Campus University of Cape Town, 7700 Cape Town, ZA
(72) BRITTON, David Thomas, 8001 Cape Town, ZA
SCRIBA, Manfred Rudolf, 0184 Pretoria, ZA
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland Reading 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B01J 15/00 → (51) ***H01M 8/06***

B01J 16/00 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***B01J 19/12*** (11) **2 011 568 B1**
H05B 6/80 ***B01D 11/02***
G01N 1/44
(25) Es (26) En
(21) 07730496.2 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) ES 2007/070056 15.03.2007
(87) WO 2007/104823 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 CL 200600589
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON ORGANISCHEN CHEMISCHEN VERBINDUNGEN MIT TOXISCHEN EIGENSCHAFTEN, DIE IN ATMOSPHÄRENPROBEN VORLIEGEN, UNTER VERWENDUNG VON DURCH FOKUSSIERTE MIKROWELLEN ERHITZTEN LÖSUNGSMITTELN IN OFFENEN (NICHT DRUCKBEAUFSCHLAGTEN) SYSTEMEN*
- *DEVICE FOR EXTRACTION OF ORGANIC CHEMICAL COMPOUNDS WITH TOXIC PROPERTIES THAT ARE PRESENT IN ATMOSPHERIC SAMPLES, USING FOCUSED-MICROWAVE-HEATED SOLVENTS IN OPEN (NON-PRESSURIZED) SYSTEMS*
- *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE COMPOSÉS CHIMIQUES ORGANIQUES À PROPRIÉTÉS TOXIQUES PRÉSENTS DANS DES ÉCHANTILLONS ATMOSPHÉRIQUES, AU MOYEN DE SOLVANTS CHAUFFÉS PAR DES MICRO-ONDES FOCALISÉES DANS DES SYSTÈMES OUVERTS (N'AYANT PAS ÉTÉ MIS SOUS PRESSION)*

(73) UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA (USM), Avda. España No. 1680, Valparaíso IV Region, CL
(72) CERECEDA BALIC, Francisco, V Región, CL
CARRASCO ESPINOSA, Héctor, Viña del Mar, CL
OLIVARES SALINAS, Manuel, Viña del Mar, CL
CERECEDA BALIC, Gabriel, Quilpué, CL
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B01J 20/04 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/08 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/18 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/26 → (51) ***B01J 20/291***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/291***

B01J 20/285 → (51) ***B01J 20/291***

B01J 20/286 → (51) ***B01J 20/291***

(51) ***B01J 20/291*** (11) **2 289 618 B1**
B01J 20/32 ***B01D 15/08***
C07K 16/06 ***B01J 39/26***
B01J 20/26 ***B01J 20/28***
B01J 20/285 ***B01J 20/286***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 10178651.5 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 19.09.2005 US 718469 P
(54)
- *Trennverfahren unter Verwendung von asymmetrischen porösen Adsorptiv-Perlen*
- *Separation method using asymmetric porous adsorptive beads*
- *Méthode de séparation utilisant perles d'adsorption asymétriques et poreuses*

(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Cheng, Kwok-Shun, Nashua, NH 03062, US
Ramaswamy, Senthikumar, Nashua, NH 03062, US
Wang, Chen, Acton, NH 01718, US
Bian, Nanying, Nashua, NH 03062, US
Gagnon, Brian, Billerica, MA 01862, US
Umana, Joaquin, Stoneham, MA 02180, US
Aquino, Dennis, Chelmsford, MA 01824, US
Soice, Neil, Amherst, NH 03031, US
Lyddiatt, Andrew, Shotley Bridge, County Durham DH8 0JE, GB
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 06254783.1 / 1 764 152

B01J 20/32 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/291***

B01J 21/06 → (51) ***B22F 9/08***

B01J 23/42 → (51) ***B22F 9/08***

B01J 23/44 → (51) ***B22F 9/08***

B01J 23/755 → (51) ***B22F 9/08***

B01J 23/755 → (51) ***C07C 7/12***

B01J 27/185 → (51) ***B22F 9/08***

B01J 29/06 → (51) ***C07C 1/24***

B01J 29/40 → (51) ***C07C 1/24***

B01J 29/85 → (51) ***C07C 1/24***

B01J 31/02 → (51) ***C07F 9/6574***

B01J 31/18 → (51) ***C07F 9/6574***

B01J 31/22 → (51) ***C07F 9/58***

B01J 31/24 → (51) ***C07F 9/58***

B01J 31/24 → (51) ***C07F 9/6574***

B01J 35/02 → (51) ***B22F 9/08***

B01J 35/06 → (51) ***B22F 9/08***

B01J 37/20 → (51) ***C07C 7/12***

B01J 39/26 → (51) ***B01J 20/291***

B01J 47/02 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 608 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 11735682.4 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) GB 2011/050935 16.05.2011
(87) WO 2012/025729 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 GB 201014167
(54)
- *PROBENTESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *SAMPLE TESTING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST D'ÉCHANTILLON*

(73) Concateno UK Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) PANG, Alan, Oxfordshire OX14 4RY, GB
JOWETT, Gordon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
LILLIS, Barry, Oxfordshire OX14 4RY, GB
FAIRBANK, Jack, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 16178980.5

B02C 19/18 → (51) ***C22B 4/08***

(51) ***B02C 25/00*** (11) **2 874 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 13724591.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/060648 23.05.2013
(87) WO 2014/012693 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012106553
(54)
- *ZERKLEINERUNG VON MAHLGUT IN EINER VERTIKALROLLENMÜHLE*
- *COMMINUTION OF GRINDING STOCK IN A VERTICAL ROLLER MILL*
- *COMMINUTION DE MATIÈRE À BROYER DANS UN BROYEUR VERTICAL À ROULEAUX*

(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) GUERRERO PALMA, Pedro, 59510 Lippetal, DE
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp AG Patentabteilung Q1, 5. Etage ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B04B 5/04 → (51) ***A61M 1/34***

B04B 11/04 → (51) ***A61M 1/34***

B04C 1/00 → (51) ***G01N 15/02***

B05B 1/08 → (51) ***B05B 1/26***

B05B 1/18 → (51) ***E03C 1/04***

(51) ***B05B 1/26*** (11) **2 879 805 B1**
B05B 15/02 ***B05B 1/08***
B05B 7/08
(25) De (26) De
(21) 13753540.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) DE 2013/000406 24.07.2013
(87) WO 2014/019563 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 DE 102012014965
(54) • *DÜSENANORDNUNG*
• *NOZZLE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE BUSE*
(73) Aworth, Chris, Willow Bank Plumton End, Paulerspury Northamptonshire NN12 7NJ, GB
Bartels, Frank, Mühlenkamp 1, 45527 Hattingen, DE
Rawert, Jürgen, Im Rapsfeld 30c, 50933 Köln, DE
(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE
RAWERT, JÜRGEN, 50933 Köln, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

B05B 1/30 → (51) ***B05B 7/24***

B05B 7/08 → (51) ***B05B 1/26***

B05B 7/14 → (51) ***E04F 21/08***

(51) ***B05B 7/24*** (11) **2 431 099 B1**
B05B 15/06 ***G05D 16/06***
B05B 1/30 ***A01M 7/00***
B05B 12/00 B05B 7/12
B05B 12/08
(25) De (26) De
(21) 11007156.0 (22) 03.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045708
(54) • *Sprühgerät*
• *Spray device*
• *Pulvérisateur*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Schliemann, Harald, 71334 Waiblingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B05B 9/08 → (51) ***B05C 17/03***

B05B 11/04 → (51) ***A61M 35/00***

(51) ***B05B 13/02*** (11) **1 682 281 B1**
C03C 17/28 ***C03C 17/00***
C03C 17/32 ***B05D 1/28***
B05D 1/30 ***B05C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 03789031.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) EP 2003/012628 12.11.2003
(87) WO 2005/049219 2005/22 02.06.2005
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR BESCHICHTUNG WIEDERVERWENDBARER GLASBEHÄLTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COATING RETURNABLE GLASS CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE AU REVETEMENT DES CONTENANTS DE VERRE CONSIGNES*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SCHULTHESS, Holger, 09244 Lichtenau, DE
KIMMER, Dirk, 09669 Frankenberg, DE

B05B 15/02 → (51) ***B05B 1/26***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 7/24***

B05B 17/06 → (51) ***A61M 11/00***

B05C 5/02 → (51) ***B62D 27/02***

B05C 11/10 → (51) ***B62D 27/02***

B05C 13/02 → (51) ***B62D 27/02***

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/03***

(51) ***B05C 17/03*** (11) **2 585 226 B1**
B05C 17/035 ***B05C 17/01***
B05B 9/08
(25) De (26) De
(21) 11716267.7 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/056614 27.04.2011
(87) WO 2011/160869 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010030461
(54) • *HANDGEHALTENES AUFTRAGGERÄT*
• *HANDHELD APPLICATOR*
• *APPLICATEUR MANUEL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

B05C 17/035 → (51) ***B05C 17/03***

B05C 19/00 → (51) ***B05B 13/02***

B05D 1/00 → (51) ***B32B 37/26***

B05D 1/28 → (51) ***B05B 13/02***

B05D 1/30 → (51) ***B05B 13/02***

B05D 3/02 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 5/00 → (51) ***C08L 5/00***

(51) ***B05D 5/06*** (11) **2 705 391 B1**
B05D 3/02 ***C03C 1/00***
C03C 17/34 ***G02B 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725077.7 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050965 30.04.2012
(87) WO 2012/150410 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 FR 1153856
(54) • *TRANSPARENTE SUBSTRATHÜLLE MIT EINEM STAPEL VON MINERALSCHICHTEN, VON DENEN EINE PORÖS UND BEDECKT IST*
• *TRANSPARENT SUBSTRATE CLAD WITH A STACK OF MINERAL LAYERS ONE OF WHICH IS POROUS AND COVERED*
• *SUBSTRAT TRANSPARENT REVÊTU D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINÉRALES DONT UNE POREUSE RECOUVERTE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUILLEMOT, François, 75019 Paris, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***B06B 1/02*** (11) **1 710 022 B1**
G10K 9/122
(25) De (26) De
(21) 06003747.0 (22) 24.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2006
(30) 04.04.2005 DE 102005015554
(54) • *Signalvorrichtung mit einem akustischen Signalgeber*
• *Signalling device comprising an acoustic signal generator*
• *Dispositif de signal avec capteur de signaux acoustique*
(73) WERMA Holding GmbH + Co. KG, Dürbheimer Strasse 15, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Rothhaas, Dirk, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B06B 1/02 → (51) ***G01N 29/24***

B06B 1/06 → (51) ***B60S 1/02***

B06B 3/00 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***B07B 1/12*** (11) **2 612 712 B1**
B07B 1/46 ***B07B 13/00***
B07B 13/04
(25) De (26) De
(21) 12197142.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 AT 82012
(54) • *Sieb*
• *Sieve*
• *Tamis*
(73) IFE Aufbereitungstechnik Gmbh, Patertal 20, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
(72) Karl, Christian, 3292 Gaming, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) ***B07B 1/46*** (11) **2 571 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722176.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) IN 2011/000168 11.03.2011
(87) WO 2011/145103 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 IN CA05582010
(54) • *SIEBBODEN*
• *SCREEN PANEL*
• *PANNEAU DE TAMIS*
(73) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN
(72) GHOSH, Arobindo, Kolkata 700 053, West Bengal, IN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B07B 1/46 → (51) ***B07B 1/12***

B07B 13/00 → (51) ***B07B 1/12***

B07B 13/04 → (51) ***B07B 1/12***

(51) ***B07C 3/00*** (11) **2 252 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 08709725.9 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) IB 2008/000152 24.01.2008
(87) WO 2010/064060 2010/23 10.06.2010
(54) • *PAKETVERTEILSYSTEM*

- *PARCEL DISTRIBUTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COLIS*

(73) Blach Holding Aps, Hedelund 6, 9400 Norresundby, DK
(72) JENSEN, Heine, Blach, DK-9700 Bronderslev, DK
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B08B 1/04 → (51) ***A47L 13/60***

(51) ***B08B 3/00*** ***A47L 15/42*** (11) **2 346 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 09826702.4 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/064112 12.11.2009
(87) WO 2010/056794 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 102008057178
(54)
- *SYSTEM ZUM WASCHEN VON SPÜLGUT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN SYSTEMS*
- *SYSTEM FOR WASHING WASHWARE AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM OF THIS TYPE*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE LAVER DES ARTICLES À LAVER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE CE TYPE*

(73) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) BERNER, Dietrich, 73550 Waldstetten, DE
DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
HUBNER, Ralf, 60598 Frankfurt, DE
BECK, Axel, 77654 Offenburg, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) ***B08B 3/02*** ***B65B 3/32*** ***B67C 3/00*** ***G01F 11/22*** (11) **2 848 580 B1** ***B67C 3/22*** ***A61L 2/18***
(25) De (26) De
(21) 14184372.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109968
(54)
- *Vorrichtung zum Dosieren eines Füllprodukts in einen zu befüllenden Behälter*
- *Device for dosing a product into a container*
- *Dispositif pour le dosage d'un produit dans un conteneur*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hausladen, Bastian, 93073 Neutraubling, DE
Goldbrunner, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Engelsberger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Wuerzbauer, Georg, 93073 Neutraubling, DE
Faltermeier, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
Koller, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Schubeck, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B08B 3/12 → (51) ***B60S 1/02***

B08B 7/00 → (51) ***D06F 43/08***

B08B 9/04 → (51) ***A01K 63/04***

B08B 9/047 → (51) ***F16L 55/18***

(51) ***B08B 9/055*** ***F16L 55/38*** (11) **2 039 440 B1** ***G01M 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07018690.3 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(54)
- *Rohrmolch und Verfahren zum Überwachen einer Rohrleitung*
- *Pipeline pig and method of monitoring a pipeline*
- *Racleur de pipeline et procédé de surveillance d'un pipeline*

(73) Cokebusters Limited, Cokebusters Technology Centre The Armoury Building BAE/Airbus Estate Aviation Park - Hawarden Airfield Flint Road, Chester, Cheshire CH4 0GZ, GB
(72) Phipps, John, Chester CH4 0GZ, GB
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B08B 9/093 → (51) ***B01D 21/24***

B09B 1/00 → (51) ***E21F 15/00***

(51) ***B09C 1/00*** ***G01N 33/24*** (11) **1 914 015 B1**
(25) It (26) En
(21) 06425718.1 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR RS
(43) 23.04.2008
(54)
- *Verfahren basierend auf der Verwendung einer Gasmischung zur Dimensionierung von Systemen für die Gasverteilung in Grundwasser und Auswertung der Grundwasserleiterverschmutzung*
- *Method based on the use of a gas mixture for sizing systems of gas diffusion in groundwater and evaluating the aquifer contamination*
- *Procédé basé sur l'utilisation d'un mélange gazeux pour dimensionner des systèmes de diffusion de gaz dans les eaux souterraines et évaluer la contamination de l'aquifère*

(73) SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A., Via S. Bernardino 92, 24126 Bergamo, IT
(72) Bissolotti, Giorgio, 24126 Bergamo, IT
Pasinetti, Eleonora, 24126 Bergamo, IT
Peroni, Michela, 24126 Bergamo, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***B21B 1/22*** ***E04C 5/01*** ***E04C 5/06*** (11) **2 850 259 B1** ***E04C 5/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729991.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) FR 2013/051097 17.05.2013
(87) WO 2013/171437 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 FR 1254556
(54)
- *BEWEHRUNGSSTAB MIT VERBESSERTEM GRIFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *IMPROVED-GRIP REINFORCING BAR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *BARRE D'ARMATURE À ADHÉRENCE AMELIORÉE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

(73) SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE, 17, avenue Aristide-Briand, 15000 Aurillac, FR
(72) MATIERE, Marcel, F-15000 Aurillac, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***B21B 1/28*** (11) **2 712 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 12199475.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012109287
(54)
- *Verfahren zum Herstellen eines Stahlflachprodukts mit hohem Reflektionsvermögen, Stahlflachprodukt und Spiegelelement für Solarkonzentratoren*
- *Method for producing a flat steel product with high reflection capacity, flat steel product, and mirror element for solar concentrators*
- *Procédé de fabrication d'un produit plat en acier avec un pouvoir de réflexion élevé, produit plat en acier et élément de miroir pour concentrateurs solaires*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
Outokumpu Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE
(72) Glass, Roman Dr., 44135 Dortmund, DE
Karsten, Utz, 57555 Mudersbach, DE
Kazmierski, Jörg, 57078 Siegen, DE
Kolbe, Nina Dr., 44787 Bochum, DE
Krautschick, Hans- Joachim Dipl.Phys. Dr. rer. nat, 42657 Solingen, DE
Puls, Stefan Peter Dr., 44141 Dortmund, DE
Schauer-Paß, Janine Dr., 44803 Bochum, DE
Schuhmacher, Bernd Dr., 44227 Dortmund, DE
Wiemer, Dirk Dr., 40593 Düsseldorf, DE
Wörster, Frank, 57250 Netphen, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21B 3/00 → (51) ***C22C 9/00***

B21B 3/02 → (51) ***C21D 9/46***

B21B 19/04 → (51) ***C23C 4/06***

B21B 21/00 → (51) ***B21C 23/08***

B21B 25/00 → (51) ***C23C 4/06***

B21B 25/04 → (51) ***C23C 4/06***

B21B 27/00 → (51) ***B22D 11/128***

B21B 27/08 → (51) ***B22D 11/128***

(51) ***B21B 35/14*** (11) **2 719 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 12189903.3 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(30) 05.10.2012 DE 102012109475
(54) • *Kreuzgelenkanordnung*
• *Universal joint arrangement*
• *Ensemble de joint universel*
(73) Spicer Gelenkwellenbau GmbH, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
(72) Erlmann, Nikolaus Martin, 40213 Düsseldorf, DE
Hajrula, Dashmir, 45326 Essen, DE
Schürenberg, Martin, 45276 Essen, DE
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

B21B 39/00 → (51) ***B22D 11/128***

B21C 1/22 → (51) ***B21C 23/08***

B21C 23/00 → (51) ***B21C 25/02***

(51) ***B21C 23/08*** (11) **2 145 705 B1**
B21B 21/00 ***B21C 1/22***
C22C 38/00 ***C22C 38/46***
F16F 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 07738603.5 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) JP 2007/055133 14.03.2007
(87) WO 2008/111200 2008/38 18.09.2008
(54) • *NAHTLOSES STAHLROHR UND DAS NAHTLOSE STAHLROHR VERWENDENDE HOHLFEDER*
• *SEAMLESS STEEL PIPE AND HOLLOW SPRING UTILIZING THE SEAMLESS STEEL PIPE*
• *TUBE EN ACIER SANS SOUDURE ET RESSORT CREUX UTILISANT CE TUBE*
(73) Shinko Metal Products Co., Ltd., 2-1 Komorie 2-chome Moji-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 8000007, JP
NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) TOYOTAKE, Kotaro, Tokyo 105-0022, JP
IWAYA, Koji, Kitakyusyu-shi Fukuoka 800-0007, JP
MINAMI, Tomoyuki, Kitakyusyu-shi Fukuoka 800-0007, JP
TAKAMURA, Noritoshi, Aikoh-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 13191278.4 / 2 703 097

(51) ***B21C 25/02*** (11) **2 823 902 B1**
B21C 23/00
(25) En (26) En
(21) 14177969.4 (22) 31.10.2006
(84) DE FR
(43) 14.01.2015
(30) 31.10.2005 JP 2005316832
(54) • *Plastische Verarbeitungsvorrichtung für Werkstückmaterial*
• *Plastic working device for workpiece material*
• *Dispositif de travail de matière à l'état plastique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hashimoto, Satoshi, 1-1-219, Matsudaira-chikuzen Momoyama-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8031, JP
VINOGRADOV, Alexei, 6-17-14-305, Karita Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0011, JP
(72) Hashimoto, Satoshi, Kyoto, 612-8031, JP
Vinogradov, Alexei, Osaka, 558-0011, JP
Ueno, Hiroshi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06822674.5 / 1 972 391

B21C 51/00 → (51) ***B21D 3/02***

(51) ***B21D 3/02*** (11) **2 939 752 B1**
B21C 51/00 ***B21D 5/14***
(25) It (26) En
(21) 15165872.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 04.11.2015
(30) 02.05.2014 IT TO20140357
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ROHREN, STANGEN, PROFILEN UND ÄHNLICHEN ROHTEILEN MIT MEHREREN MASCHINEN, DIE IN REIHE ANGEORDNET SIND*
• *APPARATUS FOR WORKING TUBES, BARS, SECTIONS AND SIMILAR BLANKS, COMPRISING A PLURALITY OF MACHINES ARRANGED IN LINE*
• *APPAREIL POUR LE TRAVAIL DE TUBES, BARRES, SECTIONS ET ÉBAUCHES SIMILAIRES, COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MACHINES DISPOSÉES EN LIGNE*
(73) CTE Sistemi S.r.l., Via Galeazzo Alessi 5-1, 16128 Genova, IT
(72) Dani, Marco, I-16125 Genova, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B21D 5/14 → (51) ***B21D 3/02***

(51) ***B21D 22/22*** (11) **2 842 650 B1**
B21D 22/28 ***B21D 51/54***
G06F 17/50
(25) Es (26) En
(21) 13731351.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 04.03.2015
(86) ES 2013/070249 18.04.2013
(87) WO 2013/156656 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 ES 201230585
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FORMEN EINES BLECHS*
• *SHEET METAL FORMING PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN FORME DE TÔLE MÉTALLIQUE*
(73) Expal Systems S.A, Avda. del Partenón 16, 28042 Madrid, ES
(72) RAMÍREZ FERNÁNDEZ, Francisco Javier, E-02006 Albacete, ES
DOMINGO NAVAS, Rosario, E-28020 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B21D 22/28 → (51) ***B21D 22/22***

(51) ***B21D 43/05*** (11) **2 908 963 B1**
B23K 37/047
(25) De (26) De
(21) 13801990.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/072103 22.10.2013
(87) WO 2014/064123 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012110065
(54) • *UMFORMANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON WERKSTÜCKEN IN EINER UMFORMANLAGE*
• *FORMING SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING WORK PIECES IN A FORMING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE FAÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PIÈCES DANS UNE INSTALLATION DE FAÇONNAGE*
(73) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE
(72) CISAR, Rolf, 91238 Engelthal, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B21D 51/54 → (51) ***B21D 22/22***

B21D 53/24 → (51) ***F16B 13/06***

(51) ***B21F 1/02*** (11) **2 463 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009040.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010054112
(54) • *Richtwerk zum rotierenden Richten von Draht*
• *Rotary wire straightener*
• *Machine de dressage de fil rotative*
(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
(72) Weigmann, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE
Henselmann, Eugen, 72805 Lichtenstein, DE
Pfeiffer, Jörg, 72770 Reutlingen, DE
Schwellbach, Peter, 72406 Bisingen, DE
Stoll, Rainer, 72141 Walddorfhäslach, DE
Wolf, Jürgen, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***B21F 45/12*** (11) **2 559 337 B1**
A01K 83/00
(25) Ja (26) En
(21) 11768746.7 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/058579 05.04.2011
(87) WO 2011/129225 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 JP 2010091330
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ANGELHAKENS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FISHHOOK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HAMEÇON*
(73) Gamakatsu Co., Ltd., 417 Gonose-cho, Nishiwaki-city, Hyogo 677-0014, JP
(72) SUGANO Akio, Nishiwaki-city Hyogo 677-0014, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B21H 5/00 → (51) ***F16H 55/17***

B21H 5/02 → (51) **F16H 55/17**

(51) **B22C 9/02** **B29C 33/38** (11) **2 204 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 09177288.9 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 10.12.2008 US 331500
(54) • *FORMEN MIT INTEGRIERTER HEIZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MOULDS WITH INTEGRATED HEATING AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MOULES AVEC CHAUFFAGE INTÉGRÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Koerwien, Thomas, 85635, Hoehenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B22D 2/00** **B22D 11/18** **C22B 9/18** **G01S 13/08** (11) **2 386 366 B1** **B22D 11/20** **G01F 23/28** **B22D 23/10**
(25) De (26) De
(21) 11156928.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 14.05.2010 AT 8072010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Erfassung des Schlackenniveaus in Elektroschlacke-Umschmelzanlagen mit kurzen Gleitkokillen*
• *Method and device for continuous detection of the slag level in electroslag melting assemblies with short slide moulds*
• *Procédé et dispositif d'établissement continu du niveau de scories dans des installations de refusion par laitier électrique à l'aide de lingotières courtes*
(73) Inteco special melting technologies GmbH, Wiener Strasse 25, 8600 Bruck/Mur, AT
(72) Holzgruber, Harald, 8600, Bruck a.d. Mur, AT
Leber, Martin, 8642, St. Lorenzen im Mürztal, AT
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B22D 11/128** **B21B 27/00** **B21B 39/00** **F27D 3/02** (11) **2 874 767 B1** **B21B 27/08** **C03B 35/18**
(25) De (26) De
(21) 13739426.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065276 19.07.2013
(87) WO 2014/013050 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 EP 12005307
(54) • *FÜHRUNGSROLLE FÜR DIE STRANGFÜHRUNG BEI EINER STRANGGIESSANLAGE, SOWIE EINE ROLLENANORDNUNG*
• *ROLL ARRANGEMENT FOR A CONTINUOUS CASTING APPARATUS*
• *AGENCEMENT DE ROULEAU POUR UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE*
(73) SMS Concast AG, Tödistrasse 9, 8027 Zürich, CH
(72) DRATVA, Christian, CH-8052 Zürich, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B22D 11/18 → (51) **B22D 2/00**

B22D 11/20 → (51) **B22D 2/00**

(51) **B22D 19/00** **F02F 1/00** (11) **2 301 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014633.1 (22) 06.07.2006
(84) DE FR GB IT TR
(43) 30.03.2011
(30) 08.07.2005 JP 2005200998
(54) • *Zylinderbuchse und Motor*
• *Cylinder liner and engine*
• *Revêtement à cylindre et moteur*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE
(73) TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(84) DE
(72) Takami, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hori, Kouhei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tsukahara, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Miyamoto, Noritaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hirano, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohta, Yukinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamada, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shibata, Kouhei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Katou, Isao, Tokyo, 100-0005, JP
Naruse, Yoshio, Tokyo, 100-0005, JP
Saito, Giichiro, Yamagata 990-0561, JP
Horigome, Masami, Yamagata 990-0561, JP
Sato, Takashi, Yamagata 990-0561, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 06781032.5 / 1 902 208

B22D 23/10 → (51) **B22D 2/00**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/08**

B22F 1/00 → (51) **C23C 14/34**

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/24**

B22F 3/00 → (51) **B22F 5/10**

B22F 3/10 → (51) **B22F 5/00**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/12 → (51) **B22F 5/10**

B22F 3/14 → (51) **C23C 14/34**

B22F 3/24 → (51) **B22F 5/10**

B22F 3/24 → (51) **C22C 9/00**

B22F 3/26 → (51) **C22C 9/00**

(51) **B22F 5/00** **B22F 3/10** **B29C 45/73** (11) **2 720 845 B1** **B29C 33/38**
(25) It (26) En
(21) 12745529.3 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/052974 13.06.2012
(87) WO 2012/172489 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 IT RM20110303
(54) • *SPRITZGIESSKOMPONENTE FÜR VORFORMEN AUS KUNSTSTOFF*
• *AN INJECTION MOULD COMPONENT FOR PREFORMS MADE OF PLASTIC MATERIAL*
• *COMPOSANT DE MOULE D'INJECTION POUR PRÉFORMES COMPOSÉES DE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
CAVALET, Andrea, I-32014 Ponte Nelle Alpi, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B22F 5/10** **B22F 3/00** **B22F 3/24** **H01F 1/08** **C22C 33/02** **C22C 38/06** (11) **2 348 518 B1** **B22F 3/12** **H01F 1/053** **H01F 41/02** **C22C 38/00** **C22C 38/16**
(25) Ja (26) En
(21) 09824563.2 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/005726 29.10.2009
(87) WO 2010/052862 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 JP 2008285007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESINTERTER SELTENERDMAGNETEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SINTERED RARE EARTH MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT FRITTÉ AUX TERRES RARES*
(73) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(72) SAGAWA, Masato, Kyoto 615-8245, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B22F 9/00 → (51) **B22F 9/08**

(51) **B22F 9/08** **B01J 23/755** **B01J 35/02** **C22C 45/02** **C22C 45/10** **B01J 35/06** **B01J 23/42** **B01J 21/06** **C22C 1/04** (11) **2 703 101 B1** **B01J 27/185** **C22C 45/00** **C22C 45/04** **B22F 1/00** **B22F 9/00** **B01J 23/44** **B82Y 30/00** **C22C 33/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12776408.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060309 17.04.2012
(87) WO 2012/147559 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102056

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLGLAS-NANODRAHTES, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER METALLGLAS-NANODRAHT UND KATALYSATOR MIT DEM METALLGLAS-NANODRAHT*
• *METALLIC GLASS NANOWIRE MANUFACTURING METHOD, METALLIC GLASS NANOWIRE MANUFACTURED THEREBY, AND CATALYST CONTAINING METALLIC GLASS NANOWIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOFIL DE VERRE MÉTALLIQUE, NANOFIL DE VERRE MÉTALLIQUE FABRIQUÉ PAR CE MOYEN ET CATALYSEUR CONTENANT UN NANOFIL DE VERRE MÉTALLIQUE*
(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) NAKAYAMA Koji, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
YOKOYAMA Yoshihiko, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B22F 9/16*** (11) **2 730 355 B1**
B22F 9/20 ***B22F 9/22***
C22B 5/12 ***C22B 34/34***
(25) En (26) En
(21) 13191201.6 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 17.10.2008 DE 102008051784
29.10.2008 US 109347 P
(54) • *Molybdänmetallpulver*
• *Molybdenum metal powder*
• *Poudre de molybdène métal*
(73) H.C. STARCK, Inc., 45 Industrial Place, Newton, Massachusetts 02461-1951, US
(72) GRIES, Benno, 38302 Wolfenbüttel, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 09804307.8 / 2 344 291

B22F 9/20 → (51) ***B22F 9/16***

B22F 9/22 → (51) ***B22F 9/16***

B23B 27/14 → (51) ***C23C 30/00***

B23D 47/04 → (51) ***B27B 5/22***

B23D 51/10 → (51) ***A61B 17/14***

B23D 61/00 → (51) ***A61B 17/14***

---

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 872 279 B1**
B23K 1/19 ***C04B 37/00***
G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 13729651.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/061809 07.06.2013
(87) WO 2014/009070 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012106236
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON KERAMIKKÖRPERN MITTELS EINES AKTIVHARTLOTS UNTER VERWENDUNG EINES LOTSTOPPS, BAUGRUPPE MIT MINDESTENS ZWEI MITEINANDER GEFÜGTEN KERAMIKKÖRPERN, INSBESONDERE DRUCKMESSZELLE*
• *METHOD FOR JOINING CERAMIC BODIES BY MEANS OF AN ACTIVE HARD SOLDER USING A SOLDER STOP, ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO JOINED CERAMIC BODIES, IN PARTICULAR PRESSURE MEASURING CELL*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CORPS CÉRAMIQUE À L'AIDE D'UN MÉTAL D'APPORT DE BRASAGE FORT AU MOYEN D'UNE ÉPARGNE DE SOUDAGE, ENSEMBLE DOTÉ D'AU MOINS DEUX CORPS CÉRAMIQUE ASSEMBLÉS, NOTAMMENT UNE CELLULE DE MESURE DE PRESSION*
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) PONATH, Nils, 79539 Lörrach, DE
ROßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***B23K 1/008*** (11) **2 871 018 B1**
B23K 1/06 ***H05K 3/34***
(25) De (26) De
(21) 14186548.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 DE 102013112367
(54) • *Verfahren zur Voidminimierung beim Löten von Leiterplatten und Lötvorrichtung zu seiner Durchführung*
• *Method for void reduction when soldering circuit boards and soldering device for performing the same*
• *Procédé de réduction de porosité pour le brasage de cartes de circuit imprimé et dispositif de brasage pour sa réalisation*
(73) Ersa GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24, 97877 Wertheim, DE
(72) Rawinski, Viktoria, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B23K 1/06 → (51) ***B23K 1/008***

B23K 1/19 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/127***

---

(51) ***B23K 9/127*** (11) **2 826 585 B1**
B23K 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 13760686.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/001547 11.03.2013
(87) WO 2013/136756 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059796
(54) • *VERFAHREN UND INDUSTRIEROBOTER ZUR ERKENNUNG VON SCHWEISSNÄHTEN*
• *WELD LINE-DETECTING METHOD AND INDUSTRIAL ROBOT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIGNE DE SOUDURE ET ROBOT INDUSTRIEL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IKEDA, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP
KATAOKA, Hisashi, Osaka 540-6207, JP
TAKAYAMA, Tetsuya, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

---

(51) ***B23K 9/167*** (11) **2 396 137 B1**
B23K 35/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708272.9 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) FR 2010/050172 03.02.2010
(87) WO 2010/092279 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 FR 0950845
(54) • *VERFAHREN ZUM BOGENSCHWEISSEN MIT DOPPELTEM GASSTROM, MIT EINEM MITTENSTROM MIT ARGON UND WASSERSTOFF UND EINEM HÜLLFLUSS MIT ARGON UND KOHLENDIOXID*
• *METHOD OF ARC WELDING WITH A DUAL GAS FLOW, WITH A CENTRAL FLOW CONTAINING ARGON AND HYDROGEN, AND A WITH A SHEATH FLOW INCLUDING ARGON AND CARBON DIOXIDE*
• *PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC SOUS DOUBLE FLUX GAZEUX, AVEC FLUX CENTRAL CONTENANT DE L'ARGON ET DE L'HYDROGENE ET LE FLUX DE GAINAGE COMPRENANT DE L'ARGON ET DU DIOXYDE DE CARBONE*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) GADREY, Sébastien, F-58230 Gouloux, FR
PLANCKAERT, Jean-Pierre, F-60240 Monneville, FR
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 15/08 → (51) ***G01N 23/00***

B23K 26/03 → (51) ***B23K 26/073***

---

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 736 670 B1**
B23K 26/36 ***F16K 7/16***
(25) It (26) En
(21) 12759230.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053779 25.07.2012
(87) WO 2013/014614 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 IT MI20111389
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITS-/ BERSTSCHEIBEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF SAFETY/ RUPTURE DISCS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISQUES DE SÛRETÉ /RUPTURE*
(73) Donadon Safety Discs and Devices S.R.L., Via Franceschelli, 7, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) MODENA, Mario, I-20149 Milano, IT
DONADON, Antonio Ruggero Sante, I-20019 Settimo Milanese (Milano), IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/073***

---

(51) ***B23K 26/073*** (11) **2 359 978 B1**
B23K 26/03 ***B23K 26/06***
G01J 1/42
(25) De (26) De
(21) 11150057.5 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010002260

(54) • *Messeinrichtung für eine Laserstrahlbearbeitungsvorrichtung*
• *Measuring device for a laser beam processing device*
• *Dispositif de mesure pour un dispositif de traitement au laser*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ohmle, Thomas, 89081 Ulm, DE
Reber, Gerhard, 71549 Auenwald, DE
Ramsayer, Reiner, 71701 Schwieberdingen, DE

---

(51) ***B23K 26/073*** (11) **2 468 445 B1**
B23K 26/20 ***B23K 26/38***
B23K 26/08
(25) De (26) De
(21) 10196641.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Laserbearbeitungsmaschine mit einem Diodenlaser, dessen Strahl um seine Strahlachse drehbar ist, und Verfahren zur Bearbeitung eines Werkstücks*
• *Laser processing machine with a diode laser, which laser beam can rotate around its axis, and method of machining a workpiece*
• *Machine de traitement au laser avec un laser diode, dont son faisceau peut tourner autour de son axe, et procédé de traitement d'une pièce*
(73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
(72) Lüdi, Andreas, 3400 Burgdorf, CH
Wittwer, Stefan, 3360 Herzogenbuchsee, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/20 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 35/38 → (51) ***B23K 9/167***

B23K 37/04 → (51) ***B62D 65/18***

B23K 37/047 → (51) ***B21D 43/05***

B23K 37/047 → (51) ***B62D 65/18***

---

(51) ***B23P 6/00*** (11) **2 960 008 B1**
B24B 19/14 ***F01D 5/30***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 15169812.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 GB 201411181
(54) • *ROTORBLATTHERSTELLUNG*
• *ROTOR BLADE MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE PALE DE ROTOR*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Raven, Gemma, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Taylor, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
May, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Baird, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23P 6/04 → (51) ***F01D 5/00***

B23P 15/14 → (51) ***F16H 55/17***

---

(51) ***B23P 19/06*** (11) **2 617 519 B1**
F16B 19/08 ***F16B 37/06***
(25) En (26) En
(21) 13151947.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 DE 102012001088
(54) • *Hohles Element zur Befestigung an einer Komponente, die ein Verbundstoffmaterial umfasst*
• *A hollow element for attachment to a component comprising a composite material*
• *Élément creux destiné à être fixé à un composant comprenant un matériau composite*
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE
Humpert, Dr. Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
Sowa, Christian, 63075 Offenbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 16176742.1
16176743.9
16176745.4

---

(51) ***B23Q 1/62*** (11) **2 859 990 B1**
B23Q 9/00 ***B62D 57/024***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187897.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 FR 1359747
(54) • *Werkzeugmaschine, die eine Längsschiene und einen Querarm umfasst*
• *Machine-tool comprising a longitudinal rail and a transverse arm*
• *Machine-outil comportant un rail longitudinal et un bras transversal*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Albert, Fabien, 31000 Toulouse, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B23Q 3/155 → (51) ***B23Q 17/24***

B23Q 9/00 → (51) ***B23Q 1/62***

B23Q 17/09 → (51) ***B23Q 17/24***

---

(51) ***B23Q 17/24*** (11) **2 915 627 B1**
B23Q 17/09 ***G01V 8/20***
B23Q 3/155
(25) De (26) De
(21) 15156045.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102837
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WERKZEUGKONTROLLE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING TOOLS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU CONTRÔLE D'OUTIL*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Erdmann, Frank, 79183 Waldkirch, DE
Kienzler, Stefan, 79874 Breitnau, DE
Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE
Siefert, Gerald, 77933 Lahr-Sulz, DE
Burger, Michael, 79263 Simonswald, DE
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE

B24B 9/10 → (51) ***B24B 41/00***

---

(51) ***B24B 19/14*** (11) **2 471 631 B1**
B24B 57/02 ***B24B 41/06***
(25) En (26) En
(21) 12162545.3 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 09.02.2007 US 704646
(54) • *Vorrichtung zum Bilden einer Labyrinthdichtung*
• *A system for forming a labyrinth seal*
• *Système pour former un joint à labyrinthe*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Barnat, Krzysztof, Berlin, CT Connecticut 06037, US
Vaillette, Bernard D., Leominster MA 01453, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08250487.9 / 1 955 812

B24B 19/14 → (51) ***B23P 6/00***

---

(51) ***B24B 41/00*** (11) **2 939 787 B1**
B24B 9/10
(25) De (26) De
(21) 15164904.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006225
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER GLASSCHEIBE UND GLASSCHEIBENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROCESSING A GLASS PANE AND GLASS PANE PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE VITRE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VITRE*
(73) Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Varrentrappstrasse 5, 38114 Braunschweig, DE
(72) Günther, Jochen, 33824 Werther, DE
Insalata, Fabio, 38114 Braunschweig, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B24B 41/06 → (51) ***B24B 19/14***

B24B 57/02 → (51) ***B24B 19/14***

---

(51) ***B25B 5/12*** (11) **2 349 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 09821288.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011

(86) US 2009/060915 15.10.2009
(87) WO 2010/045504 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105541 P
(54) • *SELBSTEINSTELLENDE KNEBELKLEMME*
• *SELF ADJUSTING TOGGLE CLAMP*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ARTICULÉ À RÉGLAGE AUTOMATIQUE*
(73) Poole, Robert N., 28388 N. 79th Street, Scottsdale, AZ 85262, US
Poole, Daniel L., 5425 West Paradise Lane, Glendale, AZ 85306, US
(72) Poole, Robert N., Scottsdale, AZ 85262, US
Poole, Daniel L., Glendale, AZ 85306, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***B25B 21/00*** (11) **2 420 355 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10764353.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/055825 31.03.2010
(87) WO 2010/119768 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 JP 2009097201
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) HASHIMOTO Ryu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B25B 27/14*** (11) **2 511 994 B1**
H01R 43/042
(25) En (26) En
(21) 12446502.2 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 SE 1100284
(54) • *Handbetriebenes Krimpwerkzeug*
• *Hand operated crimping tool*
• *Outil de sertissage manuel*
(73) Pressmaster AB, P.O. Box 3, 796 21 Älvdalen, SE
(72) Hutchfield, John, Sudbury, C010 7EX, GB
Persson, Lars Olov, 796 91 Älvdalen, SE
Jonasson, Niklas, 792 52 Mora, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 431 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007301.2 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045550
(54) • *Steuerung und Verfahren für eine elektrische Hand-Werkzeugmaschine*
• *Control and method for an electric hand-held tool machine*
• *Commande et procédé pour un outil à main électrique*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Matheis, Frank, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***B25H 3/00*** (11) **2 745 996 B1**
G07F 11/00
(25) De (26) De
(21) 13005412.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025424
(54) • *Einrichtung zum Lagern von in Gurtspulen aufgenommenen elektrischen Bauelementen*
• *Device for mounting electrical components in belt coils*
• *Dispositif de logement d'éléments de construction électriques logés dans des bobines de ceinture*
(73) MIMOT GmbH, Berner Weg 11, 79539 Lörrach, DE
(72) Philipp, Jürgen, 79639 Grenzach-Whylen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B25J 9/00 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***B25J 13/00*** (11) **2 834 050 B1**
G05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 13714909.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057179 05.04.2013
(87) WO 2013/150130 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012103030
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ROBOT INDUSTRIEL*
(73) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE
(72) SOM, Franz, 64750 Lützelbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B25J 15/06 → (51) ***B65G 47/91***

B25J 17/02 → (51) ***B25J 19/00***

---

(51) ***B25J 19/00*** (11) **2 857 153 B1**
B25J 17/02
(25) De (26) De
(21) 14187458.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 DE 102013220148
(54) • *Ausgleichseinheit und Ausgleichssystem*
• *Compensating unit and compensating system*
• *Unité d'égalisation et système d'égalisation*
(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) Hauber, Rahel, 74343 Sachsenheim, DE
Ruoff, Thomas, 75443 Ötisheim-Schönenberg, DE
Conz, Thomas, 74336 Brackenheim, DE
Becker, Ralf, 71672 Marbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B26B 19/04*** (11) **2 448 725 B1**
B26B 19/42
(25) En (26) En
(21) 10734331.1 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/053031 01.07.2010
(87) WO 2011/001406 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009031627
(54) • *UNTERE KLINGENANORDNUNG FÜR EINEN TROCKENRASIERER*
• *LOWER BLADE ASSEMBLY FOR DRY SHAVER*
• *ENSEMBLE LAME INFERIEURE POUR RASOIR A SEC*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) WURL, Andreas, 61476 Kronberg, DE
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

---

(51) ***B26B 19/14*** (11) **2 950 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 15705935.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2015/052672 10.02.2015
(87) WO 2015/124456 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156308
(54) • *ROTATIONSRASIERER MIT EINEM PLATTENFÖRMIGEN ELEMENT*
• *A ROTARY SHAVER COMPRISING A DISC-SHAPED ELEMENT*
• *RASOIR ROTATIF COMPRENANT UN ÉLÉMENT EN FORME DE DISQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WINTERS, Josty, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASMEIJER, Ingmar, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***B26B 19/14*** (11) **2 964 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726093.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/059302 07.05.2014
(87) WO 2014/184065 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 EP 13167964
(54) • *RASIERKOPF MIT SCHWENKBARER RASIEREINHEIT*
• *SHAVING HEAD WITH PIVOTABLE SHAVING UNIT*
• *TÊTE DE RASAGE AVEC UNITÉ DE RASAGE PIVOTABLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OOSTERHOFF, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
STEUR, Jelte, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***B26B 19/20*** (11) **1 409 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 01996239.8 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004

(86) US 2001/048189 14.12.2001
(87) WO 2002/049813 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 256768 P
(54) • *VORSCHUBSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KAMM FÜR HAARSCHNEIDEINRICHTUNGEN*
• *MOVABLE COMB ADVANCING SYSTEM FOR HAIR TRIMMERS*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE PEIGNE MOBILE POUR RASOIR EFFILEUR*
(73) RAYOVAC CORPORATION, 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711-6042, US
Wilcox, John, 51 Webster Street, Newport, RI 02840, US
Katz, Peter G., 164 Wakeman Road, Fairfield, CT 06430, US
(72) WILCOX, John, Newport, RI 02840, US
KATZ, Peter, G., Fairfield, CT 06430, US
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

---

(51) ***B26B 19/38*** (11) **2 853 360 B1**
B26B 19/48 ***A45D 27/46***
(25) De (26) De
(21) 14189666.2 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 08.07.2008 DE 102008032150
(54) • *Elektrischer Rasierer mit integrierter Kühlung*
• *Electric razor with integrated cooling*
• *Rasoir électrique avec refroidissement intégré*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Füllgrabe, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE
von Sartori-Montecroce, Oliver, 61476 Kronberg, DE
Langsdorf, Jan, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Schaaf, Uwe, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(62) 09776964.0 / 2 323 816

---

(51) ***B26B 19/38*** (11) **2 853 361 B1**
B26B 19/48 ***A45D 27/46***
(25) De (26) De
(21) 14189668.8 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 08.07.2008 DE 102008032150
(54) • *Elektrischer Rasierer mit integrierter Kühlung*
• *Electric razor with integrated cooling*
• *Rasoir électrique avec refroidissement intégré*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Füllgrabe, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE
von Sartori-Montecroce, Oliver, 61476 Kronberg, DE
Langsdorf, Jan, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Schaaf, Uwe, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(62) 09776964.0 / 2 323 816

---

(51) ***B26B 19/40*** (11) **2 349 657 B1**
B26B 21/44 ***A45D 26/00***
(25) En (26) En
(21) 09741535.0 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/060772 15.10.2009
(87) WO 2010/045419 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106266 P
(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT FLUIDABGABE*
• *FLUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉPILATOIRE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) HAWES, Christopher, Martin, Reading Berkshire RG8 9QL, GB
BURROWES, Lee, Horsell Surrey GU21 4XH, GB
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B26B 19/42 → (51) ***B26B 19/04***

B26B 19/48 → (51) ***A45D 26/00***

B26B 19/48 → (51) ***B26B 19/38***

---

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 365 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756210.2 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/064082 12.11.2009
(87) WO 2010/056781 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 271303
(54) • *HAUTKONTAKTGLIED FÜR EINE RASIERERPATRONE*
• *SKIN ENGAGING MEMBER FOR RAZOR CARTRIDGE*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT AVEC LA PEAU POUR CARTOUCHE DE RASOIR*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) NDOU, Thilivhali, Tshikovhi, Framingham Massachusetts 01701, US
SONNENBERG, Neville, Newton Massachusetts 02459, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/44 → (51) ***B26B 19/40***

B26D 1/00 → (51) ***B41J 11/66***

B26D 1/18 → (51) ***B41J 11/66***

B26D 1/43 → (51) ***A47J 43/046***

B26D 7/00 → (51) ***B41J 11/66***

---

(51) ***B26F 1/38*** (11) **2 531 330 B1**
B26F 1/44
(25) En (26) En
(21) 11737236.7 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052463 01.02.2011
(87) WO 2011/093532 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 JP 2010020729
(54) • *ROTIERENDE ARBEITSVORRICHTUNG*
• *ROTARY WORKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAVAIL ROTATIF*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OBA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MIYAUCHI, Hideaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B26F 1/44 → (51) ***B26F 1/38***

---

(51) ***B27B 5/22*** (11) **2 939 805 B1**
B23D 47/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158857.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453920
(54) • *KREISSÄGE MIT LAGERBOCK ZUM SPALTEN VON HOLZSCHEITEN*
• *CIRCULAR SAW WITH BENCH FOR CUTTING TIMBER LOGS*
• *SCIE CIRCULAIRE À CHEVALET POUR TRONÇONNER DES BUCHES DE BOIS*
(73) AMR Société par actions simplifiées (SAS), 1 rue de l'Industrie, 67390 Elsenheim, FR
(72) Bechtel, Michel, 67600 BINDERNHEIM, FR
Heissler, Robert, 68320 JEBSHEIM, FR
Kraus, Benjamin, 67115 PLOBSHEIM, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B27B 19/00 → (51) ***A61B 17/14***

---

(51) ***B27B 31/00*** (11) **2 868 450 B1**
(25) It (26) En
(21) 14190898.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 IT BO20130595
(54) • *Schneidsystem zu schneiden von Holzplatten oder dergleichen*
• *Cutting system to cut wood panels or the like*
• *Système de coupe pour couper des panneaux de bois ou similaire*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT
(72) Lattanzi, Lorenzo, 61100 PESARO, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B27K 3/52 → (51) ***A62D 1/00***

---

(51) ***B27M 1/00*** (11) **2 514 575 B1**
B27N 3/28 ***B29C 47/00***
E04F 15/10 ***E04F 15/02***
E04F 13/08 ***E04F 13/16***
(25) De (26) De
(21) 12161407.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011002124
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Platte*
• *Method for manufacturing a board*
• *Procédé de fabrication d'une plaque*
(73) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B27N 3/02 → (51) ***B27N 3/14***

B27N 3/04 → (51) ***B27N 3/14***

B27N 3/04 → (51) ***B27N 7/00***

(51) ***B27N 3/14*** (11) **2 915 640 B1**
B27N 3/02 ***B27N 3/04***
(25) De (26) De
(21) 14000794.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer OSB-Platte*
• *Method and apparatus for manufacturing an OSB panel*
• *Procédé et appareil de fabrication d'un panneau OSB*
(73) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) Dobras, Stanislaw, 68200 Zary, PL
Przygodzki, Krzysztof, 68213 Lipinki Luzyckie, PL
Maracz, Bartlomiej, 68213 Lipinki Luzyckie, PL
Janiszewski, Miroslaw, 68200 Zary, PL
Jastrzab, Joanna, 68200 Zary, PL
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B27N 3/28 → (51) ***B27M 1/00***

(51) ***B27N 7/00*** (11) **2 902 196 B1**
B27N 3/04 ***B32B 38/08***
B32B 7/12 ***B32B 21/04***
B32B 21/13 ***B32B 21/14***
(25) De (26) De
(21) 14153311.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOLZWERKSTOFFS UND HOLZWERKSTOFF AUS EINER TRÄGERPLATTE UND EINEM FURNIER*
• *METHOD FOR PRODUCING A WOOD-BASED MATERIAL AND WOOD-BASED MATERIAL COMPRISING A CARRIER BOARD AND ONE VENEER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS ET MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS CONSTITUÉ D'UNE PLAQUE DE SUPPORT ET D'UN PLACAGE*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PT9044, MT
(72) Kalwa, Dr. Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(60) 16177811.3

B28C 1/06 → (51) ***C04B 28/14***

B28C 5/06 → (51) ***B01F 5/00***

B28C 7/04 → (51) ***B01F 5/00***

(51) ***B29B 9/06*** (11) **2 445 691 B1**
B29B 9/16 ***B29B 13/06***
F26B 17/24
(25) En (26) En
(21) 10757127.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039513 22.06.2010
(87) WO 2011/005528 2011/02 13.01.2011
(30) 22.06.2009 US 219164 P
(54) • *SYSTEME FÜR KONTINUIERLICHE PELLETIERUNG, TROCKNUNG UND BEUTELVERPACKUNG MIT ERHÖHTEM DURCHSATZ*
• *CONTINUOUS PELLETIZING, DRYING AND BAGGING SYSTEMS WITH IMPROVED THROUGHPUT*
• *SYSTÈMES DE PASTILLAGE, DE SÉCHAGE ET D'ENSACHAGE EN CONTINU À RENDEMENT AMÉLIORÉ*
(73) Gala Industries Inc, 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) BOOTHE, Duane, Clifton Forge VA 24422-3701, US
FREE, Dwayne, Bandana KY 42022, US
BOLTON, John, Eagle Rock VA 24085, US
(74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B29B 9/06 → (51) ***B29C 47/12***

B29B 9/12 → (51) ***B29C 47/12***

B29B 9/16 → (51) ***B29B 9/06***

(51) ***B29B 11/08*** (11) **2 817 130 B1**
B29C 49/06 ***B29C 49/64***
B29C 45/72
(25) De (26) De
(21) 13718082.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) DE 2013/000111 22.02.2013
(87) WO 2013/123931 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012004613
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PREFORMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN OPTIMIZED BASE CONTOUR ON PREFORMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRÉFORMES À FOND PRÉSENTANT UN PROFIL OPTIMISÉ*
(73) Aktas, Mahir, Mithat Pasa Cad. No. 183, 35330 Balcova Izmir, TR
(72) Aktas, Mahir, 35330 Balcova Izmir, TR
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/22***

B29B 13/06 → (51) ***B29B 9/06***

B29C 31/00 → (51) ***A47C 31/02***

(51) ***B29C 33/30*** (11) **2 683 535 B1**
B29C 65/00 ***B29C 70/84***
B29C 70/54 ***B62D 25/00***
B62D 27/00 ***B62D 21/12***
(25) En (26) En
(21) 12710324.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/050603 10.02.2012
(87) WO 2012/107899 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 IT MI20110212
21.02.2011 IT MI20110254
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALPRODUKTEN*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION DE PRODUITS EN MATIÈRE COMPOSITE*
(73) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
(72) MASINI, Attilio, I-40050 Monteveglio BO, IT
PASINI, Nicolò, I-21020 Taino VA, IT
DE SARIO, Luigi, I-40014 Crevalcore BO, IT
(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B29C 33/34 → (51) ***B29C 47/02***

B29C 33/38 → (51) ***B22C 9/02***

B29C 33/38 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***B29C 33/42*** (11) **2 492 075 B1**
B29C 41/38 ***B60K 37/00***
B60R 7/04 ***B60R 13/02***
B29K 95/00 B29L 31/30
B29C 59/02 B29C 41/18
B29C 33/38
(25) Ja (26) En
(21) 10824837.8 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/067945 13.10.2010
(87) WO 2011/048988 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 JP 2009241219
16.07.2010 JP 2010161867
(54) • *OBERFLÄCHENSTRUKTUR FÜR EINEN ARTIKEL*
• *SURFACE STRUCTURE FOR ARTICLE*
• *STRUCTURE DE SURFACE POUR UN ARTICLE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
National University Corporation Nagoya Institute of Technology, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho, Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
(72) MOTOFUJI, Akane, Kanagawa 243-0123, JP
TAMURAYA, Makoto, Kanagawa 243-0123, JP
TAKEUCHI, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
FUJIMOTO, Hideo, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
SANO, Akihito, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
MOCHIYAMA, Hiromi, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
TAKESUE, Naoyuki, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
TANAKA, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 33/68 → (51) ***B32B 37/26***

B29C 33/76 → (51) ***B29C 53/58***

(51) ***B29C 35/00*** (11) **2 864 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 13735364.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) GB 2013/051651 24.06.2013
(87) WO 2014/001772 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 GB 201211191
(54) • *WERKZEUGVERWALTUNGSSYSTEM*
• *TOOL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'OUTILS*
(73) Surface Generation Limited, 7 Brackenbury Court, Oakham Leicestershire LE15 8TW, GB
(72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NG, GB
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

B29C 37/00 → (51) ***B32B 37/26***

B29C 41/38 → (51) ***B29C 33/42***

(51) ***B29C 43/00*** (11) **2 899 009 B1**
B29C 65/70 ***B29C 65/72***
B29C 70/02 ***B29C 70/46***
B29C 45/00 ***B29C 45/14***
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 15151445.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 22.01.2014 JP 2014009684
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNSTANGENGEHÄUSES UND ZAHNSTANGENGEHÄUSE*
• *RACK HOUSING MANUFACTURING METHOD AND RACK HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER DE CRÉMAILLÈRE ET LE BOÎTIER DE CRÉMAILLÈRE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kunishima, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B29C 44/06 → (51) ***B32B 37/10***

B29C 44/32 → (51) ***B32B 37/10***

(51) ***B29C 45/00*** (11) **2 875 929 B1**
B29C 70/68 ***B29C 70/72***
F16B 37/06 B29C 45/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191612.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1302643
(54) • *EINSATZ ZUM EINFÜGEN IN EIN SPRITZGUSSTEIL, UND SPRITZGUSSTEIL, DAS EINEN SOLCHEN EINSATZ UMFASST*
• *INSERT INTENDED FOR BEING INCLUDED IN AN INJECTION-MOULDED PART AND MOULDED ITEM COMPRISING SUCH AN INSERT*
• *INSERT DESTINÉ À ÊTRE INCLUS DANS UNE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION ET PIÈCE MOULÉE COMPRENANT UN TEL INSERT*
(73) Bollhoff Otalu S.A., Z.I. de l'Albanne Rue Archimède BP 68, 73493 La Ravoire, FR
(72) Lejars, Patrick, 73610 St Alban de Montbel, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B29C 45/00 → (51) ***B29C 43/00***

B29C 45/14 → (51) ***A62B 18/02***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 43/00***

B29C 45/16 → (51) ***B60R 13/02***

B29C 45/72 → (51) ***B29B 11/08***

B29C 45/73 → (51) ***B22F 5/00***

B29C 47/00 → (51) ***B27M 1/00***

(51) ***B29C 47/02*** (11) **2 367 671 B1**
B29C 33/34 ***B29C 53/38***
A61M 25/00 ***B32B 1/08***
F16L 9/133
(25) En (26) En
(21) 09756376.1 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/064519 16.11.2009
(87) WO 2010/059542 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 117385 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTÄRKTER RÖHREN*
• *METHOD OF FORMING REINFORCED TUBING*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE TUBULURE RENFORCÉE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DREWES, David, A., Jr., Bloomington IN 47404, US
BAKER, Brett, O., Ellettsville IN 47429, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***B29C 47/12*** (11) **2 291 276 B1**
B29C 47/20 ***B29D 22/00***
B29B 9/06 ***B29B 9/12***
B29C 47/30 B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 09747724.4 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/044220 15.05.2009
(87) WO 2009/140643 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 53984
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRUSION VON HOHLEN PELLETS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTRUSION OF HOLLOW PELLETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRUSION DE PASTILLES CREUSES*
(73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) MARTIN, J. Wayne, Buchanan VA 24066, US
WRIGHT, Roger, Blake, Staunton VA 24401, US
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B29C 47/20 → (51) ***B29C 47/12***

B29C 49/06 → (51) ***B29B 11/08***

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 861 403 B1**
B65G 47/256
(25) De (26) De
(21) 13730485.3 (22) 15.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/001775 15.06.2013
(87) WO 2013/185930 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 DE 102012011762
(54) • *VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR VORFORMLINGE MIT EINER EINRICHTUNG ZUM AUSSONDERN VON FALSCH POSITIONIERTEN VORFORMLINGEN*
• *SINGULATION APPARATUS FOR PREFORMS, COMPRISING A DEVICE FOR ELIMINATING MISPOSITIONED PREFORMS*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PRÉFORMES POURVU D'UN MÉCANISME PERMETTANT D'ÉLIMINER LES PRÉFORMES MAL POSITIONNÉES*
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) HELLER, Alexander, 22941 Bargteheide, DE
HOLLER, Dieter, 23843 Rümpel, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/48 → (51) ***B65B 9/04***

B29C 49/64 → (51) ***B29B 11/08***

B29C 51/00 → (51) ***B65B 9/04***

(51) ***B29C 51/26*** (11) **2 803 471 B1**
B29C 51/30 ***B29C 51/34***
B29C 51/02 B29C 51/10
B29C 51/12 B29C 51/42
B29C 51/28
(25) De (26) De
(21) 13167457.4 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Bearbeitungsmaschine zum Thermoformen eines thermoplastisch verformbaren Werkstückes*
• *Processing machine for thermoforming a thermoplastically deformable workpiece*
• *Machine d'usinage pour le thermoformage d'une pièce à déformation thermoplastique*
(73) Trumpf GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE
Körber, Dr. Christian, 71679 Asperg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B29C 51/30 → (51) ***B29C 51/26***

B29C 51/34 → (51) ***B29C 51/26***

B29C 53/38 → (51) ***B29C 47/02***

(51) ***B29C 53/58*** (11) **2 531 339 B1**
B29C 70/86 ***B29C 33/76***
B29C 70/32 ***B29C 70/22***
B29C 70/48 ***B29C 53/80***
B29C 53/82 B29L 31/00
B29L 31/30 B29L 31/32
(25) En (26) En

(21) 11704100.4 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) NL 2011/050075 03.02.2011
(87) WO 2011/096805 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 NL 2004191
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUND-PRODUKTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FIBER COMPOSITE PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(73) Protension IP Assets B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
(72) WETZELS, Jacky, Ferdinand, Henriëtte, NL-2629 JD Delft, NL
VAN DEN AKKER, Lucas, Stefan, NL-2629 Delft, NL
KOUSSIOS, Sotiris, NL-2497 VZ Den Haag, NL
ZU, Lei, NL-2629 JD Delft, NL
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL

B29C 53/80 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 53/82 → (51) ***B29C 53/58***

(51) ***B29C 55/00*** ***A61L 27/16*** (11) **1 888 318 B1** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 06740124.0 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/011780 30.03.2006
(87) WO 2006/113086 2006/43 26.10.2006
(30) 13.04.2005 US 106150
(54) • *PTFE-LAGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PTFE LAYERS AND METHODS OF MANUFACTURING*
• *COUCHES DE PTFE ET PROCEDES DE FABRICATION*
(73) TriVascular, Inc., 3910 Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) HUMPHREY, Joseph, W., Santa Rosa, CA 95403, US
SKIBA, Jeffrey, B., Chandler, AZ 85226, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(60) 16171681.6

(51) ***B29C 59/02*** ***A45D 33/00*** (11) **2 895 315 B1** ***B44C 1/24***
(25) It (26) En
(21) 13803216.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/058112 29.08.2013
(87) WO 2014/041455 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 IT MI20121508
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON BILDERN IN EINEM GEPRESSTEN KOSMETISCHEN PUDERMATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPRESSING IMAGES IN A PRESSED POWDERY COSMETIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESSION D'IMAGES DANS UNE MATIÈRE COSMÉTIQUE PULVÉRULENTE COMPRIMÉE*
(73) Nastri-Tex S.r.l., Via Peschiera 6, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(72) MOCCHETTI, Federico, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(74) Grimaldo, Andrea, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza (MB), IT

B29C 63/00 → (51) ***B32B 37/26***

B29C 63/00 → (51) ***F16L 55/18***

B29C 63/02 → (51) ***B63B 3/68***

B29C 63/34 → (51) ***F16L 55/18***

B29C 65/00 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 65/00 → (51) ***B65B 9/04***

B29C 65/00 → (51) ***B65B 61/18***

B29C 65/02 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/04 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/08 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/18 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/18 → (51) ***B65B 9/04***

B29C 65/26 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/48 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/62 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/70 → (51) ***B29C 43/00***

B29C 65/72 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/72 → (51) ***B29C 43/00***

B29C 65/74 → (51) ***A63B 41/10***

B29C 65/76 → (51) ***B65B 9/04***

(51) ***B29C 65/78*** ***B65B 31/02*** ***B65B 7/16*** (11) **2 883 684 B1** ***B65B 7/28*** ***B65B 51/14***
(25) De (26) De
(21) 14197424.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 102013021146
(54) • *Verpackungsmaschine und Verfahren mit losem Objektträger*
• *Packaging machine and method with loose object holder*
• *Procédé et machine d'emballage dotée d'un porte-objet mobile*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Lang, Michael, 87642 Buching, DE
Ickert, Lars, 87437 Kempten, DE
Taghipour, Alireza, 87439 Kempten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 65/78 → (51) ***A63B 41/10***

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **2 864 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 13723659.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) DE 2013/000198 17.04.2013
(87) WO 2013/189473 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 DE 102012012363
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINES SCHICHTENKÖRPERS MIT ENTLANG DES AUSTRAGBEHÄLTERS BEWEGBAREM VORRATS- ODER BEFÜLLBEHÄLTER*
• *DEVICE FOR BUILDING A MULTILAYER STRUCTURE WITH STORAGE CONTAINER OR FILLING CONTAINER MOVABLE ALONG THE DISPENSING CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CORPS STRATIFIÉ COMPRENANT UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE OU DE REMPLISSAGE MOBILE LE LONG DU RÉSERVOIR DE DISTRIBUTION*
(73) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) HARTMANN, Andreas, 86391 Stadtbergen, DE
SCHMID, Dominik, 86165 Augsburg, DE
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

B29C 69/02 → (51) ***B65D 85/32***

B29C 70/02 → (51) ***B29C 43/00***

(51) ***B29C 70/22*** ***B29B 11/16*** (11) **2 498 978 B1** ***D03D 3/08***
(25) En (26) En
(21) 10779387.9 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055845 08.11.2010
(87) WO 2011/059922 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 616597
(54) • *ABGENÄHTE VERSTÄRKTE VORFORMEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER VORFORMEN*
• *REINFORCED DARTED PREFORM AND METHOD OF REINFORCING THE PREFORMS*
• *PREFORME PINCÉE RENFORCÉE ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE PRÉFORMES*
(73) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
MCCLAIN, Michael, Barnstead, NH 03225, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B29C 70/22 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 70/24 → (51) ***D03D 11/02***

B29C 70/32 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 70/46 → (51) ***B29C 43/00***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 70/68 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 70/72 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 70/74 → (51) ***A62B 18/02***

B29C 70/84 → (51) **B29C 33/30**

B29C 70/86 → (51) **B29C 53/58**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 650 112 B1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13156523.6 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 03.11.2006 US 856297 P
05.04.2007 US 907502 P
(54) • *BIOPOLYMER-LICHTWELLENLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOPATTERNED BIOPOLYMER OPTICAL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *GUIDE D'ONDE OPTIQUE DE BIOPOLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford MA 02155, US
(72) Kaplan, David, Concord, MA Massachusetts MA01742, US
Omenetto, Fiorenzo, Wakefield, MA Massachusetts MA02155, US
Lawrence, Brian, New York, NY New York NY10021, US
Cronin-Golumb, Mark, Reading, MA Massachusetts MA01867, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE
(62) 07873592.5 / 2 086 749

B29D 22/00 → (51) **A63B 41/10**

B29D 22/00 → (51) **B29C 47/12**

B29D 22/02 → (51) **A63B 41/10**

B29D 22/04 → (51) **A63B 41/10**

B29D 29/00 → (51) **B65D 63/10**

(51) **B29D 30/00** (11) **2 858 814 B1**
B66C 1/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728461.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051115 23.05.2013
(87) WO 2013/182772 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 FR 1255262
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ROHGUMMIREIFENS ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A RAW RUBBER TYRE FOR THE MANUFACTURE OF A PNEUMATIC TYRE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN BANDAGE DE GOMME CRUE POUR LA FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) THALGOTT, Sébastien, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
MOYNET, Julien, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/30**

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/30** (11) **2 790 909 B1**
B29D 30/06 **B29D 30/26**
B29K 101/00 **B29K 67/00**
B29K 77/00 **B29K 105/00**
(25) It (26) En
(21) 12799300.4 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/055993 30.10.2012
(87) WO 2013/088269 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IT MI20112269
22.12.2011 US 201161579256 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSCHEIDUNG EINER SCHICHT VON DICHTUNGSPOLYMERMATERIAL AUF EINER FORMWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTVERSCHLIESSENDEN REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD FOR CONTROLLING DEPOSITION OF A LAYER OF SEALING POLYMERIC MATERIAL ON A FORMING DRUM AND PROCESS FOR PRODUCING SELF-SEALING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LE DÉPÔT D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU POLYMÈRE SCELLANT SUR UN CYLINDRE DE FORMAGE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PNEUS ANTI-CREVAISON POUR DES ROUES DE VÉHICULE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) D'ORIA, Francesco, I-20126 Milano, IT
SABBATANI, Enrico, I-20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/62** (11) **2 838 715 B1**
(25) It (26) En
(21) 13725817.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/053118 19.04.2013
(87) WO 2013/156982 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 IT TO20120353
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENLAUFFLÄCHE MIT STOLLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A TYRE TREAD WITH LUGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE À BARRETTES*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATTOCCI, Roberto, 00045 Genzano Di Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/14**

B29K 67/00 → (51) **B29D 30/30**

B29K 77/00 → (51) **B29D 30/30**

B29K 101/00 → (51) **B29D 30/30**

B29K 105/00 → (51) **B29D 30/30**

B29K 711/08 → (51) **A63B 41/10**

B29L 31/00 → (51) **A47C 31/02**

B29L 31/00 → (51) **A63B 41/10**

B29L 31/54 → (51) **A63B 41/10**

(51) **B30B 9/30** (11) **1 449 639 B1**
B64D 11/00
(25) It (26) En
(21) 04003118.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 12.02.2003 IT RM20030033 U
(54) • *WAGEN FÜR EINEM FLUGZEUG MIT EINEM MÜLLVERDICHTER*
• *TROLLEY FOR AN AIRCRAFT COMPRISING A WASTE COMPACTOR*
• *CHARIOT POUR AVION COMPRENANT UN COMPACTEUR A DECHETS*
(73) Iacobucci S.P.A., Localitá Colle Baiocco, 03013 Ferentino, IT
(72) Iacobucci, Emilio, 03100 Frosinone, IT
(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

B30B 9/30 → (51) **B65B 35/24**

B30B 11/08 → (51) **B30B 15/04**

B30B 15/00 → (51) **B30B 15/04**

(51) **B30B 15/04** (11) **2 020 289 B1**
B30B 11/08 **B30B 15/00**
(25) De (26) De
(21) 08013503.1 (22) 26.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(30) 03.08.2007 DE 102007036658
(54) • *Gestell für eine Rundläufertablettenpresse*
• *Frame for a rotary tablet press*
• *Bâti pour une presse rotative de production de comprimés*
(73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Schade, Frank, 21516 Tramm, DE
Naeve, Jan, 23923 Schattin, DE
Arndt, Ulrich, 21481 Lauenburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B31B 37/00 → (51) **B65D 33/34**

B32B 1/02 → (51) **B32B 27/36**

B32B 1/08 → (51) **B29C 47/02**

B32B 3/02 → (51) **B32B 27/36**

B32B 5/06 → (51) **E04B 1/78**

B32B 5/18 → (51) **E04B 1/78**

B32B 5/20 → (51) **B32B 37/10**

B32B 5/22 → (51) **B32B 27/12**

B32B 5/24 → (51) **B32B 27/12**

B32B 5/26 → (51) **B32B 27/12**

B32B 7/04 → (51) **E04B 1/78**

B32B 7/08 → (51) **E04B 1/78**

B32B 7/12 → (51) **B27N 7/00**

(51) **B32B 17/10** **G02B 5/02** (11) **1 858 697 B1** **B60J 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06724991.2 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/060582 09.03.2006
(87) WO 2006/095005 2006/37 14.09.2006
(30) 10.03.2005 BE 200500128
(54) • *AUTOVERGLASUNG MIT SELEKTIVER DIFFUSION*
• *AUTOMOTIVE GLAZING WITH SELECTIVE DIFFUSION*
• *VITRAGE AUTOMOBILE À DIFFUSION SÉLECTIVE*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) CLOSSET, François, GLAVERBEL - Centre R & D, 6040 Jumet, BE
LUCCA, Nerio, GLAVERBEL - Centre R & D, 6040 Jumet, BE
DEGAND, Etienne, GLAVERBEL - Centre R & D, 6040 Jumet, BE
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

B32B 17/10 → (51) **E04C 3/36**

B32B 17/10 → (51) **G02F 1/137**

B32B 21/04 → (51) **B27N 7/00**

B32B 21/13 → (51) **B27N 7/00**

B32B 21/14 → (51) **B27N 7/00**

(51) **B32B 23/02** **D01F 1/10** **D04H 1/04** (11) **2 046 572 B1** **D01F 8/04** **D04H 1/70**
(25) En (26) En
(21) 07799682.5 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/073789 18.07.2007
(87) WO 2008/014164 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 US 495156
(54) • *TEMPERATURREGELNDE CELLULOSEFASERN UND IHRE ANWENDUNG*
• *TEMPERATURE REGULATING CELLULOSIC FIBERS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *FIBRES CELLULOSIQUES RÉGULATRICES DE TEMPÉRATURE ET LEURS APPLICATIONS*
(73) Outlast Technologies, LLC, 831 Pine Ridge Road, Golden, CO 80403, US
(72) HARTMANN, Mark H., Boulder, Colorado 80302, US
WORLEY, James B., Westminister, Colorado 80031, US
NORTH, Matthew, D-93077 Bad Abbach, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B32B 27/08** **B32B 27/18** **B65D 81/24** (11) **2 073 978 B1** **B65D 65/40**
(25) En (26) En
(21) 07842158.3 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/078024 10.09.2007
(87) WO 2008/033765 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 825861 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGER BEHÄLTER FÜR ERWEITERTE GASSPERREIGENSCHAFTEN*
• *MULTILAYER CONTAINER FOR ENHANCED GAS BARRIER PROPERTIES*
• *RÉCIPIENT MULTICOUCHE À PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ AMÉLIORÉES*
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) SHI, Yu, Branchburg, NJ 08876, US
HUANG, Xiaoyan, Marietta, GA 30068, US
SCHULTHEIS, Mikell, Acworth, GA 30102, US
SCHLOSS, Francis M., Perrysburg, OH 43551, US
KRIEGEL, Robert, Decatur, GA 30030, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B32B 27/12** **B32B 27/18** **B32B 5/22** **B32B 5/26** (11) **2 720 862 B1** **B32B 38/06** **B32B 5/24** **B32B 27/20**
(25) En (26) En
(21) 12800625.1 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042397 14.06.2012
(87) WO 2012/174204 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498328 P
(54) • *DAMPFDURCHLÄSSIGER UND IM WESENTLICHEN WASSERUNDURCHLÄSSIGER MEHRSCHICHTIGER ARTIKEL*
• *VAPOR PERMEABLE, SUBSTANTIALLY WATER IMPERMEABLE MULTILAYER ARTICLE*
• *ARTICLE MULTICOUCHES SENSIBLEMENT IMPERMÉABLE À L'EAU, PERMÉABLE À LA VAPEUR*
(73) Fiberweb, Inc., 70 Old Hickory Boulevard, Old Hickory, TN 37138-3651, US
(72) AFSHARI, Mehdi, Midlothian, VA 23112, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/20 → (51) **H01L 31/042**

B32B 27/32 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/32 → (51) **E04B 1/78**

B32B 27/32 → (51) **H01L 31/042**

(51) **B32B 27/36** **B32B 1/02** **B32B 27/08** **B65D 75/42** (11) **2 582 521 B1** **B32B 3/02** **B65D 65/46**
(25) En (26) En
(21) 11795300.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IL 2011/000481 16.06.2011
(87) WO 2011/158240 2011/51 22.12.2011
(30) 04.04.2011 US 201161471453 P
04.11.2010 IL 20914310
17.06.2010 IL 20646310
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE UND ARRAY AUS TRENNBAREN BEUTELN FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *BIODEGRADABLE SHEET AND AN ARRAY OF SEPARABLE POUCHES FOR LIQUIDS*
• *FEUILLE BIODÉGRADABLE ET AGENCEMENT DE POCHES SÉPARABLES POUR LIQUIDES*
(73) Tipa Corp. Ltd., 3 Hanagar St., 4501306 Hod Hasharon, IL
(72) NEUMAN, Tal, Ramot - Hashavim 45930, IL
NISSENBAUM, Daphna, 45930 Ramot Ha'shavim, IL
DOTAN, Ana Lea, 52572 Ramat-Gan, IL
TENENBAUM, Noam, Kadima, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
(60) 15183503.0 / 2 998 342
15183507.1 / 2 995 642

B32B 27/36 → (51) **C08G 63/183**

B32B 37/00 → (51) **B65H 35/00**

(51) **B32B 37/10** **B32B 5/20** **B29C 44/32** (11) **2 879 876 B1** **B29C 44/06**
(25) En (26) En
(21) 13783663.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/002013 18.07.2013
(87) WO 2014/020439 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 IT MI20121330
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLAMMFESTER SCHAUMISOLIERPLATTEN*
• *METHOD FOR MAKING FIRE-RESISTANT FOAM INSULATION PANELS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAUX ISOLANTS RÉSISTANT AU FEU*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LOTTI, Luca, I-42124 Reggio Nell'emilia, IT
GUANDALINI, Maurizio, I-42011 Bagnolo In Piano, IT
GOLINI, Paolo, I-42100 Reggio Nell'emilia, IT
BERTUCELLI, Luigi, L., I-42100 Reggio Nell'emilia, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 37/16 → (51) **H01M 10/04**

(51) **B32B 37/26** **B29C 33/68** **B29C 37/00** (11) **2 841 269 B1** **B29C 63/00** **B05D 1/00**
(25) De (26) De
(21) 13723432.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058705 26.04.2013
(87) WO 2013/160437 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012207149

(54) • *VERBUND MIT TEMPORÄRER SCHUTZFOLIE*
• *ASSEMBLY WITH TEMPORARY PROTECTIVE FILM*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UNE FEUILLE DE PROTECTION TEMPORAIRE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) VISSING, Klaus-Dieter, 27321 Thedinghausen (Morsum), DE
OTT, Matthias, 21255 Dohren, DE
GRAßL, Gregor, 21684 Stade, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B32B 38/06 → (51) ***B32B 27/12***

B32B 38/08 → (51) ***B27N 7/00***

B32B 39/00 → (51) ***H01M 10/04***

B41C 1/10 → (51) ***C08F 220/28***

B41F 9/01 → (51) ***B41F 13/00***

B41F 9/08 → (51) ***B41F 13/00***

(51) ***B41F 9/10*** (11) **2 822 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 13719623.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051920 11.03.2013
(87) WO 2013/132471 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158948
(54) • *TINTENWISCHSYSTEM EINER INTAGLIODRUCKPRESSE UND INTAGLIO-DRUCKPRESSE DAMIT*
• *INK WIPING SYSTEM OF AN INTAGLIO PRINTING PRESS AND INTAGLIO PRINTING PRESS COMPRISING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ESSUYAGE D'ENCRE D'UNE PRESSE D'IMPRESSION EN CREUX ET PRESSE D'IMPRESSION EN CREUX LE COMPRENANT*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) SCHARKUS, Volker, 97080 Würzburg, DE
SOKOL, Ralf, Harald, 97076 Würzburg, DE
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE
CLAUDE, Laurent, CH-1025 St-Sulpice, CH
WÜRSCH, Alain, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

(51) ***B41F 13/00*** ***B41F 13/008*** ***B41F 9/01*** (11) **2 841 271 B1** ***B41F 9/08***
(25) En (26) En
(21) 13727650.7 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053251 24.04.2013
(87) WO 2013/160856 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 EP 12165388
(54) • *EINSTELLBARE ANTRIEBSEINHEIT EINER DRUCKPRESSE UND DRUCKPRESSE, INSBESONDERE INTAGLIO-DRUCKPRESSE DAMIT*
• *INTAGLIO PRINTING PRESS*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT RÉGLABLE D'UNE PRESSE À IMPRIMER ET PRESSE À IMPRIMER, EN PARTICULIER PRESSE D'IMPRESSION EN CREUX LA COMPRENANT*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) KERSTEN, Thomas, CH-1018 Lausanne, CH
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Wurzburg, DE
WÜRSCH, Alain, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE
SCHARKUS, Volker, 97080 Würzburg, DE
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

B41F 13/008 → (51) ***B41F 13/00***

(51) ***B41F 13/28*** ***B41F 13/32*** ***B41F 13/44*** (11) **2 388 141 B1** ***B41F 13/36***
(25) De (26) De
(21) 11004186.0 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 102010021249
06.05.2011 DE 102011100758
(54) • *Verarbeitungsmaschine mit wenigstens einer Druckeinheit*
• *Processing machine with at least one print unit*
• *Machine de traitement dotée au moins d'une unité d'impression*
(73) Stichting Beheer octrooien MPS/Goebel, Lichtenhorststraat 4, 6942 GT Didam, NL
(72) Tritsch Fritz, 64385 Reichelsheim, DE
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B41F 13/32 → (51) ***B41F 13/28***

B41F 13/36 → (51) ***B41F 13/28***

B41F 13/44 → (51) ***B41F 13/28***

(51) ***B41F 22/00*** ***B41F 33/00*** ***B41F 30/04*** (11) **2 844 477 B1** ***B41F 35/06***
(25) En (26) En
(21) 13725234.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039245 02.05.2013
(87) WO 2013/166274 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201213462431
(54) • *MIT PERLEN VERSEHENE MARKIERUNGSSCHUTZHÜLLE*
• *BEADED ANTI-MARKING JACKET*
• *GAINE ANTI-MARQUAGE PERLÉE*
(73) Printing Research, Inc., 10954 Shady Trail, Dallas, Texas 75220, US
(72) DEMOORE, Howard W., Dallas, Texas 75220, US
COOPER, Arnold, Allen, Texas 75002, US
DOUGLAS, David Dean, Garland, Texas 75044, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41F 30/04 → (51) ***B41F 22/00***

(51) ***B41F 33/00*** (11) **2 860 034 B1**
(25) De (26) De
(21) 14183119.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015617
(54) • *Druckmaschine*
• *Printing press*
• *Presse*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Kündgen, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE
Merkel, Gerd, 69234 Dielheim, DE
Postels, Michael, 69221 Dossenheim, DE

B41F 33/00 → (51) ***B41F 22/00***

B41F 35/06 → (51) ***B41F 22/00***

(51) ***B41J 2/06*** ***B41J 2/21*** (11) **2 875 953 B1** ***B41J 2/205***
(25) En (26) En
(21) 13193724.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Druckkopfsteuerung*
• *Printhead control*
• *Contrôle de tête d'impression*
(73) Tonejet Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
(72) Clippingdale, Andrew John, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
Bacon, Robin Timothy, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B41J 2/16*** ***H01L 21/306*** (11) **2 355 138 B1** ***C09K 13/02***
(25) En (26) En
(21) 11000205.2 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 JP 2010017006
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOßKOPFSUBSTRATS*
• *LIQUID COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING SILICON SUBSTRATE, AND METHOD OF PRODUCING LIQUID DISCHARGE HEAD SUBSTRATE*
• *COMPOSITION LIQUIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT DE SILICONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT À TÊTE DE DÉCHARGE LIQUIDE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Abo, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yonemoto, Taichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koyama, Shuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Furusawa, Kenta, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kishimoto, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 447 225 B1**
(25) En (26) En

(21) 04250775.6 (22) 12.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.08.2004
(30) 14.02.2003 US 368808
(54) • *Schlüsselplattenverband*
• *Key plate assembly*
• *Assemblage de plaques clé*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Jones, Brent R, Tualatin OR 97062, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 2/205 → (51) ***B41J 2/06***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/06***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **1 839 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 06004713.1 (22) 08.03.2006
(84) DE ES FR IT PL
(43) 03.10.2007
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN PLATTFÖRMIGER WERKSTÜCKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRINTING ON PLATE-LIKE OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IMPRIMER SUR DES OBJETS EN FORME DE PLAQUE*
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Gauß, Achim, 72280 Dornstetten/Hallwangen, DE
Schmid, Johannes, 72181 Starzach/Wachendorf, DE
Albrecht, Ludwig, 72280 Dornstetten-Aach, DE
Frey, Karl, 72296 Schopfloch, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00*** (11) **2 774 765 B1** ***B41M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14158104.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046716
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Sasaki, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 29/377*** (11) **2 644 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161063.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012071640
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Makimoto, Akihiro, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/00 → (51) ***B65H 5/22***

B41J 11/20 → (51) ***B65H 5/22***

(51) ***B41J 11/66*** ***B41J 11/70*** ***B26D 1/18*** (11) **2 899 032 B1** ***B26D 1/00*** ***B26D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14003767.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 16.12.2013 JP 2013259504
(54) • *Druckvorrichtung, Steuerungsverfahren und Programm*
• *Printing apparatus, control method, and program*
• *Appareil d'impression, procédé de contrôle et programme*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Naotoshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 11/70 → (51) ***B41J 11/66***

B41J 13/00 → (51) ***B41J 35/38***

B41J 13/12 → (51) ***B65H 5/22***

(51) ***B41J 15/04*** ***B65H 16/06*** ***B65H 19/12*** (11) **2 460 663 B1** ***B65H 23/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09847776.3 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2009/004138 26.08.2009
(87) WO 2011/013182 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009177855
(54) • *ZUFUHRVERFAHREN FÜR EINEN DRUCKBOGEN UND DRUCKER ZUM BEDRUCKEN VON EINEM BOGEN*
• *SUPPLYING METHOD OF A PRINT SHEET AND PRINTER FOR A PRINT SHEET*
• *PROCÉDÉ D' ACHEMINEMENT D' UNE FEUILLE D' IMPRESSION ET IMPRIMANTE POUR FEUILLES D' IMPRESSION*
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP
(72) TSURUMI, Nanako, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 17/36 → (51) ***B41J 35/38***

B41J 17/38 → (51) ***B41J 35/38***

B41J 29/377 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 35/36 → (51) ***B41J 35/38***

(51) ***B41J 35/38*** ***B41J 17/38*** ***B41J 17/36*** (11) **2 829 407 B1** ***B41J 35/36*** ***B41J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14175845.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 22.07.2013 CH 12952013
(54) • *Druckvorrichtung mit wiederverwendbarer Karte*
• *Printing device having reusable card*
• *Dispositif d'impression à carte réutilisable*
(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Fowell, Daniel John, Edina, MN 55435, US
Stangler, Jeffrey Lee, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B41M 1/12 → (51) ***H05B 3/84***

B41M 1/24 → (51) ***H05B 3/84***

B41M 1/34 → (51) ***H05B 3/84***

B41M 3/14 → (51) ***C09D 11/32***

(51) ***B41M 5/44*** (11) **2 210 744 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08837908.6 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/067964 02.10.2008
(87) WO 2009/048016 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 JP 2007264342
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) ETOH, Akinori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ISHIZUKA, Tomokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 7/00 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41N 3/00*** ***C11D 3/04*** ***C11D 17/00*** (11) **2 492 338 B1** ***C11D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12155725.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038351
(54) • *PLATTENREINIGUNGSMITTEL FÜR LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTEN UND PLATTENOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTEN*
• *PLATE CLEANING AGENT FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE AND PLATE SURFACE TREATMENT METHOD FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *AGENT DE NETTOYAGE DE PLAQUE POUR PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Watanabe, Kuniharu, Shizuoka, 421-0302, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42C 1/12 → (51) ***B65H 37/04***

(51) ***B42C 11/04*** (11) **2 230 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 10154310.6 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 DE 102009013329
(54) • *KLEBEBINDER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KLEBEBINDERS*
• *ADHESIVE BINDER AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *BROCHEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Adler, Michael, 06808 Holzweißig, DE
Sommerer, Frank, 04288 Leipzig, DE
Steinert, Andreas, Beucha 04824, DE

(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 26/02*** ***G02B 5/18*** (11) **2 440 412 B1** ***G07D 7/04***
(25) De (26) De
(21) 10725023.5 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003291 31.05.2010
(87) WO 2010/142391 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 DE 102009024447
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT EINEM MAGNETISCHEN FLUID*
• *SECURITY DOCUMENT WITH A MAGNETIC FLUID*
• *ELÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC UN FLUIDE MAGNÉTIQUE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE

(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 26/02*** ***G02F 1/17*** (11) **2 867 030 B1** ***G02F 1/167*** ***G09F 9/37***
(25) De (26) De
(21) 12735768.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CH 2012/000150 02.07.2012
(87) WO 2014/005233 2014/02 09.01.2014
(54) • *SICHERHEITSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SICHERHEITSELEMENTS UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING SUCH A SECURITY ELEMENT, AND METHOD FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF A SECURITY DOCUMENT WITH SUCH A SECURITY ELEMENT*
• *ELÉMENT DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ POURVU D'UN TEL ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(73) Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH
(72) EICHENBERGER, Martin, CH-8702 Zollikon, CH
SAUTER, Dieter, CH-8004 Zürich, CH
(74) Engelbrecht, Christoph, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***B43L 23/08*** (11) **2 679 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161127.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 TW 101212581
(54) • *Anpassbarer Stiftanspitzer*
• *Adjustable pencil sharpener*
• *Taille-crayon réglable*
(73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW
(72) Chen, Szu-Yu, Chang Hua, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B44C 1/17 → (51) ***D06P 5/00***

B44C 1/24 → (51) ***B29C 59/02***

B44C 3/02 → (51) ***B60R 13/02***

B44D 3/00 → (51) ***A46B 17/06***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08F 8/22*** (11) **2 525 987 B1** ***C08F 210/12***
(25) En (26) En
(21) 11700280.8 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050530 17.01.2011
(87) WO 2011/089092 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 EP 10000524
(54) • *LÖSUNGSMITTELVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENKAUTSCHUK MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *COMMON SOLVENT PROCESS FOR PRODUCING HIGH MOLECULAR WEIGHT HALOGENATED RUBBER*
• *PROCÉDÉ DE SOLVANT COMMUN POUR PRODUIRE DU CAOUTCHOUC HALOGÉNÉ À FORT POIDS MOLÉCULAIRE*
(73) LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) KREUDER, Carsten, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA
GRONOWSKI, Adam, Sarnia Ontario N7S 3W2, CA
LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA
PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE
WIESNER, Udo, 53332 Bornheim, DE
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 9/00*** ***C08K 3/36*** ***C08C 19/44*** ***C08F 236/10*** (11) **2 708 576 B1** ***C08F 8/00*** ***C08L 15/00*** ***C08L 9/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12776109.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/061345 27.04.2012
(87) WO 2012/147912 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102251
23.05.2011 JP 2011115060
06.06.2011 JP 2011126500
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET BANDAGE PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MABUCHI Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TANAKA Tatsuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
NISHIOKA Kazuyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 1/00*** ***C08K 5/372*** ***C08K 5/5419*** ***C07C 333/30*** (11) **2 858 832 B1** ***C08K 5/39*** ***C08L 21/00*** ***C07C 321/00***
(25) De (26) De
(21) 13728999.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061615 05.06.2013
(87) WO 2013/182610 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 EP 12170991
(54) • *KIESELSÄUREHALTIGE KAUTSCHUKMISCHUNGEN MIT SCHWEFELHALTIGEN ADDITIVEN*
• *RUBBER BLENDS CONTAINING SILICIC ACID AND COMPRISING ADDITIVES CONTAINING SULPHUR*
• *MÉLANGES DE CAOUTCHOUCS CONTENANT DE L'ACIDE SILICIQUE ET RENFERMANT DES ADDITIFS SOUFRÉS*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 9/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13*** (11) **2 251 214 B1** ***B60C 11/03***
(25) Ja (26) En
(21) 09714395.2 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/051263 27.01.2009
(87) WO 2009/107436 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046042
02.12.2008 JP 2008307452
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*

• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ONO, Hiroaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
FUKUSHIMA, Masaharu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/04*** (11) **2 560 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703437.1 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/051768 08.02.2011
(87) WO 2011/131381 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 DE 102010016508
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SEIDEL, Michael, 30171 Hannover, DE
BLOM, Martine, Hannover 30161, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/12*** (11) **2 646 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 11784470.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/069922 11.11.2011
(87) WO 2012/072404 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010060933
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE TIRE*
• *PNEU POUR VEHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) NOGA, Mareile, 30171 Hannover, DE
DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE
SENG, Matthias, 30449 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/24*** (11) **2 718 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 12718136.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/057157 19.04.2012
(87) WO 2012/167983 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050911
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE TIRE*
• *PNEU DE VEHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) TKOCZ, Tim, 30120 Braunschweig, DE
WUEST, Alexander, 30926 Seelze, DE
HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE
BOGENSCHÜTZ, Peter, 30900 Wedemark, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 15/00*** ***C08L 7/00*** ***C08L 71/02*** (11) **2 861 434 B1** ***C08L 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728204.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062220 13.06.2013
(87) WO 2013/189820 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 FR 1255671
(54) • *REIFEN FÜR EINEN LKW*
• *TIRE FOR A HEAVY DUTY VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE POUR VEHICULE A FORTE CHARGE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LAGARDE, Patricia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LAVIALLE, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 23/02*** ***B60C 23/04*** ***G08C 17/02*** (11) **2 703 192 B1** ***G01L 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12777592.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/053972 20.02.2012
(87) WO 2012/147395 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 JP 2011096674
(54) • *REIFENLUFTDRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *TIRE AIR PRESSURE MONITOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA PRESSION D'AIR D'UN PNEU*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIMA Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
TERADA Syoji, Kanagawa 243-0123, JP
SAKAGUCHI Kazuo, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60C 23/04 → (51) ***B60C 23/02***

(51) ***B60D 1/46*** (11) **2 457 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 11188419.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 DE 102010060811
(54) • *Kupplungsvorrichtung und Anhängevorrichtung für Zugfahrzeuge*
• *Coupling device and trailer device for traction vehicles*
• *Dispositif d'embrayage et dispositif d'attelage pour véhicules tracteurs*
(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) Afflerbach, Henning F., 44227 Dortmund, DE
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

B60G 11/08 → (51) ***F16F 1/368***

B60G 11/12 → (51) ***F16F 1/368***

(51) ***B60G 11/27*** ***B60G 11/28*** (11) **2 723 588 B1** ***F16F 9/05***
(25) De (26) De
(21) 12725009.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/060235 31.05.2012
(87) WO 2012/175306 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 DE 102011051237
(54) • *ABROLLKOLBEN FÜR EINEN LUFTFEDERROLLBALG*
• *ROLLING PISTON FOR A ROLLING LOBE AIR SPRING*
• *PISTON DE DÉROULEMENT POUR SOUFFLET DE SUSPENSION PNEUMATIQUE*
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHOLZ, Karsten, 30449 Hannover, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60G 11/28 → (51) ***B60G 11/27***

(51) ***B60G 15/06*** (11) **2 925 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 13794884.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074226 20.11.2013
(87) WO 2014/082900 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 DE 102012111471
(54) • *KOPFLAGERANORDNUNG ZUR ANBINDUNG EINES FEDERBEINS AN EINEN FAHRZEUGAUFBAU*
• *HEAD BEARING ARRANGEMENT FOR CONNECTING A SUSPENSION STRUT TO A VEHICLE BODY*
• *ENSEMBLE PALIER DE TÊTE DESTINÉ AU RACCORDEMENT D'UNE JAMBE DE SUSPENSION À UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) FOX, Carsten, 44339 Dortmund, DE
NOACK, Christian, 50670 Köln, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B60J 3/00 → (51) ***B32B 17/10***

B60J 5/04 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***B60J 7/00*** (11) **2 189 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176143.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 JP 2008296725
(54) • *Sonnenblendenvorrichtung für Fahrzeug*
• *Shade apparatus for vehicle*
• *Appareil pare-soleil pour véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Muranaka , Makoto, Kariya-shi , Aichi-ken , 448-8605, JP
Sakai, Shinji, Kariya-shi , Aichi-ken ,448-8605, JP
Sawada, Kazuki, Kariya-shi , Aichi-ken ,448-8650, JP
Kawamura, Kazushige, Kariya-shi , Aichi-ken , 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B60J 7/12*** (11) **2 036 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 08015361.2 (22) 30.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(30) 06.09.2007 DE 102007042305
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug mit einem flexiblen hinteren Dachbereich*
• *Convertible with a flexible rear roof section*
• *Véhicule cabriolet doté d'une zone de toit arrière flexible*
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) Hilbk, Holger, 49201 Dissen, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

---

(51) ***B60J 7/12*** (11) **2 298 583 B1**
B60J 7/185
(25) De (26) De
(21) 10009202.2 (22) 04.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009042236
(54) • *Faltverdeck für einen Personenkraftwagen*
• *Collapsible roof for a passenger vehicle*
• *Toit escamotable pour un véhicule de transport de passagers*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rosok, Urs, 70806 Kornwestheim, DE
Mangold, Artur, 72172 Sulz, DE
Vogt, Dirk, 70619 Stuttgart, DE
(74) Engelhardt, Harald, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60J 7/16 → (51) ***B60P 1/28***

B60J 7/185 → (51) ***B60J 7/12***

---

(51) ***B60K 5/12*** (11) **2 004 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 07723750.1 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/002806 29.03.2007
(87) WO 2007/112930 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006014994
(54) • *BETRIEBSSITUATIONSABHÄNGIGE EINSTELLUNG DER SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN VON LAGERELEMENTEN ZUR LAGERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *ADJUSTMENT OF VIBRATION CHARACTERISTICS OF BEARING ELEMENTS FOR MOUNTING A MOTOR VEHICLE ASSEMBLY, BASED ON THE OPERATING SITUATION*
• *RÉGLAGE DES PROPRIÉTÉS VIBRATOIRES D'ÉLÉMENTS PALIERS EN FONCTION DE SITUATIONS DE FONCTIONNEMENT POUR LOGER UN ORGANE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) BROBEIL, Thorsten, 72108 Rottenburg, DE
STARK, Hans-Jochen, 73249 Wernau, DE
KOCH, Thorsten, 71701 Schwieberdingen, DE
UJHASI, Marco, 71272 Renningen, DE
BODIE, Mark, O., Dayton, OH 45410, US
BARTA, David, J., Beavercreek, OH 45434, US

B60K 6/12 → (51) ***B66F 9/22***

B60K 6/26 → (51) ***B66F 9/22***

B60K 6/36 → (51) ***B66F 9/22***

B60K 6/383 → (51) ***B66F 9/22***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/387 → (51) ***B66F 9/22***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/40 → (51) ***B66F 9/22***

---

(51) ***B60K 6/442*** (11) **2 683 567 B1**
B60K 6/547 ***B60K 6/387***
B60W 30/19 ***B60K 6/48***
F16H 3/00 ***F16H 3/089***
(25) De (26) De
(21) 12702498.2 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/051626 01.02.2012
(87) WO 2012/123168 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011005451
(54) • *HYBRIDANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBS*
• *HYBRID DRIVE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT HYBRIDE DE VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE

B60K 6/445 → (51) ***F16H 61/02***

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 830 902 B1**
B60K 6/52 ***B60W 20/00***
B60W 50/06 ***B60W 10/06***
B60W 40/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719917.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) FR 2013/050632 25.03.2013
(87) WO 2013/144492 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 FR 1252883
(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT MINDESTENS ZWEI ANTRIEBSSYSTEMEN*
• *DRIVE CONTROL METHOD FOR A VEHICLE COMPRISING AT LEAST TWO DRIVE SYSTEMS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE MOTORISATION D'UN VEHICULE COMPRENANT AU MOINS DEUX MOTORISATIONS*
(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR
GALINAUD, Florian, F-75013 Paris, FR

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 909 052 B1**
B60K 6/547 ***B60K 6/40***
F16D 25/0638 ***F16D 25/10***
(25) De (26) De
(21) 13776486.6 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071384 14.10.2013
(87) WO 2014/060331 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012021074
29.08.2013 DE 102013109366
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DUAL-CLUTCH ASSEMBLY FOR A DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF À DOUBLE EMBRAYAGE DESTINÉ À UNE BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) KRAMM, Torsten, 74360 Ilsfeld, DE
GREMPLINI, Hansi, 74379 Ingersheim, DE
WOLF, Thomas, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/48 → (51) ***B66F 9/22***

B60K 6/485 → (51) ***B66F 9/22***

---

(51) ***B60K 6/52*** (11) **2 885 147 B1**
B60W 20/00 ***B60K 31/00***
B60W 10/11 ***B60W 10/08***
B60W 10/26 ***B60W 30/188***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744664.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) FR 2013/051527 28.06.2013
(87) WO 2014/027153 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 FR 1257816
(54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES DREHMOMENTS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE EINES HYBRIDFAHRZEUGS MIT EINER DREHZAHLREGELUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR LIMITING THE TORQUE OF AN ELECTRIC MACHINE OF A HYBRID VEHICLE COMPRISING A SPEED CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE LIMITATION DE COUPLE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE DE VEHICULE HYBRIDE COMPORTANT UN SYSTEME DE CONTROLE DE VITESSE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR
HECKETSWEILER, Thierry, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 11/08*** (11) **2 897 828 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789608.0 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) FR 2013/052132 17.09.2013
(87) WO 2014/044962 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258835
(54) • *MODULARE LUFTFÜHRUNG, TEILWEISE AUS EINEM WABENMATERIAL, FÜR EIN SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS*
• *MODULAR AIR GUIDE MADE PARTIALLY FROM A HONEYCOMB MATERIAL FOR A SYSTEM FOR COOLING A MOTOR VEHICLE ENGINE*
• *GUIDE D'AIR MODULAIRE PARTIELLEMENT EN MATÉRIAU ALVÉOLAIRE POUR SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SOLTOIAN, Serghei, F-91350 Grigny, FR
DUCHET-ANNEZ, Christophe, F-78000 Versailles, FR

B60K 15/03 → (51) ***B60K 15/04***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 723 598 B1**
B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 12718599.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/001812 27.04.2012
(87) WO 2012/175155 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011105706
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM*
• *CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 928 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 13811820.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075482 04.12.2013
(87) WO 2014/086826 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733012 P
03.07.2013 EP 13174964
(54) • *EINFÜLLSTUTZENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILLER NECK ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ENSEMBLE DE GOULOT DE REMPLISSAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) BOOTH, Neall Patrick, LaSalle, Ontario N9J 3S2, CA
UPTON, Damon, Ray, Michigan 48096, US
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/04 → (51) ***B62J 37/00***

B60K 17/04 → (51) ***B66F 9/22***

(51) ***B60K 17/35*** (11) **2 407 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006813.7 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 26.12.2008 JP 2008334066
26.12.2008 JP 2008334067
26.12.2008 JP 2008334068
(54) • *Antriebssteuerungsvorrichtung*
• *Traction control device*
• *Dispositif de contrôle de traction*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) Uematsu, Koji, Mooka-shi Tochigi 321-4346, JP
Hatake, Kazuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
Kusumoto, Yuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09835021.8 / 2 374 679

B60K 17/356 → (51) ***F16H 61/40***

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 429 852 B1**
B60K 31/00 ***F02D 11/02***
G05G 5/03 ***B60W 30/14***
G05G 1/30
(25) De (26) De
(21) 10717149.8 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056067 05.05.2010
(87) WO 2010/130606 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 102009021587
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG*
• *SPEED REGULATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE VITESSE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) LEONE, Carmelo, 85354 Freising, DE
DREWS, Frank, 90552 Röthenbach, DE
BÄUMLER, Jürgen, 90762 Fürth, DE
BRANDT, Thomas, 92265 Edelsfeld, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 625 055 B1**
G05G 5/03 ***G05G 1/38***
G10K 7/04
(25) De (26) De
(21) 11761610.2 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/066847 28.09.2011
(87) WO 2012/045625 2012/15 12.04.2012
(30) 19.07.2011 DE 102011079375
06.10.2010 DE 102010042036
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHRPEDALEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *METHOD FOR OPERATING AN ACCELERATOR PEDAL UNIT FOR MOTOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE PÉDALE D'ACCÉLÉRATION DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) DREWS, Frank, 90552 Röthenbach, DE
HABEL, Peter, 90408 Nürnberg, DE
LEONE, Carmelo, 85354 Freising, DE

B60K 31/00 → (51) ***B60K 6/52***

B60K 31/00 → (51) ***B60K 26/02***

B60K 31/00 → (51) ***B60W 30/16***

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 663 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701393.6 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020798 10.01.2012
(87) WO 2012/096972 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 US 201113004800
(54) • *FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM MIT INDIVIDUELL ANPASSBARER BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *VEHICLE INFORMATION SYSTEM WITH CUSTOMIZABLE USER INTERFACE*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS DE VÉHICULE COMPORTANT UNE INTERFACE UTILISATEUR PERSONNALISABLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FAENGER, Jens, Santa Clara CA 95054, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60K 35/00 → (51) ***G01D 13/26***

B60K 37/00 → (51) ***B29C 33/42***

B60K 37/02 → (51) ***G01D 13/26***

B60K 37/06 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 686 919 B1**
H01R 13/713 ***H01R 31/08***
H01R 13/707
(25) En (26) En
(21) 12712785.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/000134 12.03.2012
(87) WO 2012/125207 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201161465158 P
08.03.2012 US 201213415602
(54) • *HOCHSPANNUNGSVERBINDERANORDNUNG*
• *HIGH VOLTAGE CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR HAUTE TENSION*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ZHAO, Weiping (George), Superior Township, MI 48198, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B60L 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 11/00*** (11) **2 682 299 B1**
H02J 7/02 ***H04B 15/00***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 13173929.4 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150535
(54) • *Fahrzeugleistungsübertragungsvorrichtung*
• *Vehicular power transmission device*
• *Dispositif de transmission d'alimentation véhiculaire*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kanahara, Hirokazu, Saitama, 351-0193, JP
Arie, Shinichi, Saitama, 351-0193, JP
Mishio, Yoshihiro, Saitama, 351-0193, JP
Kanasugi, Katsumi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60L 11/12 → (51) ***B60M 1/36***

B60L 11/14 → (51) ***B60M 1/36***

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 5/00*** ***B60L 5/00*** (11) **2 714 459 B1** ***H02J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 12728422.2 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059703 24.05.2012
(87) WO 2012/160136 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011050655
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FREMDKÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR DETECTING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FOREIGN BODY AND DEVICE FOR INDUCTIVELY TRANSMITTING ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CORPS ÉTRANGER ÉLECTROCONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) WECHLIN, Mathias, 79400 Kandern, DE
ASSELIN, Pascal, F-68400 Riedisheim, FR
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 11/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60M 1/36***

B60L 11/18 → (51) ***H01G 4/38***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***B60M 1/36*** ***B60L 11/14*** ***H01F 27/00*** ***B60L 11/18*** ***B60M 7/00*** (11) **2 196 351 B1** ***B60L 11/12*** ***H01F 27/38*** ***H01F 38/14*** ***H02J 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08842443.7 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) JP 2008/067269 25.09.2008
(87) WO 2009/054221 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007277973
(54) • *Stromversorgungsgerät für ein Fahrzeug*
• *Power feeding device for a vehicle*
• *Appareil d'alimentation en énergie pour un véhicule*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OYOBE, Hichirosai, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIKAWA, Tetsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 11186316.3 / 2 415 627
15190015.6 / 3 000 643

B60M 7/00 → (51) ***B60M 1/36***

(51) ***B60N 2/00*** ***B64D 25/04*** ***B64D 11/06*** (11) **2 734 445 B1** ***B64D 25/00*** ***B60R 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12741193.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047131 18.07.2012
(87) WO 2013/012890 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201161508726 P
(54) • *SICHERHEITSRÜCKHALTESCHUTZ FÜR FLUGZEUGINSASSEN DIE SEITWÄRTS ZUR FLUGRICHTUNG SITZEN*
• *SAFETY RESTRAINT PROTECTION FOR AIRCRAFT OCCUPANTS SEATED FACING THE SIDE OF THE AIRCRAFT*
• *HARNAIS DE PROTECTION POUR OCCUPANTS D'AVION ASSIS FAISANT FACE AU CÔTÉ DE L'AVION*
(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) KASTELIC, Kurt, Rochester, Michigan 48307, US
WALLNER, John P., Rochester Hills, Michigan 48307, US
GUNTHER, David, Rochester Hills, Michigan 48307, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***B60N 2/00*** ***B60N 2/44*** (11) **2 870 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737952.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/049050 02.07.2013
(87) WO 2014/008251 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667614 P
(54) • *VIBRIERENDES ALARMPFLASTER*
• *VIBRATORY ALERT PATCH*
• *PASTILLE D'ALARME VIBRANTE*
(73) Toyota Boshoku America, Inc., 28000 West Park Drive, Novi, Michigan 48377, US
(72) ROCKWELL, Christopher, Mark, Ann Arbor, MI 48105, US
KRUEGER, JR., Douglas, J., Macomb, MI 48044, US
VISWANATHAN, Anup, Ann Arbor, MI 48105, US
WIEGAND, Daniel, Jerome, Macomb, MI 48044, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/06*** (11) **2 003 011 B1** ***F16L 3/04***
(25) De (26) De
(21) 08001471.5 (22) 26.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 14.06.2007 DE 102007027322
(54) • *Schienenverstellsystem für einen Kraftfahrzeugsitz*
• *Rail adjustment system for a motor vehicle seat*
• *Système de réglage de rails pour un siège de véhicule automobile*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE
(72) Kostin, Sergej, 96450 Coburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B60N 2/06*** ***B60N 2/12*** (11) **1 901 938 B1** ***B60N 2/30***
(25) De (26) De
(21) 06776103.1 (22) 30.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2008
(86) EP 2006/006363 30.06.2006
(87) WO 2007/006429 2007/03 18.01.2007
(30) 09.07.2005 DE 102005032180
(54) • *ERSTE UND ZWEITE GRUPPE VON FAHRZEUGEN*
• *FIRST AND SECOND GROUP OF VEHICLES*
• *PREMIER ET SECOND GROUPE DE VEHICULES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) TIETJE, Peter, 85777 Fahrenzhausen, DE
(74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/12 → (51) ***B60N 2/06***

(51) ***B60N 2/16*** (11) **2 439 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178956.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 01.09.2010 JP 2010195570
15.06.2011 JP 2011133034
(54) • *Sitzheber und Sitz*
• *Seat lifter and seat*
• *Lève-siège et siège*
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
(72) Fujihara, Masaru, Hiroshima, Hiroshima, JP
Fukuda, Jun, Hiroshima, Hiroshima, JP
Oki, Yasukazu, Hiroshima, Hiroshima, JP
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***B60N 2/235*** ***A47C 1/025*** (11) **2 805 849 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13738194.3 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050389 11.01.2013
(87) WO 2013/108714 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 JP 2012009315
(54) • *RÜCKLEHNVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT RECLINING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'INCLINAISON DE SIÈGE DE VÉHICULE*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGURA, Mikihito, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
HOSHIHARA, Naoaki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
ISOBE, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0027, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/66***

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 915 695 B1**
B62B 7/00
(25) En (26) En
(21) 15151758.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 ES 201430288 U
(54) • *Kindersitzanordnung*
• *Child's seat assembly*
• *Ensemble de siège pour enfant*
(73) JANE, S.A., Mercaders, 34 Pol. Ind Riera de Caldes, 08184 Palau Solità i Plegamans Barcelona, ES
(72) Jané Santamaria, Manuel, 08184 Palau Solità i Plegamans Barcelona, ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/06***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/66***

B60N 2/34 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/66***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/66***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/00***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/66***

B60N 2/44 → (51) ***B62J 9/00***

B60N 2/58 → (51) ***A47C 31/02***

B60N 2/64 → (51) ***B60N 2/66***

---

(51) ***B60N 2/66*** (11) **2 735 470 B1**
B60N 2/70 ***B60N 2/64***
B60N 2/44
(25) De (26) De
(21) 14156357.7 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2014
(30) 09.11.2006 DE 102006053201
14.06.2007 DE 102007028052
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Cooke, David, Runcorn Cheshire WA7 5NE, GB
Mathews, Ian, 50670 Köln, DE
Van-Soolingen, Marc, 5932 AW Tegelen, NL
Ndagijimana, Robin, 41469 Neuss, DE
Pellenz, Wolfgang, 53340 Meckenheim, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 07819485.9 / 2 089 248

---

(51) ***B60N 2/66*** (11) **2 857 260 B1**
B60N 2/24 ***B60N 2/30***
B60N 2/42 ***B60N 2/427***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14185460.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 19.09.2013 FR 1302184
(54) • *Sitz für Militärfahrzeug*
• *Seat for military vehicle*
• *Siège pour véhicule militaire*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Lebaillif, David, 18023 Bourges, FR
Carrié, Sébastien, 18023 Bourges, FR
Petitpas, Eric, 18023 Bourges, FR
Bois, David, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60N 2/70 → (51) ***B60N 2/66***

---

(51) ***B60N 3/00*** (11) **2 754 366 B1**
B60R 7/06 ***B60R 11/00***
A47B 13/12
(25) Sv (26) En
(21) 13196678.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 SE 1350018
(54) • *Instrumententafel und Unterstützungseinheit dafür*
• *Instrument panel and support unit intended for same*
• *Panneau d'instrument et unité de support destinée à celui-ci*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Isacsson, Robin, 646 35 Gnesta, SE
Hallgren, Rikard, 436 35 Askim, SE
Rignér, Tomas, 147 34 Tumba, SE
Skeppström, Tomas, 151 39 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60N 3/10*** (11) **2 011 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 08159156.2 (22) 27.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2009
(30) 02.07.2007 JP 2007173903
(54) • *Behältersicherungsvorrichtung*
• *Container securing device*
• *Dispositif de sécurisation de récipient*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(72) Kikuchi, Masami, Saitama 331-8501, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B60P 1/02*** (11) **2 574 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711838.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) EP 2011/054602 25.03.2011
(87) WO 2011/117379 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010003288
(54) • *TRANSPORTMITTEL MIT HUBBODEN UND SCHUBELEMENT*
• *TRANSPORT MEANS WITH A LIFTING PLATFORM AND PUSHING ELEMENT*
• *MOYEN DE TRANSPORT POURVU D'UNE PLATEFORME DE LEVAGE ET D'UN ÉLÉMENT DE POUSSÉE*
(73) Hurler, Walter, Breitenbergweg 8, 86391 Stadtbergen, DE
(72) Hurler, Walter, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B60P 1/26 → (51) ***B60P 1/28***

---

(51) ***B60P 1/28*** (11) **2 664 492 B1**
B60P 1/26 ***B60J 7/16***
(25) En (26) En
(21) 13168143.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 GB 201208778
(54) • *Faltmechanismus mit Verriegelungsfunktion*
• *Folding mechanism with locking function*
• *Mécanisme de pliage à fonction de verrouillage*
(73) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road, Omagh Tyrone BT71 4DR, GB
(72) Dunn, Gordon, Omagh, Tyrone BT78 5LZ, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

---

(51) ***B60P 3/035*** (11) **2 091 781 B1**
B65G 67/20
(25) En (26) En
(21) 07824783.0 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) GB 2007/004626 03.12.2007
(87) WO 2008/065435 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 GB 0624077
(54) • *LADESYSTEM*
• *LOADING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT*
(73) Joloda International Ltd, 51 Speke Road, Garston, Liverpool L19 2NZ, GB
(72) WARD, Peter A., Garston Liverpool L19 2NZ, GB
KORDEL, Wojtek, Garston Liverpool L19 2NZ, GB
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***B60P 7/10*** (11) **2 864 222 B1**
B65D 90/00 ***B60P 7/13***
(25) De (26) De
(21) 13736474.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) DE 2013/100227 21.06.2013
(87) WO 2014/000732 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 202012102343 U
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG*
• *SYSTEM COMPRISING A LOCKING DEVICE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(73) Neuland Beton H. Burgis Kg (GmbH & Co.), Fünfhausener Landweg 130, 21079 Hamburg, DE
(72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-Heide, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstraße 5, DE-21680 Stade, DE

B60P 7/13 → (51) ***B60P 7/10***

B60Q 1/00 → (51) ***F21S 8/12***

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **2 840 564 B1**
B60Q 1/52 ***B66F 17/00***
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 14003504.9 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 27.07.2010 US 844295
(54) • *Optische Warnvorrichtung*
• *Visual warning device*
• *Appareil d'avertissement visuel*
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US
(72) Beggs, Ryan P., Dubuque, IA 52001, US
Boerger, James C., Franksville, WI 53126, US
Hoffmann, David J., Peosta, IA 52068, US
Markham, Ken, Lee's Summit, MO 64081, US
McNeill, Matthew, Whitefish Bay, WI 53217, US
Muhl, Timothy, Slinger, WI 53086, US
Nelson, Kyle, Cedarburg, WI 53012, US
Oates, James, Mequon, WI 53092, US
Senfleben, Jason, Hartford, WI 53027, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 11754563.2 / 2 598 376

(51) ***B60Q 1/30*** (11) **2 384 935 B1**
B60Q 11/00 ***H05B 33/08***
B60R 16/03
(25) De (26) De
(21) 11161656.1 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010016804
(54) • *Verfahren zum Schalten einer Fahrzeugbeleuchtung*
• *Method for switching a vehicle lighting system*
• *Procédé de commutation d'un éclairage de véhicule*
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Schneider, Peter, 51597, Morsbach, DE
Kottmann, Ralf, 51491, Overath, DE
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B60Q 1/52 → (51) ***B60Q 1/26***

B60Q 1/52 → (51) ***G08B 5/00***

B60Q 5/00 → (51) ***G08B 3/00***

B60Q 11/00 → (51) ***B60Q 1/30***

B60R 1/00 → (51) ***B62D 13/06***

B60R 7/04 → (51) ***B29C 33/42***

B60R 7/06 → (51) ***B60N 3/00***

B60R 11/00 → (51) ***B60N 3/00***

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 861 464 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13703555.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/051770 30.01.2013
(87) WO 2013/185935 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 FR 1255616
(54) • *ZUGESCHNITTENE VERKLEIDUNG AUS POLYMERMATERIAL FÜR DIE TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS UND TÜR MIT BESAGTER VERKLEIDUNG*
• *CLIPPED TRIM MADE OF A POLYMERIC MATERIAL FOR THE DOOR OF A MOTOR VEHICLE, AND DOOR PROVIDED WITH SAID TRIM*
• *GARNITURE CLIPPEE DE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE EN MATERIAU POLYMERE ET PORTE EQUIPEE DE CETTE GARNITURE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOUILLON, Jean-Charles, F-78940 La Queue Lez Yvelines, FR
GUERLIN, Philippe, F-91540 Mennecy, FR
MARTZ, Philippe, F-78650 Beynes, FR

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 868 526 B1**
B29C 45/16 ***B44C 3/02***
B44F 9/12
(25) En (26) En
(21) 14197229.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 18.10.2011 JP 2011229231
21.06.2012 JP 2012140148
(54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES KUNSTSTOFFARTIKELS MIT EINEM NAHTMUSTER*
• *METHOD OF MOLDING A RESIN ARTICLE WITH A STITCH PATTERN*
• *PROCÉDÉ POUR LE MOULAGE D'ARTICLES EN PLASTIQUE AVEC UN MOTIF DE COUTURE*
(73) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Kushiya, Yoshihiro, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Ito, Yuzo, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Suzuki, Shigeki, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 12187966.2 / 2 583 866

B60R 13/02 → (51) ***B29C 33/42***

B60R 13/02 → (51) ***B60R 13/08***

(51) ***B60R 13/08*** (11) **1 975 008 B1**
B60R 13/02
(25) En (26) En
(21) 08102967.0 (22) 27.03.2008
(84) DE FR
(43) 01.10.2008
(30) 29.03.2007 US 693443
(54) • *Plattenanordnung*
• *Panel assembly*
• *Assemblage de panneau*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Boyce, Dean A., Waterloo, IA 50702, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B60R 21/08*** (11) **2 803 537 B1**
B60R 21/2346 ***B60R 21/18***
(25) De (26) De
(21) 14163214.1 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 AT 4012013
(54) • *Lanze zum Leiten eines Gases in einen Airbelt*
• *Lance for guiding a gas into an air belt*
• *Lance destinée à conduire un gaz dans une ceinture de sécurité gonflable*
(73) A. Haberkorn & Co GmbH, Werndlstrasse 3, 4240 Freistadt, AT
(72) Gruber, Raphael, 4320 Perg, AT
Landskron, Armin, 4040 Linz, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(51) ***B60R 21/16*** (11) **2 817 177 B1**
B60R 21/205 ***B60R 21/217***
(25) De (26) De
(21) 13708675.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/000483 20.02.2013
(87) WO 2013/124055 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 DE 102012003351
(54) • *GASSACK-MODUL SOWIE BAUGRUPPE MIT EINER INSTRUMENTENTAFEL UND EINEM GASSACK-MODUL*
• *AIRBAG MODULE AND ASSEMBLY HAVING AN INSTRUMENT PANEL AND AN AIRBAG MODULE*
• *MODULE DE COUSSIN GONFLABLE AINSI QUE SOUS-ENSEMBLE COMPRENANT UN TABLEAU DE BORD ET UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) SCHMID, Juergen, 73568 Durlangen, DE
(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

B60R 21/18 → (51) ***B60R 21/08***

B60R 21/20 → (51) ***B60N 2/00***

B60R 21/205 → (51) ***B60R 21/16***

(51) ***B60R 21/215*** (11) **2 920 033 B1**
B60R 21/216
(25) De (26) De
(21) 13786272.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073104 06.11.2013
(87) WO 2014/075961 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012110990
(54) • *AIRBAGMODUL MIT EINER EIN HERSTELLEREMBLEM TRAGENDEN ABDECKKLAPPE*

- *AIRBAG MODULE WITH A COVERING FLAP BEARING A MANUFACTURER'S EMBLEM*
- *MODULE DE SAC GONFLABLE COMPRENANT UN CLAPET DE COUVERTURE PORTANT UN EMBLÈME DE FABRICANT*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) HELLOT, Laurent, F-76220 La Feuillie, FR
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/216 → (51) ***B60R 21/215***

B60R 21/217 → (51) ***B60R 21/16***

B60R 21/2346 → (51) ***B60R 21/08***

B60R 25/01 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***B60R 25/021*** (11) **2 825 423 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708860.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055177 13.03.2013
(87) WO 2013/135787 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1200773
(54)
- *SPERRE MIT RIEGELSICHERUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*
- *LOCK WITH BOLT SECURING FOR A VEHICLE STEERING COLUMN*
- *ANTIVOL À SUPERCONDAMNATION POUR COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Valeo Securité Habitacle, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) POGGI, Patrice, F-94046 Créteil Cedex, FR
PERRIN, Christophe, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***B60R 25/10*** ***E05B 49/00*** (11) **2 657 092 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10861040.3 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/073434 24.12.2010
(87) WO 2012/086081 2012/26 28.06.2012
(54)
- *ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *ELECTRONIC KEY SYSTEM FOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE CLÉ ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKIZAWA Ryo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OYA Yoshiyuki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 25/10 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***B60S 1/02*** ***B06B 1/06*** ***A47L 1/02*** (11) **2 663 475 B1** ***A42B 3/24*** ***B08B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12700421.6 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/050006 05.01.2012
(87) WO 2012/095643 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 GB 201100290
25.10.2011 GB 201118369
(54)
- *REGENWASSERBESEITIGUNG*
- *CLEARING PRECIPITATION*
- *NETTOYAGE EN CAS DE PRÉCIPITATION*

(73) EchoVista GmbH, Seligenstädter Str. 82, 63500 Seligenstadt, DE
(72) TREVETT, David Robert Murray, Dorset BH15 4QP, GB
TREVETT, Patrick Naven, Dorset BH15 4QP, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B60S 1/48 → (51) ***H05B 3/56***

(51) ***B60S 3/06*** (11) **2 783 927 B1**
(25) It (26) En
(21) 14154759.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 IT TO20130244
(54)
- *Bewegbares Portalwasch- und/oder Trocknungsvorrichtung für Fahrzeuge*
- *Mobile portal installation for washing and/or drying vehicles*
- *Portique mobile de lavage et/ou séchage de véhicules*

(73) Mix S.r.l., Via Casale No 23 S.S. No 31, 15040 Occimiano (AL), IT
(72) Gavotto, Carlo, 15034 Cellamonte (AL), IT
Sesia, Carlo, 15040 Occimiano (AL), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 613 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 11749413.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/064883 30.08.2011
(87) WO 2012/031938 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 DE 102010040382
26.11.2010 DE 102010062013
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINES FAHRZEUGS MIT AUTOMATISCHER PARKBREMSE*
- *METHOD FOR PROTECTING A VEHICLE WITH AN AUTOMATIC PARKING BRAKE*
- *PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BACHMANN, Michael, 71287 Weissach, DE
OLIVEIRA, Raphael, 71522 Backnang, DE

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 733 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193662.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254691
(54)
- *Hydraulische Drucksteuerungseinheit für Fahrzeugbremsen*
- *Vehicle brake hydraulic pressure control apparatus*
- *Appareil de contrôle de pression hydraulique pour frein de véhicule*

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
(72) Harada, Yutaka, Nagano, JP
Kinoshita, Takashi, Nagano, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 8/32*** (11) **2 508 399 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12163043.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 FR 1153032
(54)
- *Aufbau eines Bremssystems für ein Luftfahrzeug*
- *Architecture of an aircraft braking system*
- *Architecture de système de freinage pour aéronef*

(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Thibault, Julien, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR
Mudry, Stéphane, 69007 Lyon, FR
Onfroy, Dominique, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B60T 8/32*** ***B60T 8/40*** ***B60T 13/68*** (11) **2 580 095 B1** ***B60T 13/66*** ***B60T 13/74***
(25) De (26) De
(21) 11725027.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/058870 31.05.2011
(87) WO 2011/154275 2011/50 15.12.2011
(30) 30.05.2011 DE 102011076675
10.06.2010 DE 102010029901
10.06.2010 DE 102010029902
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSSYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGULER UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE DESTINÉ À DES VÉHICULES À MOTEUR*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE
ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, DE

B60T 8/32 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 8/32***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/32***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 8/32***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/32***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 30/16***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/52***

B60W 10/11 → (51) ***B60K 6/52***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 30/16***

B60W 10/18 → (51) ***F16H 61/40***

B60W 10/26 → (51) ***B60K 6/52***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/52***

B60W 30/00 → (51) ***B60W 30/16***

B60W 30/06 → (51) ***B62D 13/06***

B60W 30/14 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B60W 30/16*** (11) **2 412 595 B1**
B60K 31/00 ***B60W 10/04***
B60W 10/18 ***B60W 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10774800.6 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/056662 14.04.2010
(87) WO 2010/131542 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 JP 2009115224
(54) • *STEUERUNGSGERÄT ZUR FAHRZEUGVERFOLGUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR FAHRZEUGVERFOLGUNG*
• *CAR-FOLLOWING CONTROLLER AND CAR-FOLLOWING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUIVI DE VOITURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SUIVI DE VOITURE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) ARAI Toshiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SATO Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60W 30/188 → (51) ***B60K 6/52***

B60W 30/19 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 40/10 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60W 50/00*** (11) **2 934 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 13730108.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/001727 12.06.2013
(87) WO 2014/094922 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024859
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER BETRIEBSSTRATEGIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PROVIDING AN OPERATING STRATEGY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE STRATÉGIE DE GESTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KRATZSCH, Claudia, 85055 Ingolstadt, DE
RÖSSLER, Hendrik, 85051 Ingolstadt, DE
ENGEL, Sebastian, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 50/06 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B61C 17/00*** (11) **2 681 094 B1**
B61D 27/00 ***B61F 1/08***
(25) De (26) De
(21) 12707514.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053323 28.02.2012
(87) WO 2012/116971 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011013175
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT AUFNAHMERAUM UNTERHALB DES BODENS*
• *RAIL VEHICLE WITH RECEPTACLE SPACE UNDERNEATH THE FLOOR*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UN COMPARTIMENT DE RÉCEPTION EN DESSOUS DU PLANCHER*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) LEMCKE, Olaf, 16761 Hennigsdorf, DE
FISCHER, Klaus, 10553 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61D 17/10 → (51) ***B61D 27/00***

(51) ***B61D 27/00*** (11) **2 432 673 B1**
B61D 17/10 ***F24D 13/02***
(25) De (26) De
(21) 10721969.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/002888 11.05.2010
(87) WO 2010/133308 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022091
(54) • *HEIZEINRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *HEATING APPLIANCE FOR RAILWAY VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(73) 3A Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ANDEREGG, Kurt, CH-9424 Rheineck, CH
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B61D 27/00 → (51) ***B61C 17/00***

B61F 1/08 → (51) ***B61C 17/00***

(51) ***B61K 3/00*** (11) **2 807 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707726.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.12.2014
(86) SI 2013/000005 24.01.2013
(87) WO 2013/112108 2013/31 01.08.2013
(30) 28.01.2012 SI 201200024
(54) • *LEITUNGSVERTEILER, VORZUGSWEISE FÜR LÄRMSCHUTZVORRICHTUNG FÜR GLEISBREMSEN*
• *LINE DISTRIBUTOR, PREFERABLY FOR ANTI-NOISE DEVICE FOR RAIL BRAKES*
• *DISTRIBUTEUR EN LIGNE, DE PRÉFÉRENCE POUR UN DISPOSITIF ANTI-BRUIT POUR FREINS DE VOIE*
(73) Pavcnik, Bojan, Smarska 17, 3320 Velenje, SI
(72) Pavcnik, Bojan, 3320 Velenje, SI
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

(51) ***B61K 13/00*** (11) **2 374 686 B1**
G01M 17/08 B61F 9/00
G01M 17/10
(25) Ja (26) En
(21) 09830223.5 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/006651 04.12.2009
(87) WO 2010/064453 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 JP 2008310706
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES WARNSIGNALS FÜR ENTGLEISUNG*
• *METHOD OF DETECTING WARNING SIGN OF DERAILMENT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN SIGNAL D'AVERTISSEMENT DE DÉRAILLEMENT*
(73) WEST JAPAN RAILWAY COMPANY, 4-24, Shibata 2-chome,Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8341, JP
Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) TANAKA, Fumio, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
YAMASHITA, Takayoshi, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
MORIKAWA, Masato, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
KAWANABE, Tetsuya, Tokyo 103-8534, JP
SAKAI, Takashi, Tokyo 103-8534, JP
KUNIMI, Takashi, Tokyo 103-8534, JP
SUDA, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
HUNG, Chieh-jen, Tokyo 153-8505, JP
LIN, Shihpin, Tokyo 153-8505, JP
WANG, Wen-jun, Tokyo 152-8505, JP
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

B61L 1/20 → (51) ***B61L 29/24***

B61L 1/20 → (51) ***G01R 31/44***

B61L 3/06 → (51) ***B61L 23/04***

B61L 5/18 → (51) ***B61L 29/24***

B61L 5/18 → (51) ***G01R 31/44***

B61L 7/10 → (51) ***G01R 31/44***

B61L 23/00 → (51) ***B61L 23/04***

(51) ***B61L 23/04*** (11) **2 883 022 B1**
B61L 25/02 ***B61L 3/06***
B61L 23/00 ***G01H 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13765306.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/068676 10.09.2013
(87) WO 2014/048718 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012217627
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS IN EINEM EISENBAHNSYSTEM UND EISENBAHNSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A RAIL VEHICLE IN A RAILWAY SYSTEM AND RAILWAY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE FERROVIAIRE DANS UN*

SYSTÈME FERROVIAIRE ET SYSTÈME FERROVIAIRE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ARPACI, Gamze, 38108 Braunschweig, DE
BACHMANN, Wolfgang, 38110 Braunschweig, DE
MARTITZ, Doris, 38527 Meine, DE
RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, DE

B61L 25/02 → (51) ***B61L 23/04***

(51) ***B61L 29/24*** ***B61L 5/18*** (11) **2 900 539 B1** ***B61L 1/20***
(25) De (26) De
(21) 13792893.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/073792 14.11.2013
(87) WO 2014/082860 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 DE 102012221972
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR FEHLEROFFENBARUNG BEI EINEM LICHTSIGNAL*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REVEALING LIGHT SIGNAL ERRORS*
• *CIRCUITERIE DE SIGNALISATION D'ERREURS EN CAS D'UN SIGNAL LUMINEUX*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖSTER, Kay, 15370 Fredersdorf, DE
ECKL, Rolf, 12305 Berlin, DE

B61L 29/30 → (51) ***G01R 31/44***

B62B 1/00 → (51) ***B62B 5/06***

B62B 1/12 → (51) ***B62B 5/06***

(51) ***B62B 3/02*** ***B62B 3/04*** ***B64F 5/00*** (11) **2 570 323 B1** ***B62B 3/16***
(25) En (26) En
(21) 12184256.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 13.09.2011 DE 102011082602
13.09.2011 US 201161533809 P
(54) • *Transportvorrichtung für eine Sitzbank*
• *Seat bank transport device*
• *Dispositif de transport de banquette*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Grosse-Plankermann, Peter, 21129 Hamburg, DE
Bardenhagen, Thomas, 21129 Hamburg, DE
Pietz, Uwe, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B62B 3/04 → (51) ***B62B 3/02***

B62B 3/14 → (51) ***G09F 23/06***

B62B 3/16 → (51) ***B62B 3/02***

(51) ***B62B 3/18*** ***B62B 5/00*** (11) **2 623 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151811.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012100833
(54) • *Achsträgervorrichtung für eine Achse eines schwenkbaren Ablageelements an einem Einkaufswagenfahrgestell*
• *Axle holder device for an axle of a pivoting tray element on a shopping cart chassis*
• *Dispositif de support d'axe d'un élément pivotant sur un châssis de chariot de supermarché*
(73) J.D. Geck GmbH, Grüne Wiese 28-32, 58762 Altena, DE
(72) Kroker, Thomas, 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/18***

(51) ***B62B 5/06*** ***B62B 1/00*** (11) **2 873 587 B1** ***B62B 1/12***
(25) Pt (26) En
(21) 13753709.8 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) PT 2013/000046 15.07.2013
(87) WO 2014/011069 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 PT 2012106442
(54) • *KORB MIT RÄDERN*
• *WHEELED BASKET*
• *PANIER AVEC DES ROUES*
(73) Handgo Unipessoal Lda., Rua Fonte do Galo, 429 4490-046 Aver-o-Mar, Póvoa de Varzim, PT
(72) DUARTE ALVES, Manuel Joaquim, Póvoa de Varzim, PT
ALVES PEREIRA, Teresa, Póvoa de Varzim, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

(51) ***B62B 7/00*** ***B62B 7/06*** ***B62B 9/08*** (11) **2 616 308 B1** ***B62B 7/08***
(25) De (26) De
(21) 11754672.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065638 09.09.2011
(87) WO 2012/034940 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010037506
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN*
• *FOLDABLE STROLLER*
• *POUSSETTE PLIANTE*
(73) Greentom IP and Licensing BV, Molensingel 47, 6229 PB Maastricht, NL
(72) BOST, Bart, NL-6229 PB Maastricht, NL
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

B62B 7/00 → (51) ***B60N 2/28***

B62B 7/06 → (51) ***B62B 7/00***

B62B 7/08 → (51) ***B62B 7/00***

B62B 9/08 → (51) ***B62B 7/00***

B62D 1/18 → (51) ***B62D 1/19***

(51) ***B62D 1/184*** ***B62D 1/187*** (11) **2 692 610 B1** ***B62D 1/189***
(25) Ja (26) En
(21) 12704220.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/051227 20.01.2012
(87) WO 2012/132505 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077122
11.08.2011 JP 2011175748
09.11.2011 JP 2011245358
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIYAMA, Seiichi, Gunma 3710853, JP
SHIBAZAKI, Hiroshi, Gunma 3710853, JP
SADAKATA, Kiyoshi, Gunma 3710853, JP
HAGIWARA, Seiichi, Gunma 3710853, JP
WATANABE, Masajirou, Gunma 3710853, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62D 1/187 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/189 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***B62D 1/19*** ***B62D 1/18*** (11) **2 687 422 B1** B60R 21/05
(25) Ja (26) En
(21) 12728941.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056671 15.03.2012
(87) WO 2012/128171 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061253
18.03.2011 JP 2011061258
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ISHII, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
TANAKA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B62D 5/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 914 473 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801620.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) FR 2013/052585 29.10.2013
(87) WO 2014/068243 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1260425
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SERVOLENKUNG ZUR SICHERSTELLUNG DES COMPUTERGESTÜTZTEN SCHUTZES DER LENKUNGSSPURSTANGEN*
• *POWER-ASSISTED STEERING CONTROL METHOD ENSURING THE COMPUTERISED PROTECTION OF THE STEERING TIE-RODS*
• *PROCÉDÉ D'ASSERVISSEMENT DE DIRECTION ASSISTÉE ASSURANT UNE PROTECTION INFORMATIQUE DES BIELLETTES DE DIRECTION*
(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) LENGRAIS, Guillaume, F-69003 Lyon, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B62D 5/04 → (51) ***B29C 43/00***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 586 679 B1**
B62D 5/04 ***B62D 113/00***
B62D 117/00 ***B62D 125/00***
B62D 15/02 ***B62D 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10853639.2 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2010/060642 23.06.2010
(87) WO 2011/161779 2011/52 29.12.2011
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGREISE*
• *VEHICLE RUNNING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOJO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 13/06*** (11) **2 868 550 B1**
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 14189955.9 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 NL 2011713
(54) • *Verfahren zum Bewegen einer Kombination rückwärts und Anordnung zur Unterstützung des Rückwärtsbewegung der Kombination*
• *Method for moving backwards a combination and assembly for assisting the backward movement of the combination*
• *Procédé permettant de déplacer vers l'arrière une combinaison et ensemble pour aider le mouvement arrière de la combinaison*
(73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) Schlichting, Malte Cornelius, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) ***B62D 13/06*** (11) **2 879 938 B1**
B62D 15/02 ***B60R 1/00***
B60W 30/06 ***G01B 11/27***
(25) De (26) De
(21) 13725304.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/060055 15.05.2013
(87) WO 2014/019730 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012015435
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RANGIEREN EINES ANHÄNGERS*
• *METHOD AND DEVICE TO SHUNT A TRAILER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GARER UN REMORQUE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HÜGER, Philipp, 38471 Rühen, DE
WUTTKE, Ulrich, 38126 Braunschweig, DE
LEUCHTER, Daniel, 38440 Wolfsburg, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 15/02 → (51) ***B62D 13/06***

(51) ***B62D 21/11*** (11) **2 632 788 B1**
B62D 21/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 11776145.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068351 20.10.2011
(87) WO 2012/055760 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 FR 1058709
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINES TRÄGERS MIT SEITENSCHIENEN*
• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING A CRADLE AND SIDE RAILS TOGETHER*
• *AGENCEMENT POUR LA LIAISON ENTRE UN BERCEAU ET LES LONGERONS*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DA COSTA PITO, Gil, F-78330 Fontenay-Le-Fleury, FR
ROLLET, Rémi, F-91190 Gif-Sur-Yvette, FR

B62D 21/12 → (51) ***B29C 33/30***

B62D 21/15 → (51) ***B62D 21/11***

B62D 25/00 → (51) ***B29C 33/30***

B62D 27/00 → (51) ***B29C 33/30***

(51) ***B62D 27/02*** (11) **2 408 656 B1**
B62D 65/02 ***B05C 11/10***
B05C 5/02 ***B05C 13/02***
B64F 5/00 ***B64C 1/06***
(25) De (26) De
(21) 10709522.6 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053523 18.03.2010
(87) WO 2010/106129 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 DE 102009013540
08.03.2010 DE 102010010686
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLEBTECHNISCHEN FÜGEN GROSSFLÄCHIGER KOMPONENTEN IM FAHRZEUGBAU*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADHESIVELY JOINING LARGE-SURFACE COMPONENTS IN VEHICLE CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER DES COMPOSANTS À GRANDE SURFACE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE COLLAGE DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION DE VÉHICULES*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) NIERMANN, Dirk, 28865 Lilienthal, DE
FRAUEN, Holger, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B62D 37/04 → (51) ***E02F 9/18***

(51) ***B62D 55/084*** (11) **2 514 657 B1**
B62D 55/088
(25) En (26) En
(21) 12002797.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478210 P
19.04.2012 US 201213451195
(54) • *Dichtungsbaugruppe für eine Spurstift-Gelenkbaugruppe eines Fahrwerks*
• *Seal assembly for track pin joint assembly of undercarriage*
• *Ensemble de joint pour ensemble joint de broche de chenille du châssis*
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) Liang, Guanghui, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Diekevers, Mark, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Kiesel, Mark, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Johannsen, Eric, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Sebright, Jason, Peoria, Illinois 61629-9510, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/088 → (51) ***B62D 55/084***

B62D 55/10 → (51) ***E02F 9/18***

B62D 57/024 → (51) ***B23Q 1/62***

(51) ***B62D 59/04*** (11) **2 669 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 13168247.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012010543
(54) • *Anhänger-Rangierantrieb*
• *Trailer manoeuvring drive*
• *Entraînement de rangement pour remorque*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE
Jäger, Markus, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Venschott, Mathias, 81825 München, DE
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE
Müßler, Klaus, 85235 Egenburg, DE
Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE
Müller, Jörg, 85658 Egmating, DE
Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE
Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE
Aemisegger, Steve, 81547 München, DE
Gumpp, Daniel, 86415 Mering, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***B62D 65/00*** (11) **2 580 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726241.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/001008 03.06.2011
(87) WO 2011/155977 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 US 353701 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER PASSUNG EINER MODULAREN ANORDNUNG IN EINE KÖRPERÖFFNUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *APPARATUS FOR EVALUATING FIT OF A MODULAR ASSEMBLY INTO A BODY OPENING AND METHOD OF USING SAME*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER L'AJUSTEMENT D'UN ENSEMBLE MODULAIRE DANS UNE OUVERTURE DE CARROSSERIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) HERTEL, Brian, Granger, IN 46530, US
(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

B62D 65/02 → (51) ***B62D 27/02***

B62D 65/02 → (51) ***B62D 65/18***

(51) ***B62D 65/18*** ***B23K 37/047*** ***B62D 65/02*** (11) **2 544 943 B1** ***B23K 37/04***
(25) De (26) De
(21) 11708725.4 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/001131 08.03.2011
(87) WO 2011/110328 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010814
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FERTIGUNGSSYSTEMS ZUM FÜGEN UND FERTIGUNGSSYSTEM ZUM FÜGEN VON VORMONTIERTEN STRUKTUREN*
• *ASSEMBLY LINE AND CORRESPONDING PROCESS FOR JOINING THE ELEMETNS OF A STRUCTURE*
• *PROCESS ET LIGNE D'ASSEMBLAGE DES ELEMENTS D'UNE STRUCTURE*
(73) Ebz Systec GmbH, Bleicherstrasse 7, 88212 Ravensburg, DE
(72) STADLER, Rainer, 88605 Rast, DE
SCHMEH, Alexander, 88213 Ravensburg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 117/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 125/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62H 1/02 → (51) ***B62J 37/00***

(51) ***B62J 6/02*** ***B62J 27/00*** (11) **2 599 699 B1** ***B62K 19/30***
(25) En (26) En
(21) 12191238.0 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262676
(54) • *Zweirädriges Motorfahrzeug*
• *Two-wheeled motor vehicle*
• *Véhicule motorisé à deux roues*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takemura, Hiroo, Saitama, 351-0193, JP
Fukuda, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
Taniguchi, Masayuki, Saitama, 351-0193, JP
Yonai, Masato, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B62J 9/00*** ***B60N 2/44*** (11) **2 657 117 B1** ***B65D 63/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12742395.2 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2012/050538 13.01.2012
(87) WO 2012/105289 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 JP 2011022121
(54) • *MONTAGESTRUKTUR UND VERBINDER FÜR SITZBEUTEL*
• *SEAT BAG MOUNTING STRUCTURE AND CONNECTOR*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE HOUSSE DE SIÈGE ET ÉLÉMENT DE LIAISON*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKEMURA, Hiroo, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
NAGASAKA, Tatsuhiko, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
MIFUNE, Yoshinori, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62J 11/00 → (51) ***B62K 19/40***

(51) ***B62J 15/00*** ***B62J 15/02*** (11) **2 669 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168546.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120894
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Koyama, Yoshinori, Saitama, 351-0193, JP
Kawai, Kenji, Saitama, 351-0193, JP
Takanashi, Yoshihiro, Saitama, 351-0193, JP
Watanabe, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B62J 15/02 → (51) ***B62J 15/00***

B62J 27/00 → (51) ***B62J 6/02***

(51) ***B62J 35/00*** ***B62K 11/04*** (11) **2 949 559 B1** ***B62K 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14195234.1 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014112940
(54) • *Fahrzeug mit Sattel*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Mitsuoka, Ryuuta, Shizuoka-ken, 4388501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62J 35/00 → (51) ***B62J 37/00***

(51) ***B62J 37/00*** ***B60K 15/04*** ***B62J 35/00*** (11) **2 236 403 B1** ***B62H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10158234.4 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 03.04.2009 JP 2009091354
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) Eguchi, Tohru, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Hirota, Kazuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B62K 11/04 → (51) ***B62J 35/00***

B62K 19/24 → (51) ***B62J 35/00***

B62K 19/30 → (51) ***B62J 6/02***

B62K 19/30 → (51) ***B62K 19/40***

(51) ***B62K 19/32*** ***B62K 21/06*** (11) **2 933 178 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195475.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453529
(54) • *Lenkvorrichtung eines flexiblen Verbindungsorgans, das in einem Radrahmen verläuft*
• *Device for guiding a flexible connecting member passing through the inside of a cycle frame*
• *Dispositif de guidage d'un organe de liaison souple passant à l intérieur d'un cadre de cycle*
(73) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé, 58000 Nevers, FR
(72) Lanz, Matthieu, 58000 NEVERS, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***B62K 19/40*** ***B62K 19/30*** (11) **2 886 432 B1** ***B62J 11/00***
(25) It (26) En
(21) 14199491.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 IT MI20132203
(54) • *Trägerstruktur für eine an einem Fahrrad befestigte Vorrichtung*
• *Support structure for a bicycle on-board device*
• *Structure de support destinée à un dispositif embarqué de bicyclette*
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Rosati, Stefano, I-30034 Mira (VE), IT
Cracco, Flavio, I-36100 Vicenza, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62K 21/06 → (51) ***B62K 19/32***

(51) ***B62K 21/18*** (11) **2 167 368 B1**
B62M 23/00 B62M 17/00
(25) En (26) En
(21) 08771118.0 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/067030 13.06.2008
(87) WO 2008/157439 2008/52 24.12.2008
(30) 13.06.2007 US 943713 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRRAD MIT VORDERRADANTRIEB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A FRONT WHEEL DRIVE BICYCLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE BICYCLETTE À TRACTION AVANT*
(73) Reyes, Rodolfo (Rudy), 3431 Terry Lane, Katy, Texas 77449, US
(72) Reyes, Rodolfo (Rudy), Katy, Texas 77449, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***B62K 25/20*** (11) **2 799 325 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878371.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2011/007333 28.12.2011
(87) WO 2013/098892 2013/27 04.07.2013
(54) • *ELEKTRISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *ELECTRIC TWO-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES ÉLECTRIQUE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62M 9/08*** (11) **2 744 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743641.8 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) AT 2012/050109 18.07.2012
(87) WO 2013/013256 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 AT 11002011
(54) • *MECHANIK ZUM ÜBERTRAGEN EINER DREHBEWEGUNG MIT VERÄNDERBARER ÜBERSETZUNG*
• *MECHANISM FOR TRANSMITTING A ROTARY MOVEMENT WITH VARIABLE TRANSMISSION RATIO*
• *MÉCANISME DESTINÉ À TRANSMETTRE UN MOUVEMENT DE ROTATION AVEC UN RAPPORT VARIABLE*
(73) Vyro Components GmbH, Babenberger Strasse 40, 2500 Baden, AT
(72) SCHUSTER, Gregor, 2500 Baden, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

B62M 23/00 → (51) ***B62K 21/18***

B63B 1/36 → (51) ***B63H 5/125***

---

(51) ***B63B 3/68*** (11) **2 259 920 B1**
B29C 63/02
(25) Sv (26) En
(21) 09713307.8 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) SE 2009/000099 20.02.2009
(87) WO 2009/105010 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 PCT/SE2008/000151
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN RUMPFES*
• *A METHOD FOR PRODUCING AN IMPROVED HULL*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À PRODUIRE UNE COQUE PERFECTIONNÉE*
(73) Fagerdala Marine Systems AB, Varvsvägen 6, 740 71 Öregrund, SE
(72) JÖNSSON, Sven, SE-130 54 Dalarö, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***B63B 21/56*** (11) **2 928 766 B1**
B63B 21/66 ***B63G 8/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802573.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075465 04.12.2013
(87) WO 2014/086820 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261663
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM ABSCHLEPPSYSTEM*
• *UNDERWATER VEHICLE PROVIDED WITH A TOWING SYSTEM*
• *ENGIN SOUS-MARIN MUNI D'UN SYSTÈME DE REMORQUAGE*
(73) DCNS SA, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) WIDENLOCHER, Marie-Aline ; Carole ; Claire, F-83000 Toulon, FR
LE DOARÉ, Jean-Michel, F-56410 Erdeven, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B63B 21/66*** (11) **1 877 302 B1**
B63B 25/28
(25) En (26) En
(21) 06752003.1 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/016627 02.05.2006
(87) WO 2006/119187 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 US 120074
(54) • *DECKKONFIGURATION VON AUSBRINGPLATTFORMEN FÜR OCEAN-BOTTOM-SEISMOMETER*
• *DECK CONFIGURATION FOR OCEAN BOTTOM SEISMOMETER LAUNCH PLATFORMS*
• *CONFIGURATION DE PONT DESTINEE A DES PLATES-FORMES D'INSTALLATION DE SEISMOMETRES SUR LE PLANCHER OCEANIQUE*
(73) Fairfield Industries Incorporated, 1111 Gillingham Lane, Sugar Land, Texas 77478, US
(72) THOMPSON, James, N., Sugar Land, TX 77479, US
LAWS, Jerry, L., Huntsville, Texas 77320, US
FYFFE, Roger, L., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B63B 21/66 → (51) ***B63B 21/56***

B63B 21/66 → (51) ***B63B 27/36***

---

(51) ***B63B 22/08*** (11) **2 542 466 B1**
B63C 7/06 ***F16B 45/02***
(25) De (26) De
(21) 11712461.0 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) DE 2011/075034 03.03.2011
(87) WO 2011/107093 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 DE 102010010161
(54) • *AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR EINE LAST AN EINER EINRICHTUNG UND UNTERWASSEREINRICHTUNG*
• *RELEASE APPARATUS FOR A LOAD ON A DEVICE AND UNDERWATER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION POUR UNE CHARGE SUR UNE INSTALLATION ET INSTALLATION IMMERGÉE*
(73) Evologics GmbH, Ackerstrasse 76, 13355 Berlin, DE
(72) PRERADOVIC, Oliver, 13629 Berlin, DE
MISCHNICK, David, 12103 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B63B 25/28 → (51) ***B63B 21/66***

---

(51) ***B63B 27/36*** (11) **2 885 202 B1**
B63B 21/66 ***B63G 8/39***
B63G 8/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737226.4 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/064872 15.07.2013
(87) WO 2014/026817 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 FR 1202250
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSETZEN UND BERGEN EINES GESCHLEPPTEN SONARS*
• *DEVICE FOR LAUNCHING AND RECOVERING A TOWED SONAR*
• *DISPOSITIF DE MISE A L'EAU ET DE RECUPERATION D'UN SONAR REMORQUE*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BOREL, Christophe, 29200 Brest, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***B63B 29/18*** (11) **2 872 389 B1**
B63B 35/73 ***E04H 4/00***
(25) En (26) En
(21) 12748238.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) FI 2012/050726 11.07.2012
(87) WO 2014/009591 2014/03 16.01.2014
(54) • *VORRICHTUNG FÜR UNTERWASSERAKTIVITÄTEN*
• *APPARATUS FOR UNDERWATER ACTIVITIES*
• *APPAREIL POUR ACTIVITÉS SUBAQUATIQUES*
(73) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI
(72) LYKOV, Evgeny, 49540 Metsäkylä, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B63B 35/73 → (51) ***B63B 29/18***

B63C 7/06 → (51) ***B63B 22/08***

B63G 8/39 → (51) ***B63B 27/36***

B63G 8/42 → (51) ***B63B 21/56***

B63G 8/42 → (51) ***B63B 27/36***

(51) ***B63H 5/125*** (11) **2 534 044 B1**
B63H 25/42
(25) De (26) De
(21) 11701229.4 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/050661 19.01.2011
(87) WO 2011/098326 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 DE 102010001707
(54) • *VERFAHREN ZUM MANÖVRIEREN EINER YACHT*
• *METHOD FOR MANEUVERING A YACHT*
• *PROCÉDÉ POUR MANOEUVRER UN YACHT*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) ZANFEI, Adriano, I-38057 Madrano (TN), IT
PELLEGRINETTI, Andrea, I-37018 MALCESINE (VR), IT

(51) ***B63H 5/125*** (11) **2 853 481 B1**
B63H 5/16 ***B63H 5/20***
B63B 1/36
(25) En (26) En
(21) 14186444.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 NL 2011498
(54) • *Einziehbares Antriebssystem*
• *Retractable propulsion system*
• *Système de propulsion rétractable*
(73) Ship Motion Group B.V., Toermalijnring 1210, 3316 LC Dordrecht, NL
(72) Bruggeman, Jan Johannes, 3252 CD Goedereede, NL
Kloppenburg, Wouter Remmert Hendrik, 2961 AX Kinderdijk, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***B63H 5/14*** (11) **2 242 680 B1**
B63H 11/00
(25) En (26) En
(21) 08727001.3 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2008/003627 20.03.2008
(87) WO 2009/075690 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 996895 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM*
• *PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION*
(73) Nicholson, Hugh, 5380 Paddington Drive, Tallahassee, FL 32309, US
(72) Nicholson, Hugh, Tallahassee, FL 32309, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B63H 5/16 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 5/20 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 9/02 → (51) ***F03D 1/06***

B63H 11/00 → (51) ***B63H 5/14***

(51) ***B63H 21/12*** (11) **2 332 825 B1**
F02M 21/06 ***F17C 9/04***
(25) En (26) En
(21) 11158601.2 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 08.05.2007 KR 20070044727
(54) • *Brennstoffzufuhrsystem und -verfahren für einen LNG-Träger*
• *Gas apparatus and fuel gas supply method*
• *Système d'alimentation de gaz combustible et procédé de transport GNL*
(73) DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD, 85, Da-Dong Jung-Gu, Seoul 100-180, KR
(72) Lee, Jung Han, 656-753, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Dong Kyu, 656-757, Gyeongsangnam-do, KR
Park, Hyun Ki, 656-752, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 08150854.1 / 1 990 272

B63H 25/42 → (51) ***B63H 5/125***

B64C 1/00 → (51) ***C22C 21/06***

B64C 1/06 → (51) ***B62D 27/02***

(51) ***B64C 1/10*** (11) **2 886 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191936.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013114391
(54) • *Druckfester Flugzeugrumpf mit einem beweglich am Rumpf befestigten Druckschott*
• *A pressurized airplane fuselage, comprising a pressure bulkhead movably fixed to the fuselage*
• *Fuselage d'avion sous pression, comprenant une cloison de pressurisation mobile fixée au fuselage*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kies, Hendrik-Tillmann, 20357 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***B64C 3/18*** (11) **2 735 502 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12382457.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Optimierter Torsionskasten für ein Luftfahrzeug*
• *An optimized torsion box for an aircraft*
• *Caisson de torsion optimisé pour aéronef*
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) Guinaldo Fernandez, Enrique, 28906 Getafe, Madrid, ES
Cruz Dominguez, Francisco, 28906 Getafe, Madrid, ES
Honorato Ruiz, Francisco Javier, 28906 Getafe, Madrid, ES
Màs Màs, Paula, 28906 Getafe, Madrid, ES
Vélez De Mendizàbal Alonso, Iker, 28906 Getafe, Madrid, ES
Garcia Nieto, Carlos, 28906 Getafe, Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***B64C 11/06*** (11) **2 906 467 B1**
F01D 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786687.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) FR 2013/052382 08.10.2013
(87) WO 2014/057199 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 FR 1259671
(54) • *PROPELLER MIT EINER BEWEGLICHEN DYNAMISCHEN SCHAUFEL*
• *PROPELLER COMPRISING A MOVABLE DYNAMIC SCOOP*
• *HELICE COMPORTANT UNE ECOPE DYNAMIQUE MOBILE*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHARTIER, Sarah, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FABRE, Adrien, Jacques, Philippe, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
IGEL, Dominik, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
JACQUEMARD, Christophe, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TAJAN, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64C 25/22 → (51) ***F15B 15/16***

(51) ***B64C 25/34*** (11) **2 805 881 B1**
B64C 25/60
(25) En (26) En
(21) 14165918.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901159
(54) • *Aktives Halbschwingenfahrwerk*
• *Active semi-levered landing gear*
• *Train d'atterrissage semi-articulé actif*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Nelson, Eric Howard, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 25/34 → (51) ***F15B 15/16***

B64C 25/60 → (51) ***B64C 25/34***

B64C 25/60 → (51) ***F15B 15/16***

(51) ***B64C 27/00*** (11) **1 902 948 B1**
F02C 7/24 ***F02K 1/36***
F02K 1/38 ***F02K 1/82***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07115947.9 (22) 07.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 20.09.2006 FR 0653834
(54) • *Hubschraubermotor mit Gasturbine mit reduzierter Schallemission mittels Schalldämmungsbehandlung eines Ejektors*
• *Gas turbine helicopter engine with reduced sound emissions due to acoustic treatment of a jet pump*
• *Moteur d'hélicoptère à turbine à gaz à émission sonore réduite par traitement acoustique d'un éjecteur*
(73) TURBOMECA, Société dite:, F-64511 Bordes, FR
(72) Baude, Pierre, 64800, Nay, FR
Jouanchicot, Didier, 64230, Lescar, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B64C 27/12*** ***B64D 27/14*** (11) **2 826 709 B1** ***F02C 7/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14002129.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 16.07.2013 FR 1301681
(54) • *Modulare Antriebsanlage und Luftfahrzeug mit einem Auftriebsrotor*
• *Modular power plant and aircraft provided with a lift rotor*
• *Installation motrice modulaire et aéronef muni d'un rotor de sustentation*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Honnorat, Olivier, F-13290 AIX EN Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/12 → (51) ***F16H 57/08***

---

(51) ***B64C 27/32*** ***B64C 27/57*** (11) **2 910 470 B1** ***B64C 27/605***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151406.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 FR 1400462
(54) • *Rotor für Drehflügler, der einen Anschlagnockenmechanismus umfasst, sowie Drehflügler*
• *A rotorcraft rotor including a flapping abutment mechanism, and a rotorcraft*
• *Rotor pour giravion comportant un mécanisme de butée en battement, et giravion*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Massal, Fabien, 13250 SAINT CHAMAS, FR
Eberhard, Alain, 13880 VELAUX, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/57 → (51) ***B64C 27/32***

B64C 27/605 → (51) ***B64C 27/32***

B64C 31/02 → (51) ***F03D 9/00***

B64C 39/02 → (51) ***A63H 27/133***

---

(51) ***B64D 11/00*** ***B64D 11/04*** (11) **2 432 692 B1** ***B64D 11/02***
(25) De (26) De
(21) 10721781.2 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056920 19.05.2010
(87) WO 2010/133646 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 DE 102009021970
19.05.2009 US 179470 P
(54) • *MONUMENT MIT AUTONOMEM WASSERMODUL*
• *MONUMENT COMPRISING AN AUTONOMOUS WATER MODULE*
• *MONUMENT À MODULE D'EAU AUTONOME*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) LINDAUER, Christiane, 22589 Hamburg, DE
SCHREINER, Axel, 28213 Bremen, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 11/00 → (51) ***B30B 9/30***

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/06***

B64D 11/02 → (51) ***B64D 11/00***

---

(51) ***B64D 11/04*** ***B64D 13/06*** (11) **2 874 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736799.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/062999 21.06.2013
(87) WO 2014/012742 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261673855 P
(54) • *KÜHLKONZEPT RÜCKPANEEL*
• *COOLING CONCEPT BACK PANEL*
• *PANNEAU ARRIÈRE DANS LEQUEL EST MIS EN OEUVRE UN CONCEPT DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Sell Gmbh, Dr.-Siegfried-Strasse, 35745 Herborn, DE
(72) WEIXLER, Frank, 35466 Rabenau, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B64D 11/04 → (51) ***B64D 11/00***

---

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/34*** (11) **2 948 372 B1** ***B64D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14704917.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2014/058507 23.01.2014
(87) WO 2014/115107 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 US 201361755542 P
(54) • *BETTVERLÄNGERUNG*
• *BED EXTENSION*
• *EXTENSION DU LIT*
(73) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) CAILLETEAU, Jeremy, 36120 St Aout, FR
ROY, Philippe, 18000 Bourges, FR
(74) Marconnet, Sébastien, et al, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/00***

---

(51) ***B64D 13/00*** (11) **2 509 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771858.7 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/053622 21.10.2010
(87) WO 2011/071602 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 632250
(54) • *THERMOELEKTRISCHER GENERATOR AUF DEM ZAPFLUFTSYSTEM EINES FLUGZEUGS*
• *THERMOELECTRIC GENERATOR ON AN AIRCRAFT BLEED SYSTEM*
• *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE SUR UN SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'AIR À BORD D'UN AVION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GAO, Lijun, Renton, Washington 98057, US
SHENGYI, Liu, Sammamish, Washington 98075, US
CHIEN, Chin-Hsi, Bellevue, Washington 98005, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 13/06 → (51) ***B64D 11/04***

---

(51) ***B64D 15/00*** (11) **2 913 272 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000305.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 26.02.2014 FR 1400490
(54) • *Verfahren und System zur Frostbehandlung für eine Windschutzscheibe eines Luftfahrzeugs*
• *Frost treatment method and system for an aircraft windscreen*
• *Procédé et système de traitement du givre pour un parebrise d'un aéronef*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Leschi, Robert, 13004 Marseille, FR
Catris, Stéphane, 13007 Marseille, FR
Balmain, Grégory, 13100 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 15/04*** B64D 33/02 (11) **2 366 624 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305289.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 FR 1051943
(54) • *Enteisungssystem mit Mitteln zum Erfassen einer Leckage in der Warmluftversorgung.*
• *De-icing system comprising detection means for detecting an air leak in the hot air supply.*

- *Dispositif de dégivrage comprenant des moyens pour détecter une fuite au niveau d'une alimentation en air chaud*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770, COLOMIERS, FR
Dewitte, Jérôme, 31200, TOULOUSE, FR
Cayrol, Emmanuel, PIBRAC, 31820, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

---

(51) ***B64D 15/12*** (11) **2 528 816 B1**
H05B 3/36
(25) En (26) En
(21) 11704822.3 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) GB 2011/000121 31.01.2011
(87) WO 2011/092479 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 GB 201001574
(54) • *HEIZMATTE AUFWEISEND EIN DIELEKTRISCHES BAUTEIL MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS*
• *HEATER MAT COMPRISING DIELECTRIC COMPONENT WITH ELECTRICAL CONNECTION*
• *TAPIS CHAUFFANT COMPRENANT UN COMPOSANT DIÉLECTRIQUE AVEC CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RA, GB
(72) WINTER, Nicholas, John, Luton Bedfordshire LU2 9PQ, GB
LEWIS, Stuart, Martin, Luton Bedfordshire LU2 9PQ, GB
ENGLISH, Peter, Luton Bedfordshire LU2 9PQ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B64D 15/20*** (11) **2 979 980 B1**
G08B 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175834.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1401738
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN, OB EIN FLUGZEUG IN VEREISUNGSKONDITIONEN FLIEGT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING WHEN AN AIRCRAFT FLIES IN ICING CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER QU'UN AÉRONEF VOLE DANS DES CONDITIONS GIVRANTES*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) ROSSOTTO, Régis, 13012 MARSEILLE, FR
CAMHI, Emmanuel, 13710 FUVEAU, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 25/00 → (51) ***B60N 2/00***

B64D 25/04 → (51) ***B60N 2/00***

---

(51) ***B64D 27/10*** (11) **2 974 964 B1**
B64D 27/24 ***B64D 31/14***
B64D 35/02 ***B64D 35/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175225.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1401593
(54) • *ELEKTRISCHER AUFBAU FÜR EIN LUFTFAHRZEUG, LUFTFAHRZEUG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICAL ARCHITECTURE FOR AN AIRCRAFT, AIRCRAFT AND METHOD OF IMPLEMENTATION*
• *ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE POUR UN AÉRONEF, AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Sautreuil, Matthieu, 13300 Salon de Provence, FR
Bezes, Gilles, 13680 Lancon de Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 27/14 → (51) ***B64C 27/12***

B64D 27/24 → (51) ***B64D 27/10***

B64D 31/14 → (51) ***B64D 27/10***

B64D 35/02 → (51) ***B64D 27/10***

B64D 35/08 → (51) ***B64D 27/10***

---

(51) ***B64D 41/00*** (11) **2 892 807 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13767040.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) FR 2013/052069 09.09.2013
(87) WO 2014/037678 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258480
(54) • *VERSTEIFTES PANEEL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REINFORCED PANEL AND ITS METHOD OF PRODUCTION*
• *PANNEAU RAIDI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) BERMUDEZ, Michel, F-92150 Suresnes, FR
MESNAGE, Didier, F-92210 Saint Cloud, FR
SMAOUI, Hichem, F-75014 Paris, FR
FLEURY, Benoît, F-92150 Suresnes, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

---

(51) ***B64F 1/02*** (11) **2 144 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 08825895.9 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/059348 04.04.2008
(87) WO 2008/154062 2008/51 18.12.2008
(30) 06.04.2007 US 784314
(54) • *DÜSENSTRAHLRESISTENTE FAHRZEUGARRETIERUNGSEINHEITEN MIT DECKPLATTE, FAHRZEUGARRETIERUNGSBETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPPED JET BLAST RESISTANT VEHICLE ARRESTING UNITS, BED AND FABRICATION METHODS*
• *UNITÉS D'ARRÊT DE VÉHICULE RÉSISTENTES AU SOUFFLE DE RÉACTEUR AVEC RECOUVREMENT, LIT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
(72) VALENTINI, Silvia, C., West Chester, PA 19382, US
THOMPSON, Graham, Kent, Jr., Media, PA 19065, US
SHI, Yijian, Swedesboro, NJ 08085, US
DELONG, Hugh, Kenneth, III, Jeffersonville, PA 19403, US
OHNECK, Randall, Craig, West Chester, PA 19380, US
ANGLEY, Richard, David, Aston, PA, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***B64F 1/20*** (11) **2 962 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175059.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Verfahren zur Anzeige von dynamischen visuellen Reizen auf einer Landebahn*
• *Method for displaying dynamic visual stimuli on a runway*
• *Procédé d'affichage de stimulus visuels dynamiques sur une piste d'atterrissage*
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Bounaix, François, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
Latorre-Costa, Pau, 31000 TOULOUSE, FR

---

(51) ***B64F 1/34*** (11) **3 006 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188487.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Mobile Bodenversorgungseinheit mit verbessertem Gehaeusekonzept*
• *Mobile Ground Power Unit with enhanced housing concept*
• *Unité mobile d'alimentation avec un concept amélioré de boitier*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Tindall, Leslie, Ashford, Kent TN23 1DZ, GB
(74) Verbrugge, Vivien François Emeric, ITW Group France Intellectual Property 3-5 rue Saint Georges, 75009 Paris, FR

B64F 5/00 → (51) ***B62B 3/02***

B64F 5/00 → (51) ***B62D 27/02***

---

(51) ***B64G 1/22*** (11) **1 430 542 B1**
B64G 1/44 ***H01L 31/054***
F24J 2/54
(25) En (26) En
(21) 02780341.0 (22) 23.09.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 23.06.2004
(86) US 2002/030168 23.09.2002
(87) WO 2003/026027 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 US 324183 P
23.09.2002 US 253847
(54) • *KONZENTRATORSYSTEM FÜR SOLARZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN*

ZUR KONZENTRATION VON SONNENENERGIE
- *SOLAR ARRAY CONCENTRATOR SYSTEM AND METHOD FOR CONCENTRATING SOLAR ENERGY*
- *SYSTEME DE CONCENTRATEURS POUR DISPOSITIF DE CELLULES SOLAIRES ET PROCEDE DE CONCENTRATION DE L'ENERGIE SOLAIRE*

(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(72) DEEL, Gary, G., Littleton, Arapahoe County, CO 80122, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B64G 1/36 → (51) ***G01D 11/24***

B64G 1/44 → (51) ***B64G 1/22***

(51) ***B64G 5/00*** (11) **2 902 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153673.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54)
- *Kryogenes Betankungssystem*
- *Cryogenic fuelling system*
- *Système de ravitaillement en carburant cryogénique*

(73) RUAG Schweiz AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
(72) Eaton, Nicholas Charles, 8197 Rafz, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

B65B 1/02 → (51) ***G01G 13/18***

B65B 1/22 → (51) ***G01G 13/18***

B65B 1/32 → (51) ***G01G 13/18***

(51) ***B65B 3/04*** ***B65B 7/28*** ***B65B 31/04*** (11) **2 256 040 B1** ***B65B 31/00***
(25) En (26) En
(21) 10250772.0 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 14.04.2009 GB 0906430
(54)
- *Befüllen und Verschliessen von Getränkebehältern*
- *Filling and sealing of beverage containers*
- *Remplissage et scellage de conteneurs pour boisson*

(73) Wine Innovations Ltd., Churnetside Business Park Station Road Cheddleton, Leek, Staffordshire ST13 7RS, GB
(72) Nash, James, London SW20 0LQ, GB
(74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans Lane End House Hookley Lane, Elstead, Surrey GU8 6JE, GB

B65B 3/32 → (51) ***B08B 3/02***

B65B 5/06 → (51) ***B65B 35/36***

B65B 7/16 → (51) ***B29C 65/78***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 7/26***

(51) ***B65B 7/26*** ***B65B 7/16*** ***B65B 47/00*** ***B65B 51/14*** ***B65B 65/00*** B65B 31/02 (11) **2 778 081 B1** ***B65B 43/08*** ***B65B 51/10*** ***B65B 61/04*** ***B65D 43/16***
(25) De (26) De
(21) 14000609.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013204160
(54)
- *Verpackungsanlage mit Einraststation und Verfahren*
- *Packaging assembly with locking station and method*
- *Installation d'emballage avec station d'enclenchement et procédé*

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Imhof, Peter, 88459 Tannheim, DE
Bergler, Peter, 87463 Probstried, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65B 7/28*** ***B65B 29/00*** ***B65D 53/02*** ***C08K 5/103*** ***C08L 67/02*** (11) **2 531 405 B1** ***C09K 3/10*** ***B65D 53/04*** ***C08L 27/06***
(25) En (26) En
(21) 11703391.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000480 03.02.2011
(87) WO 2011/095332 2011/32 11.08.2011
(30) 11.10.2010 DE 102010047882
03.02.2010 DE 102010006833
(54)
- *VERPACKUNG MIT DECKELDICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON LIPOPHILEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *PACKAGING COMPRISING A LID SEAL FOR PACKAGING LIPOPHILIC MATERIALS AND PROCESS FOR PRODUCING THE PACKAGING*
- *EMBALLAGE AVEC UN JOINT DE COUVERCLES POUR CONDITIONNEMENT DE MATIÈRES LIPOPHILES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(73) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
SCHÄFER, Martin, 27616 Stubben, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

B65B 7/28 → (51) ***A61J 1/03***

B65B 7/28 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 7/28 → (51) ***B29C 65/78***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 3/04***

(51) ***B65B 9/04*** ***B65B 31/02*** ***B65B 51/00*** ***B29C 51/00*** ***B29C 65/18*** (11) **2 788 259 B1** ***B65B 47/08*** ***B29C 49/48*** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/76***
(25) De (26) De
(21) 12798304.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074936 10.12.2012
(87) WO 2013/083834 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120601
(54)
- *VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM KOMBINIERTEN FORM- UND SIEGELWERKZEUG*
- *PACKAGING MACHINE WITH A COMBINED SHAPING AND SEALING TOOL*
- *MACHINE D'EMBALLAGE POURVUE D'UN OUTIL COMBINÉ DE FORMAGE ET DE SCELLEMENT*

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, DE
DIETRICH, Andreas, 35216 Biedenkopf, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***B65B 9/13*** ***B65B 9/18*** (11) **2 665 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701635.0 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021646 18.01.2012
(87) WO 2012/099918 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 DE 102011000205
(54)
- *RAFFVORRICHTUNG*
- *REEFING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PLIAGE*

(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(72) LACHENMEIER, Per, DK-6400 Sonderborg, DK
RASZTAR, Karl Magnus, DK-6400 Sonderborg, DK
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***B65B 9/13*** (11) **2 704 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722239.6 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036725 07.05.2012
(87) WO 2012/154641 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011075451
(54)
- *REFFUNG UNTER DEHNUNG*
- *REEFING UNDER STRETCH*
- *RETENUE EN ÉTIREMENT*

(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(72) LACHENMEIER, Per, DK-6400 Sonderborg, DK
KONSTMANN, Tonny, DK-6430 Nordborg, DK
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(60) 15185203.5 / 2 987 734

B65B 9/15 → (51) ***B65B 51/04***

B65B 9/18 → (51) ***B65B 9/13***

(51) ***B65B 11/00*** ***B65B 35/52*** (11) **2 805 891 B1** ***B65G 57/30***
(25) It (26) En
(21) 14169175.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 IT BO20130248
(54)
- *Verpackungsmaschine*
- *Packaging machine*
- *Machine d'emballage*

(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Tale', Fabrizio, 40133 Bologna, IT
Campagnoli, Enrico, 40019 Sant'Agata Bolognese (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 11/52 → (51) ***A61J 1/03***

B65B 27/12 → (51) ***B65B 35/24***

B65B 29/00 → (51) ***B65B 7/28***

B65B 31/00 → (51) ***B65B 3/04***

(51) ***B65B 31/02*** (11) **2 272 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008895.6 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(54) • *Verfahren zum gasdichten Verpacken von Lebensmitteln, insbesondere von Fleischstücken und Vorrichtung zum gasdichten Verpacken von Lebensmitteln*
• *Method of packaging food, especially pieces of meat, to be sealed against gases, and device to do such*
• *Procédé d'emballage étanche au gaz d'aliments, notamment des pièces de viande et dispositif d'emballage étanche au gaz d'aliments*
(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE
(72) von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, DE
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B65B 31/02 → (51) ***B29C 65/78***

B65B 31/02 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 31/04 → (51) ***B65B 3/04***

(51) ***B65B 35/24*** (11) **2 925 612 B1**
B65B 63/04 ***B65H 18/02***
B65B 27/12 ***B30B 9/30***
B65B 63/02 ***B65H 18/22***
(25) En (26) En
(21) 13802821.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/072023 26.11.2013
(87) WO 2014/085465 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201261730713 P
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT FÖRDERSYSTEM VARIABLER BREITE*
• *PACKAGING MACHINE WITH VARIABLE-WIDTH BELT SYSTEM*
• *MACHINE D'EMBALLAGE AVEC SYSTÈME DE BANDE DE LARGEUR VARIABLE*
(73) Knauf Insulation, Inc., One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US
(72) PEREIRA, Jon W., Shelbyville, Indiana 46176, US
BRYANT, Anthony D., LaGrange, Georgia 30240, US
HAASER, James D., Lancaster, Ohio 43130, US
ZETTS, Steven A., Perrysburg, Ohio 43551, US
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) ***B65B 35/36*** (11) **2 812 250 B1**
B65B 63/02 ***B65B 35/44***
B65B 5/06 ***B65B 65/00***
(25) En (26) En
(21) 13703529.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000313 01.02.2013
(87) WO 2013/117310 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 IT BO20120054
(54) • *KOMPAKTIERUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG VON GRUPPEN AUS FILTERTÜTEN MIT INFUSIONSSTOFFEN*
• *COMPACTING AND TRANSFER DEVICE OF GROUPS OF FILTER BAGS CONTAINING INFUSION SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF DE COMPACTAGE ET DE TRANSFERT DE GROUPES DE SACS FILTRANTS CONTENANT DES SUBSTANCES D'INFUSION*
(73) Tecnomeccanica S.r.l., Via Cristoforo Colombo, 1, 40131 Bologna, IT
(72) LIBRIO, Lucio, I-40139 Bologna, IT
ROSSETTO, Giorgio, I-46035 Ostiglia-Mantova, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B65B 35/44 → (51) ***B65B 35/36***

B65B 35/52 → (51) ***B65B 11/00***

B65B 37/18 → (51) ***G01G 13/18***

B65B 43/08 → (51) ***B65B 7/26***

B65B 43/46 → (51) ***B65B 51/04***

(51) ***B65B 43/50*** (11) **2 684 805 B1**
B65G 47/84 ***B67C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 13176245.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 DE 102012106263
(54) • *Vorrichtung zum Führen von Behältern*
• *Apparatus for guiding containers*
• *Dispositif pour guider des récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Schönfelder, Markus, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B65B 47/00 → (51) ***B65B 7/26***

B65B 47/08 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 51/00 → (51) ***B65B 9/04***

(51) ***B65B 51/04*** (11) **2 842 875 B1**
B65B 43/46 ***B65B 9/15***
A22C 11/02 ***A22C 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14182104.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201361869828 P
15.08.2014 US 201414460720
(54) • *Raffvorrichtung für Schlauchmaterial*
• *Ruckers, reruckers, deruckers and/or skin brakes with stacked gripper layers and related grippers*
• *Dispositif de plissage de boyaux tubulaires*
(73) Tipper Tie, Inc., 2000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US
(72) Lowder Mathew D., Durham, NC 27703, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B65B 51/10 → (51) ***B65B 7/26***

B65B 51/14 → (51) ***B29C 65/78***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 7/26***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 61/18***

B65B 55/16 → (51) ***A61L 2/10***

B65B 61/02 → (51) ***B65B 61/18***

B65B 61/04 → (51) ***B65B 7/26***

(51) ***B65B 61/18*** (11) **2 168 879 B1**
G07F 11/00 ***B29C 65/00***
B65B 51/14 ***B65B 61/02***
B65B 9/08
(25) En (26) En
(21) 09012423.1 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008254615
30.09.2008 JP 2008254562
(54) • *Arzneimittelverpackungsvorrichtung*
• *Medicine packaging machine*
• *Machine de conditionnement de médicaments*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) Hatsuno, Akinori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Ogura, Masayoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Takahashi, Hideyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B65B 63/02 → (51) ***B65B 35/24***

B65B 63/02 → (51) ***B65B 35/36***

B65B 63/04 → (51) ***B65B 35/24***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 7/26***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 35/36***

B65B 69/00 → (51) ***A61J 1/03***

(51) ***B65C 3/06*** (11) **2 412 635 B1**
B65B 9/14
(25) Ja (26) En
(21) 09842153.0 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2009/001376 26.03.2009
(87) WO 2010/109535 2010/39 30.09.2010
(54) • *FOLIENÖFFNER UND FOLIENANORDNUNGSSYSTEM*

- *FILM OPENER AND FILM FITTING SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE FILM ET SYSTÈME DE POSE DE FILM*

(73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) USHIDATE, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B65D 1/16*** (11) **2 555 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717204.9 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055383 06.04.2011
(87) WO 2011/124626 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 GB 201005717
(54)
- *BLÜTENFÖRMIGEM BODEN FUR SELBSTSTEHENDER BEHÄLTER UND BEHÄLTER DAFÜR*
- *PETALOID BASE FOR A SELF-STANDING CONTAINER AND CONTAINER THEREFOR*
- *FOND PETALOIDE POUR RÉCIPIENT AUTOPORTEUR ET RECIPIENT ASSOCIE*

(73) Petainer Lidköping AB, P.O. Box 902, 531 19 Lidköping, SE
(72) QUASTERS, Mikael, SE-531 91 Vinninga, SE
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B65D 5/00 → (51) ***B65D 5/66***

B65D 5/44 → (51) ***B65D 5/66***

B65D 5/468 → (51) ***B65D 5/66***

---

(51) ***B65D 5/54*** (11) **2 599 725 B1**
B65D 5/72
(25) En (26) En
(21) 12195146.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307576
(54)
- *Zweifach wiederverschließbarer Ausgabekarton*
- *Dual reclosable dispenser carton*
- *Carton distributeur refermable double*

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Linkel, Stephan M., Ewing, NJ 08628-1535, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***B65D 5/66*** (11) **2 733 083 B1**
B65D 5/00 ***B65D 5/44***
B65D 5/468
(25) De (26) De
(21) 13191099.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 202012011408 U
19.02.2013 DE 102013002749
(54)
- *Steige*
- *Crate*
- *Cageot*

(73) eCola GmbH, Dieterichsstrasse 25-27, 30159 Hannover, DE
(72) Stuntebeck, Tobias, 30175 Hannover, DE
Stuntebeck, Judith, 30175 Hannover, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B65D 5/72 → (51) ***B65D 5/54***

---

(51) ***B65D 6/18*** (11) **2 730 513 B1**
B65D 25/00 ***B65D 85/30***
(25) De (26) De
(21) 14154122.7 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54)
- *Transport und Präsentationskiste*
- *Transport and presentation box*
- *Boîte de transport et de présentation*

(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 81539 München, DE
Delbrouck, Klaus, 50825 Köln, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10755170.7 / 2 619 104

B65D 17/00 → (51) ***A47J 39/00***

---

(51) ***B65D 19/18*** (11) **2 537 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 12172536.0 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 DE 202011108161 U
(54)
- *Zusammenlegbarer Behälter*
- *Collapsible container*
- *Récipient repliable*

(73) KTP Kunststoff Palettentechnik GmbH, Saarstrasse In den Röhrenwerken, 66359 Bous, DE
(72) Wintrich, Andreas, 66687 Nunkirchen, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

---

(51) ***B65D 19/44*** (11) **2 952 439 B1**
B65D 19/38 B23Q 7/14
(25) De (26) De
(21) 14170882.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54)
- *Verbund von Aufnahmekörpern*
- *Carrier assembly*
- *Assemblage de supports de réception*

(73) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau, Breite 2, 78652 Deißlingen, DE
(72) Wasmeier, Albert, 88677 Markdorf, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B65D 25/00 → (51) ***B65D 6/18***

B65D 25/10 → (51) ***B65D 85/32***

B65D 25/14 → (51) ***A47J 39/00***

B65D 33/25 → (51) ***B65D 85/00***

---

(51) ***B65D 33/34*** (11) **2 630 051 B1**
B31B 37/00
(25) En (26) En
(21) 11779469.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) GB 2011/001507 20.10.2011
(87) WO 2012/052720 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 GB 201017734
(54)
- *SICHERHEITSBEUTEL MIT ORIGINALITÄTSANZEIGE*
- *TAMPER INDICATING SECURITY BAG*
- *SAC DE SÉCURITÉ À INDICATEUR DE VIOLATION*

(73) Coveris Flexibles UK Limited, Holland Place Wardentree Park, Pinchbeck Spalding Lincolnshire PE11 3ZN, GB
(72) LUFFMAN, David, Winsford Cheshire CW7 3RD, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

B65D 41/00 → (51) ***C08J 5/00***

B65D 41/04 → (51) ***C08J 5/00***

---

(51) ***B65D 41/34*** (11) **2 822 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710982.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/053717 25.02.2013
(87) WO 2013/131773 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251987
(54)
- *STOPFEN FÜR EINEN BEHÄLTERHALS*
- *STOPPER FOR A CONTAINER NECK*
- *BOUCHON POUR UN COL DE RÉCIPIENT*

(73) Novembal USA Inc., 3 Greek Lane, Edison, NJ 08817, US
(72) GRAUX, Stéphane, F-69400 Liergues, FR
JOUVE, David, F-69350 La Mulatière, FR
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Blowing & Services Service Propriété Industrielle B.P. 204, F-76053 Le Havre Cédex, FR

B65D 43/00 → (51) ***B65D 85/32***

---

(51) ***B65D 43/16*** (11) **2 519 451 B1**
B65D 51/24 ***G01F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10734410.3 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/041639 12.07.2010
(87) WO 2011/081677 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290531 P
(54)
- *SPENDEVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERKAPPE UND EINER SCHÖPFKELLE UND VERFAHREN ZUR ABGABE*
- *DISPENSING APPARATUS HAVING AN OVERCAP AND SCOOP AND METHOD OF DISPENSING*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN CAPOT DE RECOUVREMENT ET UNE PELLE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JENTIS, Richard, Seth, Bridgewater New Jersey 08807, US
BILLIG, Jason, Mount Vernon New York 10552, US
LESLIE, Stuart, Larchmont New York 10538, US
KIM, Taek, Washington Township New Jersey 07676, US
ZEDER, Roland, New York 10005, US

MALANI, Elisa, Partosoedarso, Basking Ridge New Jersey 07920, US
DUPUIS, Timm, Lee, Meomonie Wisconsin 54751, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65D 43/16 → (51) ***B65B 7/26***

B65D 45/34 → (51) ***A61F 5/448***

B65D 47/42 → (51) ***A61M 35/00***

B65D 50/06 → (51) ***B65D 85/32***

B65D 51/00 → (51) ***C08J 5/00***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 43/16***

B65D 51/32 → (51) ***A45D 40/26***

B65D 53/02 → (51) ***B65B 7/28***

B65D 53/04 → (51) ***B65B 7/28***

(51) ***B65D 63/10*** ***B65D 65/46*** (11) **2 484 602 B1** ***B29D 29/00***
(25) De (26) De
(21) 11153390.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Umreifungsbänder aus nachwachsenden Rohstoffen*
• *Straps made of renewable materials*
• *Sangles en matières renouvelables*
(73) Mosca GmbH, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429 Waldbrunn, DE
(72) Eberle, Ulrich, Dr., 70794 Filderstadt, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

B65D 63/16 → (51) ***B62J 9/00***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B65D 65/46*** (11) **2 035 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 07805058.0 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) IB 2007/052646 05.07.2007
(87) WO 2008/004198 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 US 818693 P
(54) • *WASSERLÖSLICHES SUBSTRAT MIT LÖSLICHKEITSBESTÄNDIGKEIT VOR DEM EINTAUCHEN IN WASSER*
• *WATER-SOLUBLE SUBSTRATE WITH RESISTANCE TO DISSOLUTION PRIOR TO BEING IMMERSED IN WATER*
• *SUBSTRAT SOLUBLE DANS L'EAU RÉSISTANT À LA DISSOLUTION AVANT D'ÊTRE IMMERGÉ DANS L'EAU*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CATALFAMO, Vincenzo, Cincinnati, Ohio 45236, US
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B65D 65/46 → (51) ***B32B 27/36***

B65D 65/46 → (51) ***B65D 63/10***

B65D 65/46 → (51) ***B65D 77/22***

B65D 75/30 → (51) ***B65D 85/00***

B65D 75/42 → (51) ***B32B 27/36***

(51) ***B65D 77/22*** ***B65D 65/46*** (11) **2 719 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187831.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201213648072
(54) • *ÖLFREIES UND BENETZTE DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE MIT INTEGRIERTEM FILTER*
• *OIL-LESS AND WETTED PRESSURE RELIEF VALVES HAVING AN INTEGRATED FILTER*
• *SOUPAPES DE SÛRETÉ MOUILLÉES ET SANS GRAISSE COMPRENANT UN FILTRE INTÉGRÉ*
(73) Plitek, LLC, 69 Rawls Road, Des Plaines, IL 60018, US
(72) Hoffman, Karl K., Arlington Heights, IL Illinois 60004, US
Hoffman, Keith P., Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Larsen, Robert C., Bartlett, IL Illinois 60103, US
Ozcomert, John, Bartlett, IL Illinois 60103, US
Wielunski, Douglas A., Bartlett, IL Illinois 60103, US
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65D 81/24 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 952 452 B1**
(25) De (26) De
(21) 14171379.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe eines Gemischs*
• *Device for dispensing a mixture*
• *Dispositif d'évacuation d'un mélange*
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
(72) Vojan, Vaclav, 330 32 Plzen, CZ
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B65D 81/36 → (51) ***B65D 85/50***

B65D 81/38 → (51) ***A47J 39/00***

B65D 83/00 → (51) ***A61M 35/00***

(51) ***B65D 83/38*** (11) **2 711 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185271.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Behälter für einen Messdosierinhalator und Verfahren zur Herstellung des Behälters*
• *Canister for a metered dose inhaler and method of producing such canister*
• *Absorbeur pour un inhalateur de dose mesurée et procédé de production d'un tel absorbeur*
(73) Presspart Gmbh & Co. Kg, Am Meilenstein 8-19, 34431 Marsberg, DE
(72) Neugebauer, Hans-Jürgen, 34414 Warnburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B65D 85/00*** ***B65D 75/30*** (11) **2 477 910 B1** ***B65D 33/25***
(25) En (26) En
(21) 10817959.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049447 20.09.2010
(87) WO 2011/035223 2011/12 24.03.2011
(30) 30.03.2010 US 319124 P
18.09.2009 US 276993 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN HARZIGES SUBSTRAT*
• *PACKAGING FOR GUMMY SUBSTRATUM*
• *EMBALLAGE POUR SUBSTRATUM GOMMEUX*
(73) Cao Group, Inc., 4628 West Skyhawk Drive, West Jordan, Utah 84084, US
(72) JENSEN, Steven, D., South Jordan, UT 84095, US
CAO, Densen, Sandy, UT 84093, US
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

B65D 85/30 → (51) ***B65D 6/18***

(51) ***B65D 85/32*** ***B29C 69/02*** ***B65D 50/06*** (11) **2 697 132 B1** ***B65D 43/00*** ***B65D 25/10***
(25) De (26) De
(21) 12715911.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056653 12.04.2012
(87) WO 2012/140124 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 CH 644112011
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE CONDITIONNEMENT*
(73) udo.bodmer for solutionB, Haupststrasse 2-4, 77756 Hausach, DE
(72) BODMER, Udo, 77756 Hausach, DE
KRUMMENACHER, Josef, CH-5630 Muri, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***B65D 85/46*** ***B65G 49/06*** ***E04G 21/16*** (11) **2 832 664 B1** ***B65D 85/48***
(25) De (26) De
(21) 13178302.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Lagervorrichtung für einen plattenförmigen Gegenstand*
• *Storing device for a plate-like article*
• *Dispositif de stockage pour un objet en forme de plaque*
(73) ERNE AG Holzbau, Werkstrasse 3, 5080 Laufenburg, CH
(72) Wehrle, Thomas, 5080 Laufenburg, CH
Muff, Markus, 5080 Laufenburg, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

B65D 85/48 → (51) ***B65D 85/46***

(51) ***B65D 85/50*** ***B65D 81/36*** (11) **2 819 933 B1** ***A47G 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13708229.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) GB 2013/050429 22.02.2013
(87) WO 2013/128167 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 GB 201203532
(54) • *GESCHENKSET*
• *GIFT KIT*
• *POCHETTE-CADEAU*
(73) Arena Online Limited, Unit 3 Concord Business Centre Concord Road, London W3 0TJ, GB
(72) WYNNE, William Robert, Chelsea Court SW10 9QW, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***B65D 85/66*** ***B65D 88/12*** (11) **2 408 692 B1** ***B65D 90/00***
(25) Fi (26) En
(21) 10753170.9 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) FI 2010/050204 17.03.2010
(87) WO 2010/106229 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 FI 20095280
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG*
• *TRANSPORT ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT DE TRANSPORT*
(73) Oy Langh Ship Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
(72) LANGH, Hans, FI-21500 Piikkiö, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65D 85/73 → (51) ***A47J 39/00***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 417 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719284.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054674 08.04.2010
(87) WO 2010/115970 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 IT MI20090571
(54) • *KAPSEL FÜR KAFFEE UND LÖSLICHE PRODUKTE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *CARTRIDGE FOR COFFEE AND SOLUBLE PRODUCTS FOR PREPARING BEVERAGES*
• *CARTOUCHE POUR DU CAFÉ ET DES PRODUITS SOLUBLES POUR PRÉPARER DES BOISSONS*
(73) Mitaca S.r.l., Via Monti 30 20020 Robecchetto con Induno, Frazione Malvaglio (Milano), IT
(72) MACCHI, Edoardo, I-20010 Ossona, IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/22*** (11) **2 569 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 11721271.2 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057657 12.05.2011
(87) WO 2011/141532 2011/46 17.11.2011
(30) 13.07.2010 EP 10169374
12.05.2010 EP 10162741
(54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS MITTELS ZENTRIFUGIEREN*
• *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION.*
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION*
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
KAESER, Stefan, CH-5000 Aarau, CH
MAGRI, Carlo, 1868 Collombey, CH
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
KAESER, Thomas, CH-1817 Brent, CH
ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
(74) Sivier, Damien, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 580 142 B1**
(25) De (26) De
(21) 11719798.8 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/057139 04.05.2011
(87) WO 2011/154203 2011/50 15.12.2011
(30) 12.06.2010 DE 202010007919 U
(54) • *PORTIONSKAPSEL FÜR PULVERFÖRMIGE ODER FLÜSSIGE GETRÄNKEBASISSTOFFE*
• *PORTION CAPSULE FOR PULVERULENT OR LIQUID BASIC DRINKS INGREDIENTS*
• *DOSETTE POUR DES SUBSTANCES DE BASE POUR BOISSONS SOUS FORME DE POUDRE OU DE LIQUIDE*
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAHLICH, David, 61476 Kronberg am Taunus, DE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 822 878 B1**
(25) It (26) En
(21) 13721063.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051749 05.03.2013
(87) WO 2013/132436 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 IT BO20120104
(54) • *AUSTAUSCHBARE KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINER INFUSION EINES PULVERPRODUKTS UND VERFAHREN ZUM ERHALT SOLCH EINER INFUSION*
• *INTERCHANGEABLE CAPSULE FOR THE PREPARATION OF AN INFUSION OF A POWDERED PRODUCT, AND RELATIVE METHOD FOR OBTAINING SUCH AN INFUSION*
• *CAPSULE INTERCHANGEABLE POUR LA PRÉPARATION D'UNE INFUSION D'UN PRODUIT EN POUDRE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'OBTENTION D'UNE TELLE INFUSION*
(73) Macchiavelli S.r.l., Via della Fisica, 15, San Lazzaro di Savena, IT
(72) RONDELLI, Raffaele, 40050 Argelato, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 858 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 13728115.0 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/001641 05.06.2013
(87) WO 2013/182299 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012011204
(54) • *REINIGERKAPSEL*
• *CLEANING CAPSULE*
• *CAPSULE DE PRODUIT DE NETTOYAGE*
(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
(72) HEITELE, Bernd, CH-9437 Marbach, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B65D 88/12 → (51) ***B65D 85/66***

(51) ***B65D 88/34*** ***B01F 7/06*** (11) **2 826 725 B1** ***B01F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14176994.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201361846264 P
(54) • *Einziehbare Mischvorrichtung und Verfahren*
• *Retractable mixing device and method*
• *Dispositif de mélange rétractable et procédé*
(73) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Place, Charlotte, NC 28277, US
(72) Creathron, Andrew, PENFIELD, NY New York 14526, US
Gigas, Bernd, ROCHESTER, NY New York 14626, US
Mccarroll, Michael, WEST HENRIETTA, NY New York 14586, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B65D 90/00 → (51) ***B60P 7/10***

B65D 90/00 → (51) ***B65D 85/66***

(51) ***B65F 7/00*** (11) **2 709 931 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12721816.2 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058855 14.05.2012
(87) WO 2012/159907 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 FR 1154435
(54) • *HAUSMÜLLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM DESINFIZIEREN UND REINIGEN EINES SOLCHEN BEHÄLTERS*
• *DOMESTIC GARBAGE CONTAINER AND METHOD FOR DISINFECTING AND CLEANING SUCH A CONTAINER*
• *CONTENEUR D'ORDURES MÉNAGERÈS AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION OU DE NETTOYAGE D'UN TEL CONTENEUR*
(73) Pirollet, Laurent, 1703 Avenue du Serret, 06190 Roquebrune Cap Martin, FR

(72) Pirollet, Laurent, 06190 Roquebrune Cap Martin, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 923 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 15159343.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205583
(54) • *REGALBEDIENGERÄT FÜR EIN REGALLAGER, REGALLAGER MIT EINEM DERARTIGEN REGALBEDIENGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM EIN-/AUSLAGERN VON KLEIDERSTANGEN IN EIN BZW. AUS EINEM DERARTIGEN REGALLAGER*
• *SHELF-SERVING DEVICE FOR A HIGH-BAY RACKING FACILITY, HIGH BAY RACKING FACILITY WITH ONE SUCH SHELF-SERVING DEVICE AND METHOD FOR STORING/RETRIEVING GARMENT RODS IN OR OUT OF SUCH A HIGH-BAY RACKING FACILITY*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTAGÈRE POUR UN RAYONNAGE, RAYONNAGE DOTÉ D'UN TEL APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTAGÈRE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE TRINGLES À VÊTEMENTS SUR UN TEL RAYONNAGE*
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE
(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B65G 1/04 → (51) ***B65G 60/00***

B65G 5/00 → (51) ***E21F 15/00***

---

(51) ***B65G 9/00*** (11) **2 380 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 11157497.6 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 DE 102010028040
(54) • *Modulsortiment zur Herstellung von Fördergutträgerlaufwerken in verschiedenen Varianten für eine Hängefördereinrichtung*
• *Range of modules for producing different types of load carrier running gears for an overheadconveyor device*
• *Ensemble de modules pour la fabrication de différents types de trains de roulement pour un dispositif de transport de marchandises suspendues*
(73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65G 9/00 → (51) ***B65G 57/00***

B65G 19/14 → (51) ***B65G 19/24***

B65G 19/20 → (51) ***B65G 19/24***

---

(51) ***B65G 19/24*** (11) **2 917 137 B1**
B65G 19/14 ***B65G 19/20***
(25) Da (26) En
(21) 13795418.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) DK 2013/050371 12.11.2013
(87) WO 2014/071957 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DK 201270693
(54) • *FÖRDERKABEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CONVEYING WIRE AND A METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *FIL DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(73) DALTEC A/S, Tybovej 1, 6040 Egtved, DK
(72) HELLESØE DALL, Michael, DK-8000 Aarhus C, DK
HELLESØE DALL, Christian, DK-7100 Vejle, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***B65G 25/02*** (11) **2 930 128 B1**
B65G 47/32 ***B65G 47/82***
(25) En (26) En
(21) 15157295.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250034
(54) • *PHIOLENFÖRDERMECHANISMUS*
• *VIAL TRANSPORT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSPORT DE FLACONS*
(73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) Loy, Larry H., Raleigh, NC North Carolina 27615, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B65G 33/18 → (51) ***A22C 11/08***

---

(51) ***B65G 43/08*** (11) **2 780 897 B1**
B65G 54/02 ***G07D 3/16***
G07D 3/14 ***G07D 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12788180.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072534 14.11.2012
(87) WO 2013/072325 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011055538
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG FÜR MÜNZEN*
• *CONVEYOR DEVICE FOR COINS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR PIÈCES DE MONNAIE*
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) FAUL, Thomas, 67659 Kaiserslautern, DE
LUFT, Michael Rudolph, 64297 Darmstadt, DE
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

---

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 886 496 B1**
B65G 47/91
(25) De (26) De
(21) 14194765.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013021716
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufnehmen von Werkstücken*
• *Device and method for holding workpieces*
• *Dispositif et procédé destinés à réceptionner des pièces à usiner*
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
(72) Eichstätter, Markus, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B65G 47/256 → (51) ***B29C 49/42***

B65G 47/32 → (51) ***B65G 25/02***

B65G 47/82 → (51) ***B65G 25/02***

B65G 47/84 → (51) ***B65B 43/50***

---

(51) ***B65G 47/91*** (11) **2 911 962 B1**
B25J 15/06
(25) De (26) De
(21) 14700921.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2014/051028 20.01.2014
(87) WO 2014/114594 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013201250
(54) • *FLÄCHENSAUGGREIFER*
• *SUCTION GRIPPER FOR FLAT ARTICLES*
• *VENTOUSE POUR DES ARTICLES PLATS*
(73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) HARTER, Leonhard, 72290 Wittendorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B65G 47/91 → (51) ***B65G 47/14***

B65G 49/06 → (51) ***B65D 85/46***

B65G 49/06 → (51) ***B65G 57/00***

---

(51) ***B65G 53/30*** (11) **2 759 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 13152700.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Förderung von Granulat*
• *Installation and method for conveying granulate*
• *Installation et procédé pour transporter des granulés*
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
(72) Siebecke, Ekkehard, 10825 Berlin, DE
Bär, Mirko, 16547 Birkenwerder, DE
Königsmann, Bernd, 15518 Langewahl, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B65G 54/02 → (51) ***B65G 43/08***

---

(51) ***B65G 57/00*** (11) **2 814 767 B1**
B65G 9/00 ***B65G 49/06***
B65G 59/00
(25) De (26) De
(21) 14708785.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) AT 2014/000019 30.01.2014
(87) WO 2014/117192 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 AT 662013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN UND ENTSTAPELN VON PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR STACKING AND UNSTACKING PANEL-SHAPED OBJECTS*
• *APPAREIL POUR EMPILER ET DÉSEMPILER DES PLAQUES PLANES.*
(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) KRONSTEINER, Alexander, 3372 Blindenmarkt, AT
ENZENBRUNNER, Adrian, 4400 Steyr, AT
ENDLICHER, Hannes, 3390 Melk, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B65G 57/30 → (51) ***B65B 11/00***

B65G 59/00 → (51) ***B65G 57/00***

(51) ***B65G 60/00*** ***B65G 1/04*** (11) **2 917 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 13798948.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073052 05.11.2013
(87) WO 2014/072290 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 202012104254 U
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSTAPELN VON WARENTRÄGERN*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR TRANSFERRING ARTICLE CARRIERS IN STORAGE RACKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES PORTE-CHARGES DANS DES RAYONNAGES DE STOCKAGE*
(73) Semoconsult GmbH, Keplerstrasse 3a, 86399 Bobingen, DE
(72) HIRSCHEK, Herwig, 86399 Bobingen, DE
HIRSCHEK, Patrick, 86150 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B65G 67/20 → (51) ***B60P 3/035***

(51) ***B65H 5/08*** ***B65H 5/14*** (11) **2 653 420 B1**
(25) De (26) De
(21) 13158876.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012007606
(54) • *Verfahren zur Bogenübergabe und Stanzmaschine mit Greifer-Transportsystem*
• *Method for sheet transfer and punching machine with gripper transport system*
• *Procédé de transfert de feuille et machine à découper à l'emporte-pièce dotée d'un système de transport à pince*
(73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN
(72) Ehrbar, David, 69190 Walldorf, DE
Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65H 5/14 → (51) ***B65H 5/08***

(51) ***B65H 5/22*** ***G07B 17/00*** ***B41J 11/20*** ***B65H 11/00*** (11) **2 226 279 B1** ***B41J 11/00*** ***B41J 13/12***
(25) En (26) En
(21) 10154346.0 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 02.03.2009 US 380711
(54) • *Vakuumfördersystem*
• *Vacuum conveyance system*
• *Système de transport sous vide*
(73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer St., Stamford, CT 06926, US
(72) Williams, Daniel J., Woodbury, CT 06798, US
Holbrook, Russel W., Southbury, CT 06488, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 9/10 → (51) ***B65H 37/04***

B65H 11/00 → (51) ***B65H 5/22***

B65H 16/06 → (51) ***B41J 15/04***

B65H 18/02 → (51) ***B65B 35/24***

B65H 18/22 → (51) ***B65B 35/24***

B65H 19/12 → (51) ***B41J 15/04***

B65H 23/025 → (51) ***B65H 75/02***

B65H 23/06 → (51) ***B41J 15/04***

B65H 27/00 → (51) ***B65H 75/02***

B65H 29/51 → (51) ***B65H 39/02***

(51) ***B65H 35/00*** ***B65H 37/00*** (11) **2 719 647 B1** ***B32B 37/00***
(25) De (26) De
(21) 13188455.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 DE 102012109804
15.01.2013 DE 102013100397
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen eines streifenförmigen Materials auf ein Objekt*
• *Method and apparatus for applying strip material to an object*
• *Procédé et dispositif destinés à l'application d'un matériau en forme de bandes sur un objet*
(73) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE
(72) Bischof, Thomas, 52066 Aachen, DE
Danz, Harald, 52146 Würselen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B65H 37/00 → (51) ***B65H 35/00***

(51) ***B65H 37/04*** ***B65H 9/10*** ***G03G 15/00*** (11) **2 490 968 B1** ***B42C 1/12***
(25) En (26) En
(21) 10763370.3 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065179 11.10.2010
(87) WO 2011/047980 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 EP 09173885
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLATTVERARBEITUNG*
• *SHEET PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAQUE*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) DINNISSEN, Johannes H.A., NL-5916 PN Venlo, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) ***B65H 39/02*** ***B65H 29/51*** (11) **2 502 862 B1** ***B65H 39/105***
(25) De (26) De
(21) 11405236.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Bogen unterschiedlichen Formats*
• *Device and method for processing sheets of different formats*
• *Procédé et dispositif de traitement de feuilles de différents formats*
(73) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
(72) Egli, Toni, 6280 Hochdorf, CH
Riedel, Stephan, 8048 Zürich, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 39/105 → (51) ***B65H 39/02***

(51) ***B65H 45/14*** ***B65H 45/18*** (11) **2 719 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187350.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012224757
(54) • *Blattfaltvorrichtung, Blattnachbearbeitungsvorrichtung damit und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Sheet folding device, sheet post-processing apparatus including the same, and image forming apparatus*
• *Dispositif de transport de feuilles, appareil de post-traitement de feuilles le comprenant et appareil de formation d'image*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Sachio, Izumichi, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65H 45/18 → (51) ***B65H 45/14***

B65H 49/06 → (51) ***B65H 63/00***

B65H 51/22 → (51) ***B65H 67/08***

B65H 57/22 → (51) ***B65H 63/00***

B65H 59/00 → (51) ***B65H 63/00***

(51) ***B65H 63/00*** ***B65H 57/22*** ***B65H 59/00*** (11) **2 502 865 B1** ***B65H 49/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10831295.0 (22) 02.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/006461 02.11.2010
(87) WO 2011/061895 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262858
(54) • *SPULENWICKLER*
• *BOBBIN WINDER*
• *DÉVIDOIR*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) TANIGAWA, Yasunobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B65H 67/08*** (11) **2 594 516 B1**
B65H 69/00 ***B65H 51/22***
(25) Ja (26) En
(21) 11806438.5 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/003621 24.06.2011
(87) WO 2012/008101 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010160968
(54) • *SPULENWICKELVORRICHTUNG*
• *BOBBIN WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) IMAMURA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65H 69/00 → (51) ***B65H 67/08***

---

(51) ***B65H 75/02*** (11) **2 569 236 B1**
B65H 27/00 ***B65H 23/025***
(25) Da (26) En
(21) 11725313.8 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) DK 2011/050161 11.05.2011
(87) WO 2011/141032 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 DK 201070202
(54) • *ROHRFÖRMIGER ZYLINDER*
• *TUBULAR CYLINDER*
• *CYLINDRE TUBULAIRE*
(73) Rennebod, Jes Bo, Utzons Alle 37, 5240 Odense NØ, DK
(72) RENNEBOD, Jes Bo, DK-5240 Odense NØ, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B66B 1/30 → (51) ***B66B 25/00***

B66B 1/32 → (51) ***B66B 5/02***

---

(51) ***B66B 5/02*** (11) **2 364 947 B1**
B66B 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 08878580.3 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(86) JP 2008/072162 05.12.2008
(87) WO 2010/064320 2010/23 10.06.2010
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIBATA, Masunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 11/04 → (51) ***B66B 11/08***

---

(51) ***B66B 11/08*** (11) **2 535 305 B1**
B66B 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 10845213.7 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2010/051778 08.02.2010
(87) WO 2011/096079 2011/32 11.08.2011
(54) • *Fördermachine und Verfahren zur Herstellung der Fördermachine*
• *HOIST FOR ELEVATOR, AND METHOD FOR PRODUCING HOIST FOR ELEVATOR*
• *Treuil pour ascenseur et procédé de production d'un treuil pour ascenseur*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAKAMI, Shigenobu, Tokyo 100-8310, JP
NARASADA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
OKUDA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B66B 13/02*** (11) **2 269 934 B1**
B66B 13/08
(25) Ko (26) En
(21) 09738951.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) KR 2009/002201 28.04.2009
(87) WO 2009/134045 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 KR 20080039364
(54) • *AUFHÄNGUNGSPLATTE FÜR EINEN AUFZUG UND AUFZUGTÜRVORRICHTUNG DAMIT*
• *HANGER PLATE FOR ELEVATOR AND ELEVATOR DOOR DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *PLAQUE DE SUSPENSION POUR ASCENSEUR ET DISPOSITIF DE PORTE D'ASCENSEUR COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE*
(73) Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd., 13-6 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HWANG, Woo Sung, Incheon 404-190, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 13/08 → (51) ***B66B 13/02***

---

(51) ***B66B 25/00*** (11) **2 751 009 B1**
B66B 1/30
(25) En (26) En
(21) 12755982.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066792 29.08.2012
(87) WO 2013/030242 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 EP 11179324
(54) • *ENERGIEEINSTELLUNGEN FÜR TRANSPORTSYSTEME*
• *ENERGY SETTINGS FOR TRANSPORTATION SYSTEMS*
• *RÉGLAGES ÉNERGÉTIQUES POUR SYSTÈMES DE TRANSPORT*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) FINSCHI, Lukas, CH-6030 Ebikon, CH

B66C 1/54 → (51) ***B29D 30/00***

B66C 13/06 → (51) ***B66C 13/08***

---

(51) ***B66C 13/08*** (11) **2 889 251 B1**
B66C 23/18 ***B66C 13/06***
B66C 23/52 ***B66C 23/62***
(25) En (26) En
(21) 13199785.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Lastführungsanordnung*
• *Load guiding arrangement*
• *Agencement de guidage de charge*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hansen, Steen Mattrup, 5700 Svendborg, DK
Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C, DK

B66C 23/18 → (51) ***B66C 13/08***

B66C 23/52 → (51) ***B66C 13/08***

B66C 23/62 → (51) ***B66C 13/08***

B66C 23/74 → (51) ***E02F 9/18***

B66C 23/76 → (51) ***E02F 9/18***

---

(51) ***B66F 7/28*** (11) **2 862 833 B1**
E04H 5/06 ***E02D 29/14***
(25) Zh (26) En
(21) 13803652.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) CN 2013/075550 13.05.2013
(87) WO 2013/185520 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 CN 201210192426
(54) • *SEGMENTIERTE UMKEHRABDECKPLATTENVORRICHTUNG FÜR EINEN UNTERBODENWAGENHEBER*
• *SEGMENTED INVERTING COVER PLATE APPARATUS FOR UNDERFLOOR VEHICLE LIFTING JACK*
• *APPAREIL DE PLAQUE DE CAPOT D'INVERSION SEGMENTÉ POUR VÉRIN DE LEVAGE DE VÉHICULE EN DESSOUS DU SOL*
(73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibei, Qingdao, Shandong 266031, CN
(72) DING, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN
XING, Xiaodong, Qingdao Shandong 266031, CN
SHAO, Lipeng, Qingdao Shandong 266031, CN
WANG, Minghai, Qingdao Shandong 266031, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B66F 9/075 → (51) ***B66F 9/22***

(51) ***B66F 9/18*** (11) **2 702 003 B1**
B66F 9/24
(25) It (26) En
(21) 11801837.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2011/054633 18.10.2011
(87) WO 2012/146956 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 IT BO20110226
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND TRANSPORTIEREN VON LASTEN*
• *AN APPARATUS FOR LIFTING AND TRANSPORTING A LOAD*
• *APPAREIL POUR LEVER ET TRANSPORTER UNE CHARGE*
(73) BP S.R.L., Via Nazionale 68, 43058 Sorbolo (Parma), IT
(72) MANZI, Cristiano, I-16162 Genova, IT
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B66F 9/22*** (11) **2 308 795 B1**
F02N 7/00 ***F02N 11/00***
F02N 1/00
(25) De (26) De
(21) 10011240.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009048828
(54) • *Hydraulische Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb bei einer mobilen Arbeitsmaschine*
• *Hydraulic device and method for operating same in a mobile work device*
• *Dispositif hydraulique et procédé de fonctionnement dans une machine de travail mobile*
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Welschof, Bernward, Dr., 63762 Großostheim, DE
Lehner, Stephan, Dr., 63911 Klingenberg, DE
Herrmann, Udo, 63887 Johannesberg, DE
Neuf, Ottmar, 21465 Reinbek, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) ***B66F 9/22*** (11) **2 687 477 B1**
B60K 6/26 ***B60K 6/36***
B60K 6/383 ***B60K 6/387***
B60K 6/40 ***B60K 6/48***
B60K 17/04 ***B66F 9/24***
B66F 9/075 ***B60K 6/12***
B60K 6/485 ***E02F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 13189434.7 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(30) 30.05.2006 JP 2006150378
09.11.2006 JP 2006303783
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *Work vehicle*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
(73) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP
(72) Futahashi, Kensuke, Japan, 676-8686, JP
Fuke, Yasutaka, Takasdago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Hashimoto, Hideki, Japan, 229-1193, JP
Kawaguchi, Masataka, Japan, 676-8686, JP
Ogawa, Kiyomitsu, Japan, 229-1193, JP
Sugiura, Hiroyuki, Japan, 229-1193, JP
Kanazawa, Hiroyuki, Japan, 676-8686, JP
Yamada, Koichi, Japan, 229-1193, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 07743498.3 / 2 022 748

B66F 9/24 → (51) ***B66F 9/18***

B66F 9/24 → (51) ***B66F 9/22***

B66F 11/04 → (51) ***E02F 9/18***

B66F 11/04 → (51) ***G03B 13/34***

B66F 17/00 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B67B 3/20*** (11) **2 730 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 13192047.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110754
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen eines Verschlusses auf einen Behälter*
• *Device for applying a closure to a container*
• *Dispositif d'application d'une fermeture sur un récipient*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Munke, Robert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B67B 7/82*** (11) **2 567 934 B1**
(25) It (26) En
(21) 12182820.6 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 IT TO20110807
(54) • *Vorrichtung zum Druchlöchern der Klappe eines Behälters umfassend ein rundes mobiles Durchlöcherungswerkzeug*
• *Device for perforating the lid of a container comprising a circularly mobile perforating tool*
• *Dispositif permettant de perforer le couvercle d'un contenant comprenant un outil de perforation mobile circulaire*
(73) Drocco, Luca, Strada Castelgherlone, 42, 12051 Alba (CN), IT
Drocco, Mario, via Pieroni Giuseppe 32, 12051 Alba (Cuneo), IT
Brangero, Sandra, via Pieroni Giuseppe 32, 12051 Alba (Cuneo), IT
(72) Drocco, Luca, 12051 Alba (CN), IT
Drocco, Mario, 12051 Alba (Cuneo), IT
Brangero, Sandra, 12051 Alba (Cuneo), IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B67C 3/00 → (51) ***B08B 3/02***

B67C 3/22 → (51) ***B08B 3/02***

B67C 7/00 → (51) ***B65B 43/50***

(51) ***B67D 1/04*** (11) **2 699 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 12717256.7 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057005 17.04.2012
(87) WO 2012/143352 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 EP 11162787
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM FESTSTOFF-GASADSORBENS*
• *LIQUID DISPENSING APPLIANCE COMPRISING A SOLID GAS-ADSORBENT*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE COMPRENANT UN ADSORBANT DE GAZ SOLIDE*
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grote Markt 1, 1000 Brussel, BE
(72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, BE
VANDEKERCKHOVE, Stijn, 3000 Leuven, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/12***

(51) ***B67D 1/12*** (11) **2 704 982 B1**
B67D 1/08
(25) Nl (26) En
(21) 12729336.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) BE 2012/000020 27.04.2012
(87) WO 2012/149612 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 BE 201100261
(54) • *BEFESTIGUNG EINES ANSCHLUSSTÜCKES AN EINEM BEHÄLTER*
• *FIXATION OF A FITTING ON A CONTAINER*
• *FIXATION D'UNE GARNITURE SUR UN RÉCIPIENT*
(73) Dispack-Projects NV, Admiraalhof 24, 9070 Destelbergen, BE
(72) WAUTERS, Albert, Marie, B-9070 Destelbergen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B81B 3/00*** (11) **1 939 137 B1**
H01P 11/00 ***H01P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 07150463.3 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(30) 30.12.2006 US 878278 P
(54) • *Dreidimensionale Mikrostrukturen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Three-dimensional microstructures and methods of formation thereof*
• *Microstructures tridimensionnelles et leurs procédés de formation*
(73) Nuvotronics, LLC, 7586 Peppers Ferry Loop, Radford, VA 24141, US
(72) Houck, William, Blacksburg, VA 24060, US
Sherrer, David, Radford, VA 24141, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 16178743.7

B81B 3/00 → (51) ***B81B 7/00***

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 102 096 B1**
B81C 1/00 ***G02B 26/08***
B81B 3/00
(25) De (26) De
(21) 08707087.6 (22) 17.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2008/000321 17.01.2008
(87) WO 2008/087022 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 DE 102007002725
(54) • *GEHÄUSE FÜR IN MOBILEN ANWENDUNGEN EINGESETZTE MIKROMECHANISCHE UND MIKROOPTISCHE BAUELEMENTE*
• *HOUSING FOR MICRO-MECHANICAL AND MICRO-OPTICAL COMPONENTS USED IN MOBILE APPLICATIONS*
• *BOÎTIER DESTINÉ À DES COMPOSANTS MICRO-MÉCANIQUES ET MICRO-OPTIQUES EMPLOYÉS DANS DES APPLICATIONS MOBILES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) HOFMANN, Ulrich, 25524 Itzehoe, DE
OLDSEN, Marten, 22761 Hamburg, DE

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 769 956 B1**
H01L 23/38
(25) En (26) En
(21) 13156006.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Leiterplatte mit räumlichem Lichtmodulator*
• *Circuit board comprising spatial light modulator*
• *Circuit imprimé comportant un modulateur spatial de lumière*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Oberst, Wieland, 76703 Kraichtal, DE
Kraft, Günther, 76133 Karslruhe, DE
Noshadi, Valdo, 76275 Ettlingen, DE
Huonker, Michael, 72348 Rosenfeld-Isingen, DE
Shen, Kelei, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE
(60) 16158238.2 / 3 056 467

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 861 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713693.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/032811 18.03.2013
(87) WO 2013/187987 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201213524141
(54) • *MIKROSENSORGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *MICRO-SENSOR PACKAGE AND ASSOCIATED METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *BOÎTIER DE MICROCAPTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR SON ASSEMBLAGE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall University of Florida P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
(72) UNDERBRINK, James R, Seattle, Washington 98108, US
SHEPLAK, Mark, Gainesville, Florida 32608, US
ALEXANDER, Dylan P., Gainesville, Florida 32608, US
REAGAN, Tiffany N, Jacksonville, Florida 32216, US
MELOY, Jessica C., Valrico, Florida 33596, US
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

---

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 836 456 B1**
A61M 11/02
(25) De (26) De
(21) 13715953.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057301 08.04.2013
(87) WO 2013/153028 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 EP 12163650
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRABENARTIGEN VERTIEFUNGEN IN DER OBERFLÄCHE EINES WAFERS*
• *METHOD FOR PRODUCING TRENCH-LIKE DEPRESSIONS IN THE SURFACE OF A WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉVIDEMENTS DU TYPE TRANCHÉE DANS LA SURFACE D'UNE TRANCHE*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) KADEL, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B81C 1/00 → (51) ***B81B 7/00***

---

(51) ***B82Y 10/00*** (11) **2 433 164 B1**
G02B 5/08 ***G02B 6/028***
G02B 6/036 ***G02B 6/10***
G21K 1/06
(25) En (26) En
(21) 10725529.1 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/028575 25.03.2010
(87) WO 2010/135024 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 US 469121
(54) • *OPTIMIERUNG INTERNER TOTALSPIEGELUNG IN MEHRSCHICHT OPTIK DURCH AUSWAHL DER STOFFE*
• *OPTIMIZING TOTAL INTERNAL REFLECTION MULTILAYER OPTICS THROUGH MATERIAL SELECTION*
• *OPTIMISATION DE LA REFLECTION TOTALE DANS DES OPTIQUES MULTICOUCHE PAR SELECTION DES MATERIAUX*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEE, Susanne, Madeline, Cohoes, NY 12047, US
EDIC, Peter, Michael, Albany, NY 12203, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B82Y 15/00*** (11) **2 966 033 B1**
G01N 27/12
(25) En (26) En
(21) 14176418.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metalloxid-Nanoverbundstoff-Heterostrukturen bzw. von Schwefelwasserstoffsensoren unter Verwendung dergleichen*
• *Methods for forming metal oxide nanocomposite heterostructures and for fabricating hydrogen sulfide sensors including the same*
• *Procédés de fabrication des hétérostructures nanocomposites d'oxyde métallique et des capteurs de sulfure d'hydrogène comprenant celles-ci*
(73) Honeywell Romania S.R.L., Str. George Constantinescu nr.3 Intrarea A, Etaj 4, Sector 2, 020339, Bucharest, RO
(72) Cobianu, Cornel P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Dumitru, Viorel Georgel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Serban, Bogdan-Catalin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Stratulat, Alisa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brezeanu, Mihai, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Buiu, Octavian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 576 439 B1**
H01M 4/58 ***H01M 10/052***
H01M 4/136 ***H01M 4/1397***
C04B 35/447 ***C04B 35/628***
C04B 35/626 ***H01M 4/36***
C01B 25/45
(25) De (26) De
(21) 11723034.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058626 26.05.2011
(87) WO 2011/147907 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010021804
(54) • *KOHLENSTOFF-LITHIUMÜBERGANGS-METALLPHOSPHAT-VERBUNDMATERIAL MIT EINEM NIEDRIGEN KOHLENSTOFFGEHALT*
• *CARBON-LITHIUM TRANSITION METAL PHOSPHATE COMPOSITE MATERIAL HAVING A LOW CARBON CONTENT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE CARBONE/PHOSPHATE DE MÉTAL DE TRANSITION LITHIÉ À FAIBLE TENEUR EN CARBONE*
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) NUSPL, Gerhard, 81543 München, DE
TRAN, Nicolas, 85405 Nandlstadt, DE
VOGLER, Christian, 85368 Moosburg, DE
STINNER, Christoph, 81737 München, DE
(74) Gee, Rachel Sarah, et al, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

B82Y 30/00 → (51) ***B01J 13/02***

B82Y 30/00 → (51) ***B22F 9/08***

B82Y 40/00 → (51) ***B01J 13/02***

C01B 3/24 → (51) ***B01D 53/22***

C01B 3/34 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***C01B 3/38*** (11) **2 281 776 B1**
H01M 8/06 ***C01B 3/48***
C01B 3/58 ***B01J 8/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09754432.4 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/002322 26.05.2009
(87) WO 2009/144923 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008143028
(54) • *BRENNSTOFFPROZESSOR*
• *FUEL PROCESSOR*
• *CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAGAI, Hiroyuki, OSAKA 540-6207, JP
NOBUOKA, Masaki, OSAKA 540-6207, JP
SHIMA, Kazuya, OSAKA 540-6207, JP
YOSHIMOTO, Miyuki, OSAKA 540-6207, JP
MIYAZAKI, Masayasu, OSAKA 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 3/58 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***C01B 11/02*** (11) **1 259 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 01948972.3 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/001497 18.01.2001
(87) WO 2001/056923 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 US 496803
(54) • *MASSIVE KÖRPER ZUR HERSTELLUNG VON HOCHUMGESETZTEN CHLORDIOXIDELÖSUNGEN*
• *MASSIVE BODIES FOR PRODUCING HIGHLY CONVERTED SOLUTIONS OF CHLORINE DIOXIDE*
• *CORPS MASSIFS SERVANT À PRODUIRE DES SOLUTIONS DE DIOXYDE DE CHLORE PRÉSENTANT UNE CONVERSION POUSSÉE*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SPERONELLO, Barry, K., Belle Mead, NJ 08502, US
KOERMER, Gerald, S., Roseland, NJ 07068, US
THANGARAJ, Appadurai, Edison, NJ 08820, US
MOINI, Ahmad, Princeton, NJ 08540, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C01B 17/16*** (11) **2 134 648 B1**
C01B 17/76
(25) De (26) De
(21) 08716649.2 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/002236 20.03.2008
(87) WO 2008/119474 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 DE 102007015137
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHWEFELSÄUREERZEUGUNG UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING SULPHURIC ACID AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE ET INSTALLATION POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

C01B 17/76 → (51) ***C01B 17/16***

C01B 21/068 → (51) ***B01J 13/02***

C01B 25/45 → (51) ***B82Y 30/00***

C01B 31/02 → (51) ***B01J 13/02***

C01B 31/36 → (51) ***B01J 13/02***

C01B 33/027 → (51) ***B01J 13/02***

C01B 33/029 → (51) ***B01J 13/02***

(51) ***C01B 33/107*** (11) **2 546 197 B1**
B01D 3/00 ***B01D 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11753001.4 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/001189 01.03.2011
(87) WO 2011/111335 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010052548
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLOROSILAN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRICHLOROSILANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TANAKA, Shuji, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
TABATA, Masaki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***C01B 33/24*** (11) **2 518 799 B1**
H01M 4/36 ***H01M 4/38***
H01M 4/485 ***H01M 4/62***
H01M 10/052
(25) Ja (26) En
(21) 10838894.3 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/007143 08.12.2010
(87) WO 2011/077654 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 JP 2009288897
(54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVSUBSTANZ FÜR EINE NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUBSTANCE ACTIVE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE CELLULE SECONDAIRE NON-AQUEUSE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MIYOSHI, Manabu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
ISHIKAWA, Hideaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MURASE, Hitotoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C01B 33/38*** (11) **2 900 599 B1**
C09C 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13782726.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052194 20.09.2013
(87) WO 2014/049250 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 FR 1259231
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FARBIGEN SILIKATMINERALPARTIKELN UND EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FARBIGEN SILIKATMINERALPARTIKELN*
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING COLOURED SILICATE MINERAL PARTICLES AND A COMPOSITION COMPRISING COLOURED SILICATE MINERAL PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES MINÉRALES SILICATÉES COLORÉES ET COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES MINÉRALES SILICATÉES COLORÉES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) MARTIN, François, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, FR
GARDES, Emmanuel, F-14000 Caen, FR
MICOUD, Pierre, F-31390 Peyssies, FR
LE ROUX, Christophe, F-31290 Avignonet-Lauragais, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

C01G 23/04 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C01G 29/00*** (11) **2 119 685 B1**
H01L 41/187 ***C04B 35/475***
(25) Ja (26) En
(21) 07851076.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2007/074724 21.12.2007
(87) WO 2008/078703 2008/27 03.07.2008
(30) 25.12.2006 JP 2006348410
29.10.2007 JP 2007279861
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC AND PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUOKA, Shuuichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

C01G 51/00 → (51) ***H01M 4/131***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/131***

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/505**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 393 571 B1**
C02F 1/28 **C02F 1/44**
(25) En (26) En
(21) 09839744.1 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) KR 2009/003368 23.06.2009
(87) WO 2010/090377 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 KR 20090008746
(54) • *VERFAHREN ZUR SÄUBERUNG EINES WASSERREINIGUNGSGERÄTS*
• *METHOD FOR CLEANING WATER PURIFIER*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN PURIFICATEUR D'EAU*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MIN, Deul-Re, Seoul 153-023, KR
SUH, Kwang-Ha, Seoul 153-023, KR
CHO, Min-Je, Seoul 153-023, KR
KIM, Young-Jin, Seoul 153-023, KR
PARK, Byung-Tak, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C02F 1/28** (11) **2 874 950 B1**
C02F 1/46 B01J 20/20
B01J 20/34 C02F 1/00
C02F 1/44 C02F 101/30
C02F 101/32
(25) En (26) En
(21) 13745456.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) GB 2013/051823 10.07.2013
(87) WO 2014/013224 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 GB 201212676
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEM ORGANISCHEM ABFALL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AQUEOUS ORGANIC WASTE TREATMENT*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES AQUEUX*
(73) Arvia Technology Limited, Daresbury Innovation Centre Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, GB
(72) BROWN, Nigel, Daresbury Cheshire WA4 4FS, GB
ROBERTS, Edward, Daresbury Cheshire WA4 4FS, GB
EATON, Donald, Daresbury Cheshire WA4 4FS, GB
ADEYEMI, Akinlabi, Daresbury Cheshire WA4 4FS, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 1/32** (11) **1 833 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 05824267.8 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/013243 09.12.2005
(87) WO 2006/061241 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 DE 102004059854
(54) • *ELEKTROGERÄT FÜR GARTENTEICHE, SPRINGBRUNNEN, AQUARISTIK UND AUSSENANLAGEN MIT WENIGSTENS EINEM LEUCHTMITTEL*
• *ELECTRICAL APPLIANCE FOR GARDEN PONDS, FOUNTAINS, AQUARIA AND OUTDOOR INSTALLATIONS, COMPRISING AT LEAST ONE LIGHTING DEVICE*
• *APPAREIL ELECTRIQUE POUR ETANGS, FONTAINES, AQUARIUMS ET INSTALLATIONS EXTERIEURES, COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT D'ECLAIRAGE*
(73) OASE GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(72) HÖTTECKE, Martin, 48268 Greven, DE
HANKE, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE
(74) Engelmann, Kristiana, Busse & Busse, Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

C02F 1/40 → (51) **B01D 17/02**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/46 → (51) **C02F 1/28**

(51) **C02F 1/467** (11) **2 935 127 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13829062.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/000363 20.12.2013
(87) WO 2014/096575 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203545
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN ZUR WASSERDESINFIZIERUNG*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD FOR WATER DISINFECTION*
• *PROCEDE DE DESINFECTION ELECTROCHIMIQUE DES EAUX*
(73) Société Européenne de Traitement des Eaux, Chemin du Pas de las Carrettas, 66250 Saint-Laurent-de-la-Salanque, FR
(72) MORALES, Jean-Marie, F-66570 Saint Nazaire, FR
MORALES, Stéphane, F-66440 Torreilles, FR
GINESTET, Didier, F-66250 Saint Laurent de la Salanque, FR
(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

(51) **C02F 1/52** (11) **2 256 090 B1**
B01D 61/14 **C02F 1/44**
C02F 1/78
(25) Ja (26) En
(21) 09721859.8 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/055125 17.03.2009
(87) WO 2009/116514 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 JP 2008073186
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIEDERAUFBEREITETEM WASSER*
• *PROCESS FOR PRODUCING RECYCLED WATER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU RECYCLÉE*
(73) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) NOGUCHI, Motoharu, Tokyo 105-6029, JP
KOZONO, Hideki, Tokyo 105-6029, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C02F 1/56 → (51) **C10G 33/04**

C02F 1/76 → (51) **A01N 59/00**

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/52**

C02F 101/32 → (51) **C10G 33/04**

C02F 103/10 → (51) **C10G 33/04**

(51) **C03B 29/02** (11) **2 505 565 B1**
C03C 3/06
(25) En (26) En
(21) 12153103.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077015
(54) • *QUARZGLASKÖRPER MIT GLASARTIGER QUARZGLASINNENSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUSED SILICA BODY WITH VITREOUS SILICA INNER LAYER, AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *CORPS EN VERRE DE SILICE À COUCHE INTÉRIEURE EN SILICE VITREUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Rockosi, Derrick J., Lynn, MA 01904-2378, US
Gentilman, Richard, Action, MA 01720, US
Solecki, Christopher K., Allen, TX 75013-3049, US
Kelly, Allen L., Dallas, TX 75223, US
Strauss, William C., Westford, MA 01886-1160, US
Gahan, Brian, McKinney, TX 75070-6093, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C03B 35/18 → (51) **B22D 11/128**

C03B 37/012 → (51) **C03B 37/027**

C03B 37/012 → (51) **C03C 3/06**

C03B 37/018 → (51) **C03C 3/06**

(51) **C03B 37/027** (11) **2 727 888 B1**
H05B 3/62 **C03B 37/012**
F27B 17/00 **C03B 37/029**
(25) Ja (26) En
(21) 12804672.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/065119 13.06.2012
(87) WO 2013/002028 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011143964
(54) • *OFEN FÜR EIN GLASBASISMATERIAL*
• *FURNACE FOR GLASS BASE MATERIAL*
• *FOUR POUR MATÉRIAU DE BASE DE TYPE VERRE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ENOMOTO, Tadashi, Kanagawa 244-8588, JP
OKAZAKI, Iwao, Kanagawa 244-8588, JP
YAMAZAKI, Takashi, Kanagawa 244-8588, JP
HAYAKAWA, Masatoshi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C03B 37/029 → (51) **C03B 37/027**

C03C 1/00 → (51) **B05D 5/06**

(51) **C03C 3/06** (11) **2 292 566 B1**
C03C 3/097 **C03C 13/04**
C03C 4/00 **C03B 37/012**
C03B 37/018 **G02B 6/036**
H01S 3/067 **G02B 6/024**
G02B 6/032 **H01S 3/16**
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 10191210.3 (22) 29.06.2007
(84) DE DK FR GB
(43) 09.03.2011
(30) 20.09.2006 US 846012 P
29.03.2007 US 693633
(54) • *MIT SELTENEN ERDEN DOTIERTEN OPTISCHE FASERN UND OPTISCHE FASERN MIT GROßER EFFEKTIVER FLÄCHE FÜR FASERLASER UND VERSTÄRKER*
• *RARE EARTH DOPED OPTICAL FIBRES AND LARGE EFFECTIVE AREA OPTICAL FIBERS FOR FIBER LASERS AND AMPLIFIERS*
• *FIBRES OPTIQUES DOPÉES PAR DES TERRES RARES ET FIBRES OPTIQUES À GRANDE SURFACE EFFICACE POUR LASERS À FIBRE ET AMPLIFICATEURS*
(73) IMRA America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) Dong, Liang, Ann Arbor, MI 48105, US
Peng, Xiang, Orlando, FL 32832, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07012846.7 / 1 903 011

C03C 3/06 → (51) **C03B 29/02**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/06**

(51) **C03C 3/21** (11) **2 890 653 B1**
C03C 8/24 **H01L 51/52**
(25) En (26) En
(21) 13759391.9 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/056780 27.08.2013
(87) WO 2014/035954 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695033 P
(54) • *ANTIMONFREIES GLAS, ANTIMONFREIE GLASMASSE UND MIT DER GLASMASSE LUFTDICHT VERSIEGELTES GLASGEHÄUSE*
• *ANTIMONY-FREE GLASS, ANTIMONY-FREE FRIT AND A GLASS PACKAGE THAT IS HERMETICALLY SEALED WITH THE FRIT*
• *VERRE SANS ANTIMOINE, FRITTE SANS ANTIMOINE ET BOÎTIER DE VERRE QUI EST HERMÉTIQUEMENT SCELLÉ À L'AIDE DE LA FRITTE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DRAKE, Melinda Ann, Corning, New York 14830, US
MORENA, Robert Michael, Lindley, New York 14858, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/247** (11) **2 061 727 B1**
C03C 8/24 **C03C 8/08**
(25) En (26) En
(21) 07839181.0 (22) 02.10.2007
(84) DE FR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/021206 02.10.2007
(87) WO 2008/045249 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 US 544262
(54) • *HALTBARE TUNGSTEN-DOTIERTE GLÄSER MIT DÜNNEM FLUORPHOSPHAT*
• *DURABLE TUNGSTEN-DOPED TIN-FLUOROPHOSPHATE GLASSES*
• *VERRES DE FLUOROPHOSPHATE D'ETAIN DURABLES DOPES AU TUNGSTENE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) AITKEN, Bruce G., Corning, NY 14830, US
KOVAL, Shari E., Beaver Dams, NY 14812, US
QUESADA, Mark A., Horseheads, NY 14845, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/06**

C03C 8/08 → (51) **C03C 3/247**

C03C 8/18 → (51) **C23C 30/00**

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/21**

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/247**

C03C 13/04 → (51) **C03C 3/06**

C03C 17/00 → (51) **B05B 13/02**

C03C 17/28 → (51) **B05B 13/02**

C03C 17/32 → (51) **B05B 13/02**

C03C 17/34 → (51) **B05D 5/06**

C04B 7/21 → (51) **C04B 28/06**

(51) **C04B 7/43** (11) **2 699 524 B1**
C04B 7/60
(25) De (26) De
(21) 12721402.1 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) AT 2012/000109 23.04.2012
(87) WO 2012/142638 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 AT 5772011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERWERTUNG VON BYPASS-STÄUBEN AUS DEM ZEMENTHERSTELLUNGSPROZESS*
• *METHOD FOR PROCESSING AND UTILIZING BYPASS DUSTS OBTAINED DURING THE PRODUCTION OF CEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT ET L'UTILISATION DE POUSSIÈRES DE DÉRIVATION PROVENANT DU PROCESSUS DE PRODUCTION DE CIMENT*
(73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
(72) SIPPLE, Ernst-Michael, A-1030 Wien, AT
MADERO, Carlos, Enrique, Alzate, SK-040 01 Kosice, SK
SZABADO , Peter, SK-841 04 Bratislava, SK
VAJANSKY, Michal, SK-831 06 Bratislava, SK
SVARC, Viktor, SK-841 08 Bratislava, SK
KOGLBAUER, Gerald, A-9184 St. Jakob im Rosental, AT
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C04B 7/60 → (51) **C04B 7/43**

C04B 11/00 → (51) **C04B 28/14**

C04B 18/02 → (51) **B01D 53/85**

C04B 20/00 → (51) **C04B 28/04**

C04B 24/38 → (51) **C04B 28/14**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 807 130 B1**
C04B 28/04 **C04B 28/06**
C04B 28/22 **C04B 111/00**
C04B 111/10 **C04B 111/28**
(25) En (26) En
(21) 14703051.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2014/052002 03.02.2014
(87) WO 2014/122085 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13153960
(54) • *FEUERSCHUTZMÖRTEL*
• *FIRE PROTECTION MORTAR*
• *MORTIER DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE*
(73) Promat Research and Technology Centre N.V., Bormstraat 24, 2830 Tisselt, BE
(72) WU, Xiao, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE
OPSOMMER, Ann, B-1080 Koninslo, BE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 28/02 → (51) **B01F 5/00**

C04B 28/02 → (51) **C04B 111/28**

(51) **C04B 28/04** (11) **1 829 838 B1**
C04B 111/00 **C04B 111/30**
C04B 111/40 **C04B 20/00**
(25) En (26) En
(21) 07008392.8 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2007
(30) 14.03.2000 US 189235 P
09.03.2001 US 803456
(54) • *Faserzementbaumaterialien mit Zusätzen mit geringer Dichte*
• *Fiber cement building materials with low density additives*
• *Matériaux de construction en fibrociment contenant des additifs à faible densité*
(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) Gleeson, James A., Upland, CA 91786, CA
Paradis, Kalynne H., CA 91739, CA
Sloane, Brian P., NSW 2146, AU
Melmeth, David L., CA 91784, US
Seligman, Dean M., CA 92690, US
(74) Walshe, Triona Mary, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
(62) 01924151.2 / 1 265 822

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/06** (11) **1 732 861 B1**
C04B 7/21
(25) De (26) De

(21) 05718351.9 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) IB 2005/000877 05.04.2005
(87) WO 2005/097700 2005/42 20.10.2005
(30) 05.04.2004 AT 6002004
(54) • *HYDRAULISCHES BINDEMITTEL*
• *HYDRAULIC BINDER*
• *LIANT HYDRAULIQUE*
(73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
(72) KO, Suz-Chung, CH-5600 Lenzburg, CH
ADLER, Michael, CH-3034 Murzelen, CH
GEBAUER, Juraj, CH-5106 Veltheim, CH
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C04B 28/06 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 28/08*** (11) **2 563 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 11716198.4 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055702 12.04.2011
(87) WO 2011/134783 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 EP 10161010
(54) • *ALKALI-AKTIVIERTES ALUMOSILIKAT-BINDEMITTEL ENTHALTEND GLASPERLEN*
• *ALKALI-ACTIVATED ALUMINOSILICATE BINDER CONTAINING GLASS BEADS*
• *LIANT ALUMINOSILICATÉ À ACTIVATION ALCALINE CONTENANT DES BILLES DE VERRE*
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) ELLENRIEDER, Florian, 86152 Augsburg, DE
MC ILHATTON, Michael, 86152 Augsburg, DE
HAGNER, Adolf, 86368 Gersthofen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C04B 28/14*** ***B28C 1/06*** ***C04B 11/00*** (11) **2 896 605 B1** ***C04B 24/38***
(25) Ja (26) En
(21) 13836463.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/064125 21.05.2013
(87) WO 2014/041854 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 JP 2012200953
(54) • *GIPSZUSAMMENSETZUNG, GIPSSCHLAMM, GIPSGEHÄRTETER KÖRPER, BAUMATERIAL AUF GIPSBASIS, GIPSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUMATERIALS AUF GIPSBASIS*
• *GYPSUM COMPOSITION, GYPSUM SLURRY, GYPSUM HARDENED BODY, GYPSUM-BASED CONSTRUCTION MATERIAL, GYPSUM BOARD, AND METHOD FOR PRODUCING GYPSUM-BASED CONSTRUCTION MATERIAL*
• *COMPOSITION DE PLÂTRE, PÂTE DE PLÂTRE, CORPS DURCI DE PLÂTRE, MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DE PLÂTRE, PLAQUE DE PLÂTRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DE PLÂTRE*
(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) ATAKA, Yuji, Tokyo 100-0005, JP
SATO, Yosuke, Tokyo 100-0005, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 28/22 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 35/01 → (51) ***H01M 8/12***

(51) ***C04B 35/185*** ***C04B 35/478*** (11) **2 691 350 B1** ***C04B 38/06***
(25) En (26) En
(21) 12725170.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031053 29.03.2012
(87) WO 2012/135401 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468644 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER MULLIT-TIALIT-VERBUNDSTOFFE*
• *METHOD FOR MAKING POROUS MULLITE-TIALITE COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES POREUX DE MULLITE-TIALITE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GROHOL, Daniel, Midland, MI 48640, US
DREIBELBIS, Mark, L., Midland, MI 48642, US
MALANGA, Michael, T., Clarkston, MI 48348, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C04B 35/195*** ***H05K 1/03*** (11) **2 386 528 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09837581.9 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) JP 2009/071446 24.12.2009
(87) WO 2010/079696 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 JP 2009001741
10.02.2009 JP 2009028476
(54) • *KERAMIKMATERIAL FÜR DAS TIEFTEMPERATURSINTERN UND KERAMIKSUBSTRAT*
• *CERAMIC MATERIAL FOR LOW-TEMPERATURE SINTERING, AND CERAMIC SUBSTRATE*
• *MATIÈRE CÉRAMIQUE POUR FRITTAGE À BASSE TEMPÉRATURE ET SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KATSUBE, Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MOTOYA , Machiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C04B 35/447 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C04B 35/453*** ***H01C 7/112*** (11) **2 599 760 B1** ***H01C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12194916.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 IN CH14302011
(54) • *Keramik, Monolith mit abgestuftem Widerstand mit der Keramik und Herstellungsverfahren*
• *Ceramic, graded resistivity monolith using the ceramic, and method of making*
• *Monolithe en céramique à résistivité à gradient utilisant la céramique et procédé de fabrication*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Parakala, Padmaja, 560066 Karnataka, IN
Kumar, Sundeep, 560066 Karnataka, IN
Nayak, Mohandas, 560066 Karnataka, IN
Ruddy, Sudhakar Eddula, 560066 Karnataka, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 35/475 → (51) ***C01G 29/00***

C04B 35/478 → (51) ***C04B 35/185***

(51) ***C04B 35/571*** ***C04B 35/626*** ***C04B 35/80*** (11) **2 896 607 B1** ***C04B 35/628***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14200311.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 27.12.2013 FR 1363660
(54) • *Herstellungsverfahren eines Bauteils aus Cf/SiC-Verbundmaterial auf der Basis einer kolloidalen Suspension*
• *Method for producing a part made of Cf/SiC composite material from a colloidal suspension*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE CF/SIC À PARTIR D'UNE SUSPENSION COLLOIDALE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Teyssier, Laurent, 92190 Meudon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C04B 35/626 → (51) ***B82Y 30/00***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/571***

C04B 35/628 → (51) ***B82Y 30/00***

C04B 35/628 → (51) ***C04B 35/571***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/571***

C04B 37/00 → (51) ***B23K 1/00***

C04B 37/02 → (51) ***F01D 5/00***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 38/10 → (51) ***C04B 111/28***

C04B 40/00 → (51) ***B01F 5/00***

(51) ***C04B 41/00*** ***C04B 41/48*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/48*** (11) **2 858 965 B1** ***C09D 175/00*** ***C08G 18/28*** ***C08G 18/76***

C08G 18/22 ***C08G 18/24***
C08G 18/10 ***C08G 18/32***
C08G 18/80
(25) En (26) En
(21) 12725791.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2012/060651 06.06.2012
(87) WO 2013/182234 2013/50 12.12.2013
(54) • *AUF POLYURETHAN BASIERENDE WASSERABDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR WASSERABDICHTUNG VON BETONSTRUKTUREN*
• *POLYURETHANE-BASED WATERPROOFING COMPOSITION FOR THE WATER-PROOFING OF CONCRETE STRUCTURES*
• *COMPOSITION HYDROFUGE À BASE DE POLYURÉTHANES POUR L'IMPERMÉABILISATION DE STRUCTURES EN BÉTON*
(73) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) DOMANOWSKI, Wojciech, PL-03-226 Warszawa, PL
JANASZCZYK, Monika, PL-61-611 Poznan, PL
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C04B 41/45 → (51) ***F01D 5/00***

C04B 41/48 → (51) ***C04B 41/00***

C04B 41/88 → (51) ***F01D 5/00***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/10 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 111/28*** (11) **2 882 698 B1**
C04B 28/02 ***C04B 38/10***
(25) De (26) De
(21) 13739346.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) AT 2013/050120 12.06.2013
(87) WO 2013/185161 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 AT 6862012
(54) • *SELBSTHÄRTENDER ZEMENTSCHAUM*
• *SELF-SETTING CEMENT FOAM*
• *CIMENT MOUSSE AUTODURCISSABLE*
(73) Geolyth Mineral Technologie GmbH, Johann Roithner Strasse 131, 4050 Traun, AT
(72) ENZENHOFER, Karl, A-4050 Traun, AT
BUCHBERGER, Maximilian, A-4050 Traun, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C04B 111/28 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/30 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/40 → (51) ***C04B 28/04***

C05D 3/02 → (51) ***B01D 53/85***

C05G 1/00 → (51) ***B01D 53/85***

C07B 41/06 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***C07B 53/00*** (11) **2 381 772 B1**
C07C 269/06 ***C07C 271/22***
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 09837169.3 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069842 30.12.2009
(87) WO 2010/078440 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 142037 P
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON N-ACYLIERTEN 4-ARYL-BETA-AMINOSÄUREDERIVATEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF N-ACYLATED-4-ARYL BETA-AMINO ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS D'ACIDES BÊTA-AMINÉS N-ACYLÉS-4-ARYLE*
(73) Chiral Quest, Inc., 7 Deer Park Drive Suite E, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) WU, Shulin, Plainsboro NJ 08536, US
YU, Bo, Jiangsu 215125, CN
WANG, Yejing, Jiangsu 215125, CN
DELICE, Alain, Willingboro NJ 08046, US
ZHU, Jingyang, Monmouth Junction NJ 08852, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07C 1/20 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C07C 1/24*** (11) **2 547 639 B1**
C07C 11/00 ***C07C 11/08***
C07C 11/09 ***B01J 29/06***
B01J 29/40 ***B01J 29/85***
C07C 6/04 ***C07C 11/06***
C07C 5/25 ***C07C 5/27***
C07C 7/148 ***C07C 7/177***
(25) En (26) En
(21) 11708460.8 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053905 15.03.2011
(87) WO 2011/113836 2011/38 22.09.2011
(30) 27.04.2010 EP 10161125
23.04.2010 EP 10160840
09.04.2010 EP 10159463
09.04.2010 EP 10159461
15.03.2010 EP 10156537
(54) • *HERSTELLUNG VON PROPYLEN VIA GLEICHZEITIGE DEHYDRIERUNG UND SKELETTISOMERISIERUNG VON ISOBUTANOL AN SÄUREKATALYSATOREN GEFOLGT VON EINER METATHESE-REAKTION*
• *PRODUCTION OF PROPYLENE VIA SIMULTANEOUS DEHYDRATION AND SKELETAL ISOMERISATION OF ISOBUTANOL ON ACID CATALYSTS FOLLOWED BY METATHESIS*
• *PRÉPARATION DE PROPYLENE VIA DÉSHYDRATATION ET ISOMÉRISATION SIMULTANE DU SQUELETTE CARBONÉ DE L'ISOBUTANOL SUR DES CATALYSEURS ACIDES SUIVI PAR UNE MÉTATHÈSE*
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) VERMEIREN, Walter, B -3530 Houthalen, BE
ADAM, Cindy, B-5100 Wierde, BE
MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C07C 2/66 → (51) ***C07C 37/20***

C07C 5/25 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 5/27 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 6/04 → (51) ***C07C 1/24***

(51) ***C07C 7/04*** (11) **2 560 737 B1**
B01D 3/42 ***B01D 3/00***
B01D 3/14 ***B01D 3/32***
(25) En (26) En
(21) 11723242.1 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/001951 18.04.2011
(87) WO 2011/131325 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 EP 10075162
(54) • *DESTILLATIONSVERFAHREN UND WÄRMEINTEGRIERTES DESTILLATIONSSYSTEM MIT MEHREREN SÄULEN*
• *DISTILLATION PROCESS AND MULTI-COLUMN HEAT-INTEGRATED DISTILLATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DISTILLATION ET SYSTÈME DE DISTILLATION INTÉGRÉ THERMIQUEMENT À PLUSIEURS COLONNES*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) ABDELGHANI, Mohamed, Sabri, Riyadh 11422, SA
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C07C 7/12*** (11) **2 463 260 B1**
C10G 45/06 ***B01J 23/755***
B01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 12158897.4 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 23.09.2003 EP 03077830
(54) • *Verfahren zur entfernung von schwefelverbindungen aus kohlenwasserstoff-einsatzstoffen*
• *Process for the removal of sulfur compounds from hydrocarbon feedstocks*
• *Procédé pour l'élimination de composés soufrés des charges hydrocarbonées*
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Reesink, Bernard, Hendrik, 7107 AD Winterswijk-Kotten, NL
van Gasteren, Nico, 3992 NS Houten, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 04774943.7 / 1 667 951

C07C 7/13 → (51) ***B01D 53/02***

C07C 7/148 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 7/177 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/00 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/06 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/08 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/09 → (51) **C07C 1/24**

C07C 11/22 → (51) **C07C 17/25**

C07C 15/085 → (51) **C07C 37/20**

C07C 17/16 → (51) **C07C 25/24**

(51) **C07C 17/25** (11) **2 456 740 B1**
C07C 21/18 **C07C 11/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734501.9 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/050970 19.05.2010
(87) WO 2011/010023 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 FR 0955137
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINFLUORVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING OLEFIN FLUORINE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES FLUORES OLEFINIQUES*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOSSOUTROT, Jean-Michel, F-69630 Chaponost, FR
SEDAT, Pierre-Marie, F-69210 Fleurieux Sur L'Arbresle, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

C07C 25/22 → (51) **C07C 25/24**

(51) **C07C 25/24** (11) **1 719 749 B1**
C07C 25/22 **C07C 17/16**
C07C 35/44 **C07D 317/70**
H01L 51/00 **H01L 29/786**
H01L 21/336
(25) Ja (26) En
(21) 05719512.5 (22) 25.02.2005
(84) DE GB NL
(43) 08.11.2006
(86) JP 2005/003111 25.02.2005
(87) WO 2005/080304 2005/35 01.09.2005
(30) 25.02.2004 JP 2004049879
(54) • *POLYACENVERBINDUNG UND DÜNNER FILM AUS ORGANISCHEM HALBLEITER*
• *POLYACENE COMPOUND AND ORGANIC SEMICONDUCTOR THIN FILM*
• *COMPOSÉ DE POLYACÈNE ET COUCHE MINCE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) NAGATA, Kazuto, Fuji-shi, Shizuoka 4160933, JP
NARUTA, Yoshinori, Fukuoka-shi, Fukuoka 8130041, JP
YAKIYAMA, Masatoshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 8120053, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 29/143 → (51) **C12P 7/26**

C07C 31/125 → (51) **C12P 7/26**

C07C 35/06 → (51) **C12P 7/38**

C07C 35/44 → (51) **C07C 25/24**

C07C 37/08 → (51) **C07C 37/20**

(51) **C07C 37/20** (11) **1 940 760 B1**
C07C 39/16 **C07C 37/08**
C07C 39/04 **C07C 45/53**
C07C 49/08 **C07C 2/66**
C07C 15/085 **C07C 37/72**
C07C 37/74 **C07C 37/84**
(25) En (26) En
(21) 06813712.4 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/033084 24.08.2006
(87) WO 2007/044139 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 US 724415 P
(54) • *VERBESSERUNG DER AUSBEUTE EINER BISPHENOL-A-ANLAGE*
• *BISPHENOL-A PLANT YIELD ENHANCEMENT*
• *ACCROISSEMENT DU RENDEMENT DE PRODUCTION D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE BISPHÉNOL A*
(73) Badger Licensing LLC, One Main Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) EVITT, Steven, D., Somerville, MA 02144, US
FETSKO, Stephen, W., Hingham, MA 02043, US
CHI, Chung-Ming, Needham, MA 02494, US
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

C07C 37/72 → (51) **C07C 37/20**

C07C 37/74 → (51) **C07C 37/20**

C07C 37/84 → (51) **C07C 37/20**

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/20**

C07C 39/16 → (51) **C07C 37/20**

(51) **C07C 41/09** (11) **2 760 815 B1**
C07C 41/42 **C07C 45/39**
C07C 51/367 **C07C 47/58**
C07C 47/575 **C07C 43/23**
C07C 65/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 13735354.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2013/064859 12.07.2013
(87) WO 2014/016145 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 FR 1257280
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXY-HYDROXYBENZALDEHYD WEITGEHEND FREI VON ALKYL-ALKOXY-HYDROXYBENZALDEHYD*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKOXY-HYDROXYBENZALDEHYDE THAT IS SUBSTANTIALLY FREE OF ALKYL-ALKOXY-HYDROXYBENZALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALKOXY-HYDROXYBENZALDÉHYDE SENSIBLEMENT EXEMPTE D'ALKYL-ALKOXYHYDROXYBENZALDÉHYDE*
(73) RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) GAREL, Laurent, 69003 Lyon, FR
GAYET, Hubert, 69800 Saint Priest, FR
(74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C07C 41/16 → (51) **C07C 47/58**

C07C 41/42 → (51) **C07C 41/09**

(51) **C07C 43/11** (11) **2 150 515 B1**
A01N 25/30 **A01N 43/653**
C08G 65/26
(25) De (26) De
(21) 08736561.5 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/055034 24.04.2008
(87) WO 2008/132150 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 EP 07106961
(54) • *ALKOHOLALKOXYLATE, DIESE ENTHALTENDE MITTEL UND VERWENDUNG DER ALKOHOLALKOXYLATE ALS ADJUVANS FÜR DEN AGROCHEMISCHEN BEREICH*
• *ALCOHOL ALKOXYLATES, AGENTS CONTAINING THESE, AND USE OF THE ALCOHOL ALKOXYLATES AS ADJUVANTS FOR THE AGROCHEMICAL FIELD*
• *ALCOXYLATES D'ALCOOL, PRODUITS CONTENANT CES COMPOSES ET UTILISATION DE CES ALCOXYLATES D'ALCOOL COMME ADJUVANTS DANS LE DOMAINE AGROCHIMIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STÖSSER, Michael, 67141 Neuhofen, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
KRENNRICH, Gerhard, 67227 Frankenthal, DE
KUMMETER, Markus, 68542 Heddesheim, DE
OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE
STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
WAGNER, Norbert, 67112 Mutterstadt, DE
DOMBO, Peter, 65207 Wiesbaden, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 43/14 → (51) **C11B 9/00**

C07C 43/205 → (51) **C10L 1/185**

C07C 43/23 → (51) **C07C 41/09**

C07C 43/23 → (51) **C07C 47/58**

C07C 45/00 → (51) **C07F 9/6574**

C07C 45/39 → (51) **C07C 41/09**

C07C 45/48 → (51) **C12P 7/26**

C07C 45/50 → (51) **C07F 9/6574**

C07C 45/51 → (51) **C07C 47/58**

C07C 45/53 → (51) **C07C 37/20**

(51) **C07C 45/62** (11) **2 516 376 B1**
C07C 47/02 **C07C 51/36**
C07C 67/303 **C07C 53/124**
C07C 53/126 **C07C 53/00**
C07C 69/22
(25) En (26) En
(21) 10795388.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070371 21.12.2010
(87) WO 2011/076787 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 282158 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON 1,2-UNGESÄTTIGTEN CARBONYLVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR HYDROGENATING 1,2-UNSATURATED CARBONYLIC COMPOUNDS*
• *MÉTHODE D'HYDROGÉNATION DE COMPOSÉS CARBONYLÉS 1,2-INSATURÉS*
(73) Biofuel-Solution i Malmö AB, Box 30084, 200 64 Limhamn, SE
(72) HULTEBERG, Christian, S-218 42 Bunkeflostrand, SE
BRANDIN, Jan, S-215 79 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C07C 45/68 → (51) ***C07C 49/792***

C07C 45/78 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 45/79 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 45/86 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 47/02 → (51) ***C07C 45/62***

C07C 47/22 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 47/575 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 47/575 → (51) ***C07C 47/58***

(51) ***C07C 47/58*** (11) **2 760 816 B1**
C07C 47/575 ***C07C 41/16***
C07C 45/51 ***C07C 51/367***
C07C 43/23 ***C07C 59/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13735355.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2013/064861 12.07.2013
(87) WO 2014/016146 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 FR 1257275
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYPHENOL UND ALKOXY-HYDROXYBENZALDEHYD*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKOXYPHENOL AND ALKOXY-HYDROXYBENZALDEHYDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALKOXYPHENOL ET D'ALKOXYHYDROXYBENZALDEHYDE*
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) GAREL, Laurent, 69003 Lyon, FR
(74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR
(60) 14169496.8 / 2 799 421

C07C 47/58 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 49/04 → (51) ***C12P 7/26***

C07C 49/08 → (51) ***C07C 37/20***

(51) ***C07C 49/792*** (11) **2 254 856 B1**
A61K 8/31 ***A61K 8/35***
A61Q 13/00 ***C11B 9/00***
C07C 45/68 ***C11D 3/50***
(25) De (26) De
(21) 09723845.5 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/051674 13.02.2009
(87) WO 2009/118219 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 DE 102008016327
(54) • *Verfahren zur Beduftung von Oberflächen durch Strahlung von photolabile Duftspeicherstoffe und Herstellung der Duftspeicherstoffe*
• *Process for fragrancing of surfaces by irradiation of photolabile fragrance storage substances and preparation of the photolabile fragrance storage substances*
• *Procédé pour la profumation des surfaces par irradiation des ingrédients odoriférants photolabiles et préparation des ingrédients odoriférants*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
GRIESBECK, Axel, 50937 Köln, DE
HINZE, Olga, 50679 Köln, DE
PEREZ-RUIZ, Raoul, 46120 Alboraya Valencia, ES

C07C 51/00 → (51) ***C07D 307/50***

C07C 51/02 → (51) ***C07C 51/31***

C07C 51/14 → (51) ***C07C 51/31***

(51) ***C07C 51/31*** (11) **2 569 272 B1**
C07C 51/14 ***C07C 51/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720429.7 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057381 09.05.2011
(87) WO 2011/141404 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 FR 1053628
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING DICARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIACIDES CARBOXYLIQUES*
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) CHOUZIER, Sandra, F-69006 Lyon, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
ROUSSEAU, Simon, F-33170 Gradignan, FR
SARRAZIN, Flavie, F-33400 Talence, FR
MASTROIANNI, Sergio, F-69006 Lyon, FR
(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations 85, avenue des Frères Perret - BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C07C 51/36 → (51) ***C07C 45/62***

C07C 51/367 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 51/367 → (51) ***C07C 47/58***

C07C 51/42 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/47***

(51) ***C07C 51/47*** (11) **2 883 860 B1**
C11B 3/10 ***C11B 3/12***
C07C 51/44 ***B01D 15/08***
A23D 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306701.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Chromatografisches Verfahren zur Herstellung von mehrfach ungesättigten Fettsäuren*
• *Chromatographic method for producing polyunsaturated fatty acids*
• *Procédé chromatographique de production d'acides gras polyinsaturés*
(73) Novasep Process, Site EIFFEL Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
(72) Nicoud, Roger-Marc, 54690 Lay-Saint-Christophe, FR
Blehaut, Jean, 54000 Nancy, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

C07C 51/47 → (51) ***C07C 51/50***

(51) ***C07C 51/50*** (11) **2 129 650 B1**
C07C 51/47 ***C07C 51/42***
C07C 57/04 ***C07C 45/78***
C07C 45/79 ***C07C 45/86***
C07C 47/22 ***C07C 67/48***
C07C 67/56 ***C07C 67/62***
C07C 69/54
(25) De (26) De
(21) 08717908.1 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/053173 17.03.2008
(87) WO 2008/116776 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 DE 102007014606
23.03.2007 US 896559 P
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINER UNTER DEN BEDINGUNGEN DER LAGERUNG FLÜSSIGEN MONOMERENPHASE*
• *METHOD FOR STORING A MONOMER PHASE THAT IS LIQUID UNDER STORAGE CONDITIONS*
• *PROCEDE DE STOCKAGE D'UNE PHASE MONOMERE LIQUIDE DANS LES CONDITIONS DE STOCKAGE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
SCHLIEPHAKE, Volker, 67105 Schifferstadt, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE
BLUM, Till, 67346 Speyer, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 53/00 → (51) ***C07C 45/62***

C07C 53/124 → (51) ***C07C 45/62***

C07C 53/126 → (51) ***C07C 45/62***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 59/64 → (51) ***A61K 31/135***

C07C 59/64 → (51) ***C07C 47/58***

C07C 65/21 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 67/00 → (51) ***C07F 9/6574***

C07C 67/303 → (51) ***C07C 45/62***

C07C 67/347 → (51) ***C07F 9/6574***

C07C 67/48 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 67/56 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 67/62 → (51) ***C07C 51/50***

(51) ***C07C 68/06*** (11) **2 354 115 B1**
C07C 68/08 ***C07C 69/96***

(25) De (26) De
(21) 11152683.6 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 03.02.2010 DE 102010006657
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dialkylcarbonaten*
• *Method for producing dialkyl carbonates*
• *Procédé destiné à la fabrication de carbonates de dialkyle*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Ooms, Pieter, Krefeld, 47800, DE
Risse, Friedhelm, 50739, Köln, DE
Düx, Andre, 50321, Brühl, DE
Buchaly, Carsten, 40233, Düsseldorf, DE
Pancur, Thomas, 24161, Altenholz, DE
Susanto, Arthur, 50670, Köln, DE
Ronge Georg, 40549, Düsseldorf, DE
Vanden Eynde, Johan, 9052, Zwijnaarde, BE
Wuytack, Wim, 9240, Zele, BE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 68/08 → (51) ***C07C 68/06***

C07C 69/22 → (51) ***C07C 45/62***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 69/606 → (51) ***C11B 9/00***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 68/06***

C07C 201/08 → (51) ***C07C 201/16***

(51) ***C07C 201/16*** ***C07C 201/08*** (11) **2 935 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 13802958.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076002 10.12.2013
(87) WO 2014/095469 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/086999
(54) • *TRENNVERFAHREN FÜR DINITROTOLUOL SOWIE MISCHSÄURE IN EINEM TOLUOL-ZU-DINITROTOLUOL-VERFAHREN*
• *SEPARATION METHOD FOR DINITROTOLUENE AND MIXED ACID IN A TOLUENE TO DINITROTOLUENE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION POUR DINITROTOLUÈNE ET ACIDE MIXTE DANS UN PROCÉDÉ TOLUÈNE À DINITROTOLUÈNE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Shanghai Basf Polyurethane Company Ltd., 660 XinHua Road, Shanghai 200052, CN
(72) DAI, Yuanshen, 68165 Mannheim, DE
LI, Da Peng, Shanghai, CN
JIA, Pei Shi, Shanghai, CN
CAI, Zhan, Shanghai, CN
NETO, Samuel, 68159 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07C 209/00*** ***C07C 227/16*** ***C07D 263/22*** (11) **2 387 555 B1** ***C07C 231/12***
(25) En (26) En
(21) 09756166.6 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) GB 2009/051553 17.11.2009
(87) WO 2010/058206 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 273825
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLETHYLAMINVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING PHENYLETHYLAMINE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COMPOSÉS PHÉNYLÉTHYLAMINES*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) FISHBEIN, Paul, Loren, Cherry Hill NJ 08003, US
MENCEL, James, Joseph, North Wales PA 19454, US
(74) Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(60) 12179825.0 / 2 540 698

C07C 211/63 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07C 213/10*** ***C07C 215/12*** (11) **2 784 059 B1** ***B01D 53/14***
(25) En (26) En
(21) 14161078.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066605
(54) • *Verfahren zur Isolierung von tertiären Aminoalkoholen*
• *Method for isolating tertiary amino alcohol*
• *Procédé permettant d'isoler un aminoalcool tertiaire*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Murai, Shinji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Muramatsu, Takehiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Muraoka, Daigo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Saito, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C07C 215/12 → (51) ***C07C 213/10***

C07C 217/74 → (51) ***A61K 31/135***

C07C 227/16 → (51) ***C07C 209/00***

(51) ***C07C 229/50*** ***C07C 255/54*** ***A61K 31/197*** ***A61K 31/4015*** ***A61K 31/421*** ***C07D 231/12*** ***C07D 207/27*** (11) **2 874 993 B1** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/277*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/45*** ***C07D 263/22*** ***C07D 211/76***
(25) De (26) De
(21) 13737256.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065020 16.07.2013
(87) WO 2014/012935 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 EP 12177283
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOINDAN- UND AMINOTETRALIN-CARBONSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED AMINOINDANE- AND AMINOTETRALINECARBOXYLIC ACIDS AND USE THEREOF*
• *ACIDES AMINOINDANE- ET AMINOTÉTRALINECARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
STOLL, Friederike, 40215 Düsseldorf, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
BECKER, Eva-Maria, 42327 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 229/56 → (51) ***C07D 215/22***

C07C 229/62 → (51) ***C07D 215/22***

C07C 231/12 → (51) ***C07C 209/00***

C07C 237/30 → (51) ***C07D 215/22***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 255/34***

(51) ***C07C 255/34*** ***C07C 253/30*** ***C07D 239/48*** C07C 271/28 (11) **2 643 294 B1** ***C07D 239/04*** C07C 269/06
(25) En (26) En
(21) 12774414.2 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) IN 2012/000246 09.04.2012
(87) WO 2012/143937 2012/43 26.10.2012
(30) 15.04.2011 IN MM12232011
(54) • *VERBESSERTES RILPIVIRINVERFAHREN*
• *AN IMPROVED RILPIVIRINE PROCESS*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ DE PRÉPARATION DE RILPIVIRINE*
(73) Emcure Pharmaceuticals Limited, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari Pune, Maharashtra 411026, IN
(72) GURJAR, Mukund Keshav, Pune 411026 Maharashtra, IN
MAIKAP, Golakchandra, Sudarshan, Pune 411026 Maharashtra, IN
JOSHI, Shashikant, Gangaram, Pune 411026 Maharashtra, IN
BADHE, Sachin, Aravind, Pune 411026 Maharashtra, IN
MEHTA, Samit, Satish, Pune 411026 Maharashtra, IN
(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 255/54 → (51) ***C07C 229/50***

C07C 255/58 → (51) ***C07D 215/22***

(51) ***C07C 263/10*** ***C07C 263/20*** ***C08G 18/76*** (11) **1 506 957 B1** ***C07C 265/14***
(25) De (26) De
(21) 04016412.1 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(30) 25.07.2003 DE 10333929
(54) • *Herstellung von Mischungen von Di-und Polyisocyanaten der Diphenylmethanreihe mit hohen Gehalten an4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat und 2,4'-Methylendiphenyldiisocyanat*
• *Process for the preparation of mixtures of di- and polyisocyanates of the diphenylmethane series with a high amount of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and 2,4'-methylenediphenyldiisocyanate*
• *Procédé pour la préparation de mélanges de di- et polyisocyanates de la série de diphenylmethane avec un taux élevé de 4,4'-methylenediphenydiisocyanate et 2,4'-methylenediphenyldiisocyanate*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Pirkl, Hans-Georg, Dr., 51377 Leverkusen, DE
Liman, Ulrich, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Vieler, Robert, Dr., 41542 Dormagen, DE
Echterhoff, Ralf, Dr., 41539 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07C 263/10*** (11) **2 872 481 B1**
C07C 263/20
(25) De (26) De
(21) 13736539.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064444 09.07.2013
(87) WO 2014/009342 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 EP 12175958
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON DESTILLATIONSRÜCKSTÄNDEN AUS DER ISOCYANATHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR WORKING UP DISTILLATION RESIDUES FROM ISOCYANATE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES RÉSIDUS DE DISTILLATION PROVENANT DE LA PRODUCTION D'ISOCYANATE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE
LODDENKEMPER, Tim, 41542 Dormagen, DE
BELLINGHAUSEN, Rainer, 51519 Odenthal, DE
KEMPKES, Hartwig, 51491 Overath, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 263/20 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 269/06 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 271/22 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 275/24 → (51) ***C07D 213/38***

---

(51) ***C07C 291/04*** (11) **2 877 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739901.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/049657 09.07.2013
(87) WO 2014/018249 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201261674977 P
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOXID*
• *CONTINUOUS PROCESS TO MAKE AMINE OXIDE*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE PRODUCTION D'OXYDE D'AMINE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PELLENS, Linda, B-3071 Erps-Kwerps, BE
JONES, Christopher, Stephen, B-1060 Saint-Gilles, BE
TANBUG, Rasim, West Chester, Ohio 45069, US
NUYTS, Walter, Agnes Louis, B-2800 Mechelen, BE
VANHOUTTE, Diederik, Emiel Omer, B-9800 Deinze, BE
SCHRINER, Joey, Jay, Shawnee, Kansas 66226, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C07C 309/17 → (51) ***G03F 7/039***

---

(51) ***C07C 317/22*** (11) **2 535 328 B1**
C09K 3/00 ***H01M 4/131***
H01M 4/133 ***H01M 14/00***
C07D 213/64 ***H01M 8/06***
H01M 10/0565 ***H01M 10/052***
H01M 4/13 ***H01M 4/137***
H01G 9/20 ***H01G 11/50***
H01M 8/0668
(25) Ja (26) En
(21) 11742315.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052908 10.02.2011
(87) WO 2011/099572 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010029396
(54) • *FLUORALKANDERIVAT, GELIERUNGSMITTEL UND GELZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUOROALKANE DERIVATIVE, GELLING AGENT AND GEL COMPOSITION*
• *DÉRIVÉ ALCANE FLUORÉ, AGENT GÉLIFIANT ET COMPOSITION DE GEL*
(73) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) OHASHI, Asami, Tokyo 101-8101, JP
OKAMOTO, Hiroaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
MORITA, Yuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07C 317/44*** (11) **2 874 999 B1**
A61K 45/06 ***A61K 8/46***
A61Q 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13747479.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) FR 2013/051769 23.07.2013
(87) WO 2014/016507 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 FR 1257128
(54) • *NEUARTIGE SELEKTIVE VERBINDUNGEN ZUR CYP26A1-HEMMUNG, VERWENDBAR IN KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL SELECTIVE COMPOUNDS INHIBITING CYP26A1 USEFUL IN COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *NOUVEAUX COMPOSES INHIBITEURS SELECTIFS DU CYP26A1 UTILES DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES*
(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR
RIVIER, Michel, F-06100 Nice, FR
FERAILLE, Gérard, F-06250 Mougins, FR
JOMARD, André, F-06460 Saint Vallier De Thiey, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07C 321/00 → (51) ***B60C 1/00***

C07C 333/30 → (51) ***B60C 1/00***

C07C 381/12 → (51) ***G03F 7/039***

---

(51) ***C07D 207/08*** (11) **2 398 768 B1**
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 403/14 ***A61P 25/00***
A61K 31/496 ***A61K 31/506***
A61K 31/4439 ***A61K 31/4545***
A61K 31/501
(25) En (26) En
(21) 10704808.4 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051887 16.02.2010
(87) WO 2010/094667 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 EP 09153097
(54) • *PYRROLIDINDERIVATE ALS NK3-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *PYRROLIDINE DERIVATIVES AS NK3 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR NK3*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE
LIMBERG, Anja, CH-4058 Basel, CH
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR
RIEMER, Claus, 79102 Freiburg, DE
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 207/27 → (51) ***C07C 229/50***

C07D 207/333 → (51) ***C07D 207/34***

---

(51) ***C07D 207/34*** (11) **2 402 313 B1**
C07D 207/333 ***C07D 207/36***
C07D 401/12
(25) Ja (26) En
(21) 10746231.9 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052874 24.02.2010
(87) WO 2010/098351 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009042975
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRROLVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING PYRROLE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE PYRROLE*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) IKEMOTO, Tomomi, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
MIZUFUNE, Hideya, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
NAGATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
SERA, Misayo, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
FUKUDA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
YAMASAKI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(60) 14152159.1 / 2 765 130

C07D 207/36 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 207/40 → (51) ***A61K 31/4025***

(51) ***C07D 209/14*** (11) **2 651 887 B1**
C07D 471/04 ***A61K 31/4045***
A61P 25/28 ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 11804532.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072565 13.12.2011
(87) WO 2012/080220 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021104
(54) • *N-(2-(5-substitutierte-1H-indol-3-yl)ethyl)biphenyl-4-carboxamid-Derivate und verwandte Verbindungen als Tau-Aggregation induzierte Toxizitäts Inhibitoren zur Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen*
• *N-(2-(5-substituted-1H-indol-3-yl)ethyl)biphenyl-4-carboxamide derivatives and related compounds as Tau-aggregation induced toxicity inhibitors for the treatment of neurodegenerative disorders*
• *Dérivés de carboxamide N-(2-(5-substitué-1H-indol-3-yl)éthyl)biphényl-4- et composés similaires en tant qu'inhibiteurs de la toxicité induite par l'aggregation TAU pour le traitement de maladies neuro-dégénératives*
(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
reMYND, Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE
(72) GRIFFIOEN, Gerard, B-3210 Linden, BE
VAN DOOREN, Tom, B-2500 Lier, BE
ROJAS DE LA PARRA, Verónica, B-Haasrode 3053, BE
MARCHAND, Arnaud, B-3360 Korbeek/Lo, BE
ALLASIA, Sara, B-2800 Mechelen, BE
KILONDA, Amuri, B-3370 Roosbeek-Boutersem, BE
CHALTIN, Patrick, B-1370 Jodoigne, BE
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 209/48 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 209/94 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 209/94 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 211/18*** (11) **2 471 774 B1**
C07D 211/38 ***C07D 211/52***
C07D 211/58 ***C07D 211/70***
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 405/12 ***C07D 409/12***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***C07D 487/04***
C07D 491/10 ***A61K 31/45***
A61K 31/451 ***A61K 31/4523***
A61P 29/00 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11188840.0 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 27.01.2006 US 762801 P
23.01.2007 US 625874
(54) • *Piperidinylderivate als Modulatoren von Chemokinrezeptoraktivität*
• *Piperidinyl derivatives as modulators of chemokine receptor activity*
• *Dérivés de pipéridinyle en tant que modulateurs de l'activité de récepteur de chimiokine*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) Carter, Percy, H., Princeton, NJ 08543, US
Duncia, John, V., Princeton, NJ 08543, US
Cavallaro, Cullen, L., Princeton, NJ 08543, US
Gardner, Daniel, S., Princeton, NJ 08543, US
Hynes, John, Princeton, NJ 08543, US
Liu, Rui-qin, Princeton, NJ 08543, US
Santella, Joseph, B., Princeton, NJ 08543, US
Dodd, Dharmpal, S., Princeton, NJ 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07763650.4 / 2 049 486

C07D 211/34 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 211/38 → (51) ***C07D 211/18***

C07D 211/52 → (51) ***C07D 211/18***

C07D 211/58 → (51) ***C07D 211/18***

C07D 211/60 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 211/62 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 211/70 → (51) ***C07D 211/18***

C07D 211/76 → (51) ***C07C 229/50***

(51) ***C07D 211/90*** (11) **1 470 108 B1**
C07D 401/04 ***A61K 31/4422***
A61K 31/4439 ***A61K 31/4436***
A61P 9/00 ***C07D 213/80***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 03702152.4 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) US 2003/001407 14.01.2003
(87) WO 2003/062201 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 350331 P
11.03.2002 US 363463 P
(54) • *1,4-DIHYDROPYRIDIN- UND PYRIDINDERIVATE ALS CALCIUM-KANAL-BLOCKER*
• *1,4-DIHYDROPYRIDINE AND PYRIDINE COMPOUNDS AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *COMPOSES DE PYRIDINE ET DE 1,4-DIHYDROPYRIDINE EN TANT QUE BLOQUEURS DE CANAUX CALCIQUES*
(73) VITTAL MALLYA SCIENTIFIC RESEARCH FOUNDATION, P.B. No. 406, K.R. Road, Bangalore 560 004, IN
(72) PULLELA, Phani, Kumar, Banashakari II Stage, Bangalore 560 070, IN
RANGAPPA, Paramashivappa, Rajajinagar, Bangalore 560 010, IN
ALAPATI, Srinivasa, Rao, R.T. Nagar, Bangalore 560003, IN
SUBBARAO, Pillarisetti, V., Malleswaram, Bangalore 560 032, IN
BIBBS, Jeffrey, A., San Diego, CA 92129, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***C07D 213/38*** (11) **2 389 361 B1**
C07C 275/24 ***A61K 51/08***
A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 09775429.5 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2009/066836 04.12.2009
(87) WO 2010/065902 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120226 P
21.05.2009 US 180341 P
(54) • *TECHNETIUM- UND RHENIUM-BIS(HETEROARYL)KOMPLEXE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUM INHIBIEREN VON PSMA*
• *TECHNETIUM- AND RHENIUM-BIS(HETEROARYL) COMPLEXES AND METHODS OF USE THEREOF FOR INHIBITING PSMA*
• *COMPLEXES DE TECHNÉTIUM ET DE RHÉNIUM BIS (HÉTÉROARYLE) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR INHIBER LE PSMA*
(73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) BABICH, John, W., Cambridge MA 02142, US
ZIMMERMAN, Craig, Topsfield MA 01983, US
JOYAL, John, Melrose MA 02176, US
MARESCA, Kevin, P., Tewksbury MA 01876, US
LU, Genliang, Winchester MA 01890, US
HILLIER, Shawn, Danvers MA 01923, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***C07D 213/61*** (11) **2 649 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 11817540.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IN 2011/000791 15.11.2011
(87) WO 2012/066570 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 IN MU31212010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETORICOXIB*
• *PROCESS TO PRODUCE ETORICOXIB*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ETOXICORIB*
(73) Virdev Intermediates Pvt. Ltd., S. No. 33/1-A Plot No. 1 Khatodra, Surat - 395 002, IN
(72) SHAH, Dharmesh Mahendra, Mumbai - 400 007, IN
SOLANKI, Sanjay Amratlal, Mumbai -400 006, IN

JARIWALA, Viral Narendra, Surat -395 001, IN
VYAS, Ashok Vasantray, Vadodara - 390 021, IN
MISTRY, Ashokkumar Bhikhubhai, Navsari - 396 445, IN
(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***C07D 213/61*** (11) **2 867 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 13730578.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063116 24.06.2013
(87) WO 2014/001245 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174277
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN-DERIVATEN DURCH ALKYLIERUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE DERIVATIVES BY ALKYLATING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE PAR ALKYLATION DE 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
WARSITZ, Rafael, 45136 Essen, DE
SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 213/64 → (51) ***C07C 317/22***

---

(51) ***C07D 213/73*** (11) **2 639 224 B1**
C07D 405/12
(25) En (26) En
(21) 12196539.6 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 18.09.2013
(30) 07.12.2007 US 12181 P
30.10.2008 US 109573 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cycloalkylcarboxamidopyridinbenzoesäuren*
• *Process for producing cycloalkylcarboxiamido-pyridine benzoic acids*
• *Procédés de fabrication d'acides cycloalkylcarboxamido-pyridine benzoïques*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) Siesel, David, San Diego, CA California 92127, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08859582.2 / 2 231 606

C07D 213/75 → (51) ***A61K 9/16***

C07D 213/75 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 213/79 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 213/80 → (51) ***C07D 211/90***

C07D 213/81 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 213/82 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 213/82 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 213/89 → (51) ***A61K 45/00***

---

(51) ***C07D 215/22*** (11) **2 760 841 B1**
C07D 215/227 ***C07C 229/56***
C07C 229/62 ***C07C 237/30***
C07D 471/04 ***C07D 231/14***
C07C 255/58
(25) En (26) En
(21) 12761636.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068786 24.09.2012
(87) WO 2013/045400 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 EP 11306217
(54) • *PYRAZOLOCHINOLINONDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PYRAZOLOQUINOLINONE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-QUINOLINONES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION THÉRAPEUTIQUE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BENAZET, Alexandre, F-75008 Paris, FR
DUCLOS, Olivier, F-75008 PARIS, FR
GUILLO, Nathalie, F-75008 PARIS, FR
LASSALLE, Gilbert, F-75008 PARIS, FR
MACARY, Karim, F-75008 PARIS, FR
VIN, Valérie, F-75008 PARIS, FR
(74) De Souza, Paula, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 215/227 → (51) ***C07D 215/22***

C07D 217/22 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 221/20 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 231/12 → (51) ***A61K 31/415***

C07D 231/12 → (51) ***C07C 229/50***

C07D 231/14 → (51) ***C07D 215/22***

---

(51) ***C07D 231/16*** (11) **2 630 125 B1**
C07D 401/12 ***A01N 43/56***
(25) En (26) En
(21) 11770799.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068288 20.10.2011
(87) WO 2012/052490 2012/17 26.04.2012
(30) 08.12.2010 US 421033 P
21.10.2010 EP 10356028
(54) • *N-BENZYL-HETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDE*
• *N-BENZYL HETEROCYCLIC CARBOXAMIDES*
• *N-BENZYLCARBOXAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-mont-d'or, FR
GREUL, Jörg, 42799 Leichlingen, DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 231/40 → (51) ***A61K 45/00***

---

(51) ***C07D 231/56*** (11) **2 373 626 B1**
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
A61K 31/416 ***A61K 31/454***
A61K 31/496 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09768400.5 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/067206 15.12.2009
(87) WO 2010/069966 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 EP 08172091
(54) • *SUBSTITUIERTE INDAZOLDERIVATE, DIE ALS KINASEINHIBITOREN WIRKEN*
• *SUBSTITUTED INDAZOLE DERIVATIVES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'INDAZOLE SUBSTITUÉS ACTIFS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) MENICHINCHERI, Maria, I-20124 Milan, IT
BERTRAND, Jay, Aaron, I-20020 Villa Cortese (MI), IT
MARCHIONNI, Chiara, I-20152 Milan, IT
NESI, Marcella, I-21047 Saronno (VA), IT
ORSINI, Paolo, I-20025 Legnano (MI), IT
PANZERI, Achille, I-23807 Merate (LC), IT

C07D 233/74 → (51) ***A61K 31/4025***

---

(51) ***C07D 235/26*** (11) **2 681 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712549.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.01.2014
(86) CZ 2012/000023 05.03.2012
(87) WO 2012/119573 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 CZ 20110118
(54) • *EINE METHODE ZUR HERSTELLUNG VON 2-ETHOXY-1-(2'-((HYDROXYAMINO)IMINOMETHYL)BIPHENYL-4-YL) METHYL)-1H-BENZO(D)IMIDAZOLE-7-CARBONSÄURE UND ESTER DAVON*
• *A METHOD OF MANUFACTURING 2-ETHOXY-1-(2'-((HYDROXYAMINO)IMINOMETHYL)BIPHENYL-4-YL) METHYL)-1H-BENZO(D)IMIDAZOLE-7-CARBOXYLIC ACID AND ITS ESTERS*
• *UNE METHODE DE PRÉPARATION DE L'ACIDE 2-ETHOXY-1-(2'-((HYDROXYAMINO)IMINOMETHYL)BIPHENYL-4-YL) METHYL)-1H-BENZO(D)IMIDAZOLE-7-CARBOXYLIQUE ET SES ESTERS*
(73) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) RADL, Stanislav, 250 84 Kvetnice, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07D 237/00 → (51) ***A61K 31/505***

C07D 237/20 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***C07D 239/04*** (11) **2 634 178 B1**
C07D 403/02 ***C07D 403/14***
A61K 31/517 ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11835642.7 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CN 2011/081453 27.10.2011
(87) WO 2012/055369 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 CN 201010521382
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE UND CHINAZOLINKOMPLEX-PROTEINKINASEHEMMER ZUR HEMMUNG DER MULTIPLIKATION VON TUMORZELLEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVE AND QUINAZOLINE COMPLEX PROTEIN KINASE INHIBITOR FOR INHIBITING MULTIPLICATION OF TUMOR CELLS AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASE DE DÉRIVÉ DE QUINAZOLINE ET DE COMPLEXE DE QUINAZOLINE POUR L'INHIBITION DE LA MULTIPLICATION DES CELLULES TUMORALES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(73) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, No. 2, Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) WANG, Fuyi, Beijing 100190, CN
LUO, Qun, Beijing 100190, CN
JI, Liyun, Beijing 100190, CN
ZHENG, Wei, Beijing 100190, CN
LV, Shuang, Beijing 100190, CN
LI, Xianchan, Beijing 100190, CN
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

C07D 239/04 → (51) ***C07C 255/34***

(51) ***C07D 239/42*** (11) **2 909 183 B1**
A61K 31/505 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13777039.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071461 15.10.2013
(87) WO 2014/060376 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 EP 12189137
(54) • *4-(ORTHO)-FLUORPHENYL-5-FLUORPYRIMIDIN-2-YL-AMINE MIT EINER SULFONGRUPPE*
• *4-(ORTHO)-FLUOROPHENYL-5-FLUOROPYRIMIDIN-2-YL AMINES CONTAINING A SULFONE GROUP*
• *4-(ORTHO)-FLUOROPHÉNYL-5-FLUOROPYRIMIDIN-2-YL AMINES CONTENANT UN GROUPE SULFONE*
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 239/42 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 239/47 → (51) ***C07D 473/34***

C07D 239/48 → (51) ***C07C 255/34***

C07D 239/52 → (51) ***C07D 473/34***

C07D 239/54 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 239/54 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 239/90*** (11) **2 655 398 B1**
C07K 5/072
(25) En (26) En
(21) 11850150.1 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065752 19.12.2011
(87) WO 2012/087888 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061459952 P
(54) • *EFFIZIENTE PEPTIDKOPPLUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE UND ISOLIERUNG EINES CYCLOPENTA (G)-CHINAZOLINTRINATRIUMSALZES*
• *EFFICIENT PEPTIDE COUPLINGS AND THEIR USE IN THE SYNTHESIS AND ISOLATION OF A CYCLOPENTA (G) QUINAZOLINE TRISODIUM SALT*
• *COUPLAGES PEPTIDIQUES EFFICACES ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE ET L'ISOLEMENT D'UN SEL TRISODIQUE DE CYCLOPENTA [G]QUINAZOLINE*
(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) KERSCHEN, James, Alan, Somerset NJ 08873, US
BRIDGES, Alexander, James, Saline MI 48176, US
CHOUBAL, Milind, D., Mundelein IL 60060, US
DALZIEL, Sean, Mark, San Francisco CA 94105, US
JACKS, Thomas, Elliott, Hillsborough NJ 08844, US
THOMPSON, Andrew, S., Mountainside NJ 07092, US
ZELLER, James, Robert, Scottsdale AZ 85259, US
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(51) ***C07D 249/14*** (11) **2 773 625 B1**
C07D 257/06 ***A01N 43/653***
(25) De (26) De
(21) 12778353.8 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071378 29.10.2012
(87) WO 2013/064457 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 EP 11187669
(54) • *5-PHENYLSUBSTITUIERTE N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBONSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *5-PHENYL SUBSTITUTED N-(TETRAZOL-5-YL)- AND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE OF SAME AS HERBICIDES*
• *AMIDES D'ACIDE CARBONIQUE DE N-(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLE 5-PHÉNYLE-SUBSTITUÉ ET SON UTILISATION COMME HERBICIDE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
LEHR, Stefan, 69006 Lyon, FR
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 251/20 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 257/06 → (51) ***C07D 249/14***

(51) ***C07D 261/04*** (11) **2 318 380 B1**
C07D 413/04 ***A61K 31/42***
(25) En (26) En
(21) 09744243.8 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/047495 16.06.2009
(87) WO 2010/008734 2010/03 21.01.2010
(30) 18.06.2008 US 73399 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BICYCLISCHEN VERBINDUNGEN AUF IMIDAZOLBASIS*
• *METHODS OF PREPARING IMIDAZOLE-BASED BICYCLIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS BICYCLIQUES À BASE D IMIDAZOLE*
(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) CHEN, Jason Guohua, Shanghai 200135, CN
HU, Weifeng, Shanghai 201206, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN
LU, Yuelie, Shanghai 200333, CN
WU, Wenxue, Princeton Junction New Jersey 08550, US
YANG, Xiaogen, Shanghai 200137, CN
(74) Hewson, Timothy John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C07D 263/16*** (11) **1 973 889 B1**
A61K 31/421
(25) En (26) En
(21) 06849193.5 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/049505 29.12.2006
(87) WO 2007/081571 2007/29 19.07.2007
(30) 30.12.2005 US 755251 P
(54) • *CETP-INHIBITOREN*
• *CETP INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CETP*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ALI, Amjad, Rahway, NJ 07065-0907, US
LU, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US
SINCLAIR, Peter, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
TAYLOR, Gayle, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
THOMPSON, Christopher, F., Rahway, NJ 07065-0907, US
SMITH, Cameron, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
DOWST, Adrian, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Yi-heng, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 263/22 → (51) ***C07C 209/00***

C07D 263/22 → (51) ***C07C 229/50***

C07D 263/44 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 277/34 → (51) ***A61K 31/4025***

(51) ***C07D 277/64*** (11) **2 875 007 B1**
C07D 417/04 ***C07D 417/10***
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
A61K 31/428 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13742364.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050972 18.07.2013
(87) WO 2014/015088 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 US 201261673488 P
28.02.2013 US 201361770523 P
(54) • *AMID-, HARNSTOFF- ODER SULFONAMIDGEBUNDENE BENZOTHIAZOLINHIBITOREN DER ENDOTHELLIPASE*
• *AMIDE, UREA OR SULFONE AMIDE LINKED BENZOTHIAZOLE INHIBITORS OF ENDOTHELIAL LIPASE*
• *INHIBITEURS DE LIPASE ENDOTHÉLIALE À BASE DE BENZOTHIAZOLE LIÉS À UNE AMINE, L'URÉE OU UN SULFONE AMIDE*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) FINLAY, Heather, Pennington, New Jersey 08534, US
JIANG, Ji, Pennington, New Jersey 08534, US
KIM, Soong-Hoon, Pennington, New Jersey 08534, US
PARKHURST, Brandon, Holland, Michigan 49424, US
QIAO, Jennifer X., Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Tammy C., Pennington, New Jersey 08534, US
PI, Zulan, Pennington, New Jersey 08534, US
TORA, George O., Pennington, New Jersey 08534, US
LLOYD, John, Yardley, PA 19067, US
JOHNSON, James A., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 277/82 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 295/00 → (51) ***C12P 7/38***

C07D 295/08 → (51) ***C12P 7/38***

C07D 303/12 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07D 307/50*** (11) **2 872 495 B1**
C07C 51/00
(25) En (26) En
(21) 13737219.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064782 12.07.2013
(87) WO 2014/009521 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 EP 12176284
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURFURAL UND LEVULINSÄURE AUS EINER LIGNOCELLULOSEBIOMASSE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURFURAL AND LEVULINIC ACID FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURFURAL ET D'ACIDE LÉVULINIQUE À PARTIR D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VRIES, DE, Johannes Gerardus, NL-6100 AA Echt, NL
KROON, Johannes Augustinus, NL-6100 AA Echt, NL
PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, NL-6100 AA Echt, NL
WOESTENBORGHS, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL
RIJKE, DE, Arie, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C07D 311/80*** (11) **2 922 834 B1**
A61K 31/352 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14718201.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) TR 2014/000028 06.02.2014
(87) WO 2014/129990 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 TR 201302067
(54) • *1-(DIMETHYLAMINO)ETHYL-SUBSTITUIERTE 6H-BENZO-[C-]CHROMEN-6-ONE GEGEN ALTERSDEMENZ*
• *1-(DIMETHYLAMINO)ETHYL-SUBSTITUTED 6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONES AGAINST SENILE DEMENTIA*
• *6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONES SUBSTITUTÉES PAR 1 -(DIMÉTHYLAMINO)ÉTHYLE CONTRE LA DÉMENCE SÉNILE*
(73) Nobel Ilaç Sanayii Ve Ticaret A.S., Saray Mahallesi Dr. Adnan Buyukdeniz Caddesi No:14, 34768 Umraniye/Istanbul, TR
(72) UNLU, Serdar, 81100 Duzce, TR
ESIRINGU, Ilker, 81100 Duzce, TR
SAHIN, Yasemin, 81100 Duzce, TR
ERCETIN, Tugba, 81100 Duzce, TR
OZ, Demet, 81100 Duzce, TR
SAHIN, Fethi, 81100 Duzce, TR
GULCAN, Hayrettin Ozan, 81100 Duzce, TR

C07D 317/54 → (51) ***C12P 7/38***

C07D 317/70 → (51) ***C07C 25/24***

C07D 333/46 → (51) ***G03F 7/039***

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 211/90***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **2 672 823 B1**
C07D 405/12 ***C07D 211/34***
C07D 211/60 ***C07D 211/62***
A61K 31/55 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12745253.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/023799 03.02.2012
(87) WO 2012/109108 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201161440254 P
(54) • *S1P-MODULIERENDE MITTEL*
• *S1P MODULATING AGENTS*
• *AGENTS MODULANT S1P*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) THOMAS, Jermaine, Chelsea, MA 02150, US
MI, Sha, Belmont, MA 02478, US
LIN, Edward, Yin-shiang, Chestnut Hill, MA 02467, US
ZHENG, Guo, Zhu, Lexington, MA 02420, US
MA, Bin, Arlington, MA 02476, US
CALDWELL, Richard, D., Woburn, MA 01801, US
GUCKIAN, Kevin, Northborough, MA 01532, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Lexington, MA 02420, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07D 401/06 → (51) ***A61K 31/415***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 303 862 B1**
C07D 209/94 ***C07D 471/04***
C07D 403/10 ***C07D 239/54***
C07D 277/82
(25) En (26) En
(21) 09767313.1 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/045340 27.05.2009
(87) WO 2009/155001 2009/52 23.12.2009
(30) 02.01.2009 US 204279 P
27.05.2008 US 130149 P
(54) • *INHIBITOREN DES WNT-SIGNALWEGS*
• *WNT PROTEIN SIGNALLING INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SIGNALISATION DE LA PROTÉINE WNT*
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) LUM, Lawrence, Dallas Texas 75390-9039, US
ROTH, Mike, Dallas Texas 75390-9039, US
CHEN, Baozhi, Dallas Texas 75205, US
CHEN, Chuo, Dallas Texas 75390-9039, US
DODGE, Michael, Irving Texas 75061, US
TANG, Wei, Dallas Texas 75390-9039, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 707 364 B1**
C07D 413/14
(25) Hu (26) En
(21) 12737338.9 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.03.2014
(86) HU 2012/000036 10.05.2012
(87) WO 2012/153158 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 HU P1100244
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DABIGATRANETEXILAT UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF DABIGATRAN ETEXILATE AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉTÉXILATE DE DABIGATRAN ET DE SES INTERMÉDIAIRES*

(73) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) KIRÁLY, Imre, H-3100 Salgótarján, HU
SZABÓ, Tibor, H-1144 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
VOLK, Balázs, H-1106 Budapest, HU
SZLÁVIK, László, H-1135 Budapest, HU
BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU
RUZSICS, György, H-1083 Budapest, HU
LUKÁCS, Gyula, H-1163 Budapest, HU
PONGÓ, Laszló, H-2144 Kerepes, HU
BOZA, András, H-1123 Budapest, HU
TÓTHNÉ LAURITZ, Mária, H-1042 Budapest, HU
KOVÁCS, Mária, H-1165 Budapest, HU
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 906 550 B1**
C07D 401/14 ***C07D 407/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/4439***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13773793.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070975 08.10.2013
(87) WO 2014/056938 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 EP 12306231
(54) • *PYRROLIDINONDERIVATE ALS GPR119 MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS, FETTSTOFFWECHSELSTÖRUNG UND VERWANDTE STÖRUNGEN*
• *PYRROLIDINONE DERIVATIVES AS GPR119 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY, DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLIDINONE EN TANT QUE MODULATEUR DU GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ, DES DYSLIPIDÉMIES ET AUTRES TROUBLES ASSOCIÉS*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SCHWINK, Lothar, 65926 Frankfurt am Main, DE
BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
GLOMBIK, Heiner, 65926 Frankfurt am Main, DE
GOSSEL, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE
KLABUNDE, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
MAIER, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Essler, Frank, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/08***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 211/18***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 211/90***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/16***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 877 464 B1**
C07D 401/12 ***C07D 413/12***
A61K 31/454 ***A61K 31/4545***
A61K 31/497 ***A61K 31/506***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13742183.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065160 18.07.2013
(87) WO 2014/016191 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 EP 12177724
(54) • *N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL-AMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS GPR119 MODULATOREN*
• *N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL-AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS GPR119 MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL-AMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ASHWEEK, Neil, J., San Diego, CA 92130, US
HARRIOTT, Nicole, San Diego, CA 92130, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 207/08***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 211/18***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/02 → (51) ***C07D 239/04***

---

(51) ***C07D 403/06*** (11) **2 872 502 B1**
C07D 471/04 ***A61K 31/46***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 13735011.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064349 08.07.2013
(87) WO 2014/009302 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 PCT/CN2012/078440
14.06.2013 PCT/CN2013/077232
(54) • *NEUARTIGE INDAZOLE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON ERKRANKUNGEN DURCH DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVIRUS*
• *NOVEL INDAZOLES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION*
• *NOUVEAUX INDAZOLES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FENG, Song, Pudong Shanghai 201204, CN
GAO, Lu, Pudong Shanghai 201202, CN
HONG, Di, Pudong New District Shanghai 201203, CN
WANG, Lisha, Shanghai 200433, CN
YUN, Hongying, Pudong District Shanghai 201204, CN
ZHAO, Shu-Hai, Cupertino, California 95014, US
(74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH

C07D 403/10 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 207/08***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 239/04***

C07D 405/06 → (51) ***A61K 31/415***

---

(51) ***C07D 405/12*** (11) **2 563 778 B1**
A61K 31/404 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11713134.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/030032 25.03.2011
(87) WO 2011/119984 2011/39 29.09.2011
(30) 07.04.2010 US 321636 P
07.04.2010 US 321561 P
01.04.2010 US 319953 P
25.03.2010 US 317376 P
(54) • *KRISTALLINE FORM VON (R) -1-(2,2-DIFLUOROBENZO [D] [1,3] DIOXOL -5-YL) -N-(1-(2,3-DIHYDEROXYPROPYL) -6-FLUOR -2-(1-HYDROXY -2-METHYLPROPAN -2-YL) -1 H-INDOL -5-YL) CYCLOPROPANCARBOXAMID*
• *CRYSTALLINE FORM OF (R)-1(2,2 -DIFLUOROBENZO[D][1,3]DIOXOL-5YL)-N-(1-(2,3-DIHYDEROXYPROPYL)-6-FLUORO-2-(1-HYDROXY-2-METHYL-PROPAN-2YL)-1H-INDOL-5YL)CYCLOPROPANECARBOXAMIDE*
• *FORME CRISTALLINE DE (R)-1(2,2-DIFLUOROBENZO[D][1,3]DIOXOL-5-YL)-N-(1-(2,3-DIHYDROXYPROPYL)-6-FLUORO-2-(1-HYDROXY-2-MÉTHYL-PROPAN-2-YL)-1H-INDOL-5-YL)CYCLOPROPANECARBOXAMIDE*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) KESHAVARZ-SHOKRI, Ali, San Diego CA 92130, US
ZHANG, Beili, San Diego CA 92130, US
ALCACIO, Tim, Edward, San Diego CA 92108, US
LEE, Elaine, Chungmin, MA 02142, US
ZHANG, Yuegang, Wayland MA 01778, US
KRAWIEC, Mariusz, Marlborough MA 01752, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 14172991.3 / 2 826 776

C07D 405/12 → (51) ***A61K 9/16***

C07D 405/12 → (51) ***A61K 31/4025***

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/4439**

C07D 405/12 → (51) **C07D 211/18**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/73**

C07D 405/12 → (51) **C07D 231/56**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/06**

C07D 405/14 → (51) **A61K 9/16**

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/415**

C07D 407/12 → (51) **C07F 7/18**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 409/06 → (51) **A61K 31/415**

C07D 409/12 → (51) **C07D 211/18**

C07D 409/14 → (51) **A61K 31/415**

(51) **C07D 413/04** **A61K 31/444** (11) **2 900 659 B1** **A61P 25/18**
(25) En (26) En
(21) 13766286.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069674 23.09.2013
(87) WO 2014/056710 2014/16 17.04.2014
(30) 27.09.2012 EP 12186265
(54) • *ARYLETHYNYLDERIVATE*
• *ARYLETHYNYL DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ARYLÉTHYNYLE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAESCHKE, Georg, 4059 Basel, CH
LINDEMANN, Lothar, 4056 Basel, CH
STADLER, Heinz, 4053 Basel, CH
VIEIRA, Eric, 4402 Frenkendorf, CH
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/4439**

C07D 413/04 → (51) **C07D 261/04**

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 413/12 → (51) **C07D 211/18**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 277/64**

C07D 417/10 → (51) **C07D 277/64**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 417/12 → (51) **C07D 211/18**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/64**

C07D 417/14 → (51) **C07D 211/18**

C07D 417/14 → (51) **C07D 277/64**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 471/04** **A61K 31/437** **A61P 11/00** (11) **2 235 015 B1** **A61P 31/00** **A61P 29/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09719730.5 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) FR 2009/000052 20.01.2009
(87) WO 2009/112678 2009/38 17.09.2009
(30) 22.01.2008 FR 0800308
(54) • *AZABIZYKLISCHE CARBOXAMID-DERIVATE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *AZABICYCLIC CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DERIVES DE CARBOXAM I D ES AZABICYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE.*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DUBOIS, Laurent, F-75013 Paris, FR
EVANNO, Yannick, F-75013 Paris, FR
MACHNIK, David, F-75013 Paris, FR
MALANDA, André, F-75013 Paris, FR
(74) Rauline, Mathilde, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 471/04** **C07D 519/00** **A61P 11/00** **A61P 19/00** **A61P 37/00** (11) **2 723 739 B1** **A61K 31/437** **A61P 17/00** **A61P 35/00** **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 12738263.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043276 20.06.2012
(87) WO 2012/177714 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161500094 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 6-AZA-ISOINDOLIN-1-ON-DERIVATE*
• *SUBSTITUTED 6-AZA-ISOINDOLIN-1-ONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 6-AZA-ISOINDOLIN-1-ONE SUBSTITUÉS*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) NIE, Zhe, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Rongliang, San Diego, CA 92121, US
KONO, Mitsunori, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
LAM, Betty, San Diego, CA 92121, US
LARDY, Matthew, San Diego, CA 92121, US
NATALA, Srinivasa, Reddy, San Diego, CA 92121, US
WILKENS, Steven James, San Diego, CA 92121, US
ADAMS, Mark, E., San Diego, CA 92121, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4439**

C07D 471/04 → (51) **C07D 209/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/22**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/06**

(51) **C07D 471/10** **C07D 487/10** **A61K 31/438** (11) **2 861 594 B1** **A61K 31/407** **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 13725439.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) GB 2013/051336 22.05.2013
(87) WO 2013/175206 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 GB 201209015
22.05.2012 US 201261650325 P
06.03.2013 US 201361773710 P
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
(73) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(72) GIBLIN, Gerard M P, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
MACPHERSON, David T, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
WITTY, David R, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
STANWAY, Steven J, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(60) 16177700.8

C07D 473/00 → (51) **C07D 473/34**

(51) **C07D 473/34** **C07D 239/47** **C07D 239/52** **A61K 31/675** **A61P 33/00** (11) **2 012 799 B1** **C07D 473/00** **C07F 9/40** **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 07760797.6 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/066822 18.04.2007
(87) WO 2007/130783 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 US 746318 P
(54) • *METABOLISCH STABILE ALKOXYALKYLESTER ANTIVIRALER ODER ANTIPROLIFERATIVER PHOSPHONATE, NUKLEOSIDPHOSPHONATE UND NUKLEOSIDPHOSPHATE*
• *METABOLICALLY STABLE ALKOXYALKYL ESTERS OF ANTIVIRAL OR ANTIPROLIFERATIVE PHOSPHONATES, NUCLEOSIDE PHOSPHONATES AND NUCLEOSIDE PHOSPHATES*
• *ESTERS D'ALCOXYALKYLE DE PHOSPHONATES, ET DE PHOSPHONATES ET DE PHOSPHATES NUCLÉOSIDIQUES ANTIVIRAUX ET ANTIPROLOFÉRATIFS MÉTABOLIQUEMENT STABLES*
(73) Chimerix, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite 340, Durham, NC 27713, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HOSTETLER, Karl Y., Del Mar, California 92014, US
BEADLE, James R., San Diego, California 92131, US
RUIZ, Jacqueline, San Diego, California 92128, US
ALMOND, Merrick R., Apex, North Carolina 27502, US
PAINTER, George R., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
RILEY, Timothy, A., Huntsville, AL 35824, US
FRANCOM, Paula, Salem, Utah 84653, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 473/34 → (51) ***A61K 31/535***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** ***A61P 29/00*** (11) **2 545 058 B1** ***A61P 37/08*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 11754043.5 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027817 10.03.2011
(87) WO 2011/112766 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312615 P
(54) • *TETRAZOLO[1,5-a]PYRAZIN-VERBINDUNGEN ALS HISTAMINREZEPTOREN HEMMER*
• *TETRAZOLO[1,5-a]PYRAZINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF HISTAMINE RECEPTORS*
• *COMPOSÉS DE TETRAZOLO[1,5-a]PYRAZINE COMME INHIBITEURS DE RÉCEPTEURS DE L'HISTAMINE*
(73) Kalypsys, Inc., 10420 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
(72) BORCHARDT, Allen, San Diego CA 92121, US
DAVIS, Robert, San Diego CA 92121, US
NOBLE, Stewart, A., San Diego CA 92121, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 9/10*** (11) **2 870 155 B1** ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13732979.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064031 03.07.2013
(87) WO 2014/006091 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 EP 12174932
(54) • *TICAGRELORADDUKTE MIT DIVALENTEN METALLSALZEN*
• *TICAGRELOR ADDUCTS WITH DIVALENT METAL SALTS*
• *COMPOSÉ D'ADDITION DU TICAGRELOR AVEC DES SELS MÉTALLIQUES DIVALENTS*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) ZUPANCIC, Borut, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/5025***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 487/04 → (51) ***C07B 53/00***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 211/18***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 471/10***

(51) ***C07D 491/048*** ***C07D 491/147*** ***A61K 31/541*** ***A61P 35/00*** (11) **2 560 976 B1** ***A61K 31/4355*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 11715244.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056304 20.04.2011
(87) WO 2011/131709 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 US 326491 P
(54) • *FUROPYRIDIN-VERBINDIUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *FUROPYRIDINE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS FUROPYRIDINES ET LEUR UTILISATION*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARNES, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHOPRA, Rajiv, Cambridge, Massachusetts 02139, US
COHEN, Scott Louis, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FU, Jiping, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KATO, Mitsunori, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LU, Peichao, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SEEPERSAUD, Mohindra, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHANG, Wei, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 491/10 → (51) ***C07D 211/18***

C07D 491/147 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 493/18 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 906 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 13774174.0 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070994 09.10.2013
(87) WO 2014/056955 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201261711900 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIENOPYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR MAKING THIENOPYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE THIÉNOPYRIMIDINE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BABU, Srinivasan, South San Francisco, California 94080, US
CHENG, Zhigang, South San Francisco, California 94080, US
GOSSELIN, Francis, South San Francisco, California 94080, US
HIDBER, Pirmin, 4070 Basel, CH
HOFFMANN, Ursula, 4070 Basel, CH
HUMPHRIES, Theresa, South San Francisco, California 94080, US
REENTS, Reinhard, 4070 Basel, CH
TIAN, Qingping, South San Francisco, California 94080, US
YAJIMA, Herbert, South San Francisco, California 94080, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 498/04*** ***A61K 31/424*** (11) **2 729 472 B1** ***A61P 17/02***
(25) De (26) De
(21) 12733130.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063294 06.07.2012
(87) WO 2013/004824 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 EP 11305876
11.05.2012 EP 12305524
(54) • *CARBONSÄUREDERIVATE MIT EINEM OXAZOLO[4,5-C]PYRIDINRING*
• *CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH AN OXAZOLO[4,5-C]PYRIDINE RING*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE CARBONIQUE DOTÉ D'UN ANNEAU D'OXAZOLO[4,5-C]-PYRIDINE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHÄFER, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
HACHTEL, Stephanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
HUEBSCHLE, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HISS, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 498/04 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 513/14 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 513/18 → (51) ***A61K 45/06***

C07D 519/00 → (51) ***A61K 31/5025***

C07D 519/00 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 519/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07F 7/08*** (11) **2 010 548 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731328.6 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) FR 2007/000665 20.04.2007
(87) WO 2007/122325 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 FR 0603563
(54) • *VERFAHREN ZUM KONDENSIEREN VON SILYLEINHEITEN MIT EINEM CARBENKATALYSATOR*
• *METHOD FOR CONDENSING SILYL UNITS USING A CARBENE CATALYST*
• *PROCEDE DE CONDENSATION DE MOTIFS SILYLES A L'AIDE D'UN CATALYSEUR DE TYPE CARBENE*
(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69486 Lyon Cedex 03, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BACEIREDO, Antoine, 31500 Toulouse, FR
FLEURY, Etienne, 69340 Irigny, FR
KATO, Tsuyoshi, 31400 Toulouse, FR
MARROT, Sébastien, 31000 Toulouse, FR
SAINT-JALMES, Laurent, 69390 Vourles, FR

(51) ***C07F 7/08*** ***A61K 31/695*** (11) **2 872 521 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13740139.4 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/049828 10.07.2013
(87) WO 2014/011712 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201261669698 P
(54) • *IAP-ANTAGONISTEN*
• *IAP ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES D'IAP*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) KIM, Kyoung S., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 767 535 B1**
C08G 59/30 ***C08L 63/02***
C07D 407/12 ***C07D 303/12***
C08K 7/14 ***C08J 5/24***
(25) Ko (26) En
(21) 12826044.5 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2012/006832 27.08.2012
(87) WO 2013/028045 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 KR 20110085340
01.06.2012 KR 20120059437
06.07.2012 KR 20120074197
24.08.2012 KR 20120093320
(54) • *EPOXIDVERBINDUNG MIT EINER ALKOXYSILYLGRUPPE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES MATERIAL DAMIT SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *EPOXY COMPOUND HAVING ALKOXYSILYL GROUP, METHOD FOR PREPARING SAME, COMPOSITION AND CURED MATERIAL COMPRISING SAME, AND USAGE THEREOF*
• *COMPOSÉ ÉPOXY AYANT UN GROUPE ALCOXYSILYLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION ET MATÉRIAU DURCI LE CONTENANT, ET SON UTILISATION*
(73) Korea Institute of Industrial Technology, 35-3 Hongcheon-ri Ipjang-myun, Cheonan, Choongcheongnam-do 330-825, KR
(72) CHUN, Hyun-Aee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
TAK, Sang-Yong, Busan 600-083, KR
PARK, Su-Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-861, KR
KIM, Yun-Ju, Seoul 135-796, KR
PARK, Sung-Hwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-751, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 832 736 B1**
C01G 23/04 ***C07C 211/63***
C07F 9/54 ***C08K 9/06***
C08L 21/00 ***H02N 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13769746.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/057438 15.03.2013
(87) WO 2013/146357 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012079230
(54) • *REAKTIVE IONISCHE FLÜSSIGKEIT, IONENFIXIERENDE METALLOXIDPARTIKEL DAMIT, IONENFIXIERENDES ELASTOMER UND WANDLER*
• *REACTIVE IONIC LIQUID, ION-FIXING METAL OXIDE PARTICLES USING SAME, ION-FIXING ELASTOMER, AND TRANSDUCER*
• *LIQUIDE IONIQUE RÉACTIF, PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE FIXANT LES IONS, L'UTILISANT, ÉLASTOMÈRE FIXANT LES IONS ET TRANSDUCTEUR*
(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) TAKAMATSU, Shigeaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
MATSUNO, Ryosuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KUMAGAI, Shingi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KOKUBO, Yota, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
HASHIMOTO, Kazunobu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
YOSHIKAWA, Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
TAKAHARA, Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
OTSUKA, Hideyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07F 9/145 → (51) ***C07F 9/6574***

C07F 9/146 → (51) ***C07F 9/6574***

C07F 9/24 → (51) ***C07F 9/6574***

---

(51) ***C07F 9/38*** (11) **2 611 818 B1**
C07F 9/40 ***A61K 31/675***
A61K 47/48 ***A61P 31/12***
C07F 9/6571 ***C07F 9/6512***
(25) En (26) En
(21) 11822622.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050099 31.08.2011
(87) WO 2012/031045 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378743 P
(54) • *PHOSPHONATESTERDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE*
• *PHOSPHONATE ESTER DERIVATIVES AND METHODS OF SYNTHESIS THEREOF*
• *DÉRIVÉS ESTERS PHOSPHONATES ET LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE*
(73) Chimerix, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite 340, Durham, NC 27713, US
(72) WARE, Roy, W., Raleigh, NC 27613, US
ALMOND, Merrick, R., Apex, NC 27502, US
LAMPERT, Bernhard, M., Rougemont, NC 27572, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(60) 15193479.1 / 3 020 720

C07F 9/40 → (51) ***C07D 473/34***

C07F 9/40 → (51) ***C07F 9/38***

---

(51) ***C07F 9/44*** (11) **2 890 702 B1**
C07F 9/655 ***C08K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13780050.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) AT 2013/050167 28.08.2013
(87) WO 2014/032070 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 AT 9442012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN FLAMMSCHUTZMITTELN*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOSPHORUS-CONTAINING FLAME RETARDANTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'IGNIFUGEANTS PHOSPHORÉS*
(73) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
(72) ZICH, Thomas, A-4020 Linz, AT
FREIDL, Fritz, Johann, A-3500 Krems, AT
MEHOFER, Bernadette, 3500 Krems, AT
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
BURK, Bettina, 64293 Darmstadt, DE
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C07F 9/50 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 9/54 → (51) ***C07F 7/18***

---

(51) ***C07F 9/58*** (11) **2 676 963 B1**
B01J 31/24 ***C07F 9/6558***
C07F 17/02 ***C07F 19/00***
C07F 9/50 ***C07F 9/655***
C07F 11/00 ***C07F 15/00***
B01J 31/22
(25) Ja (26) En
(21) 12747412.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053633 16.02.2012
(87) WO 2012/111737 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011031853
(54) • *NEUE VERBINDUNG, NEUER LIGAND, NEUE ÜBERGANSMETALLKOMPLEXE SOWIE KATALYSATOREN AUS DEN NEUEN ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXEN*
• *NOVEL COMPOUND, NOVEL LIGAND, NOVEL TRANSITION METAL COMPLEXES, AND CATALYSTS CONSISTING OF NOVEL TRANSITION METAL COMPLEXES*
• *COMPOSÉ INÉDIT, LIGAND INÉDIT, COMPLEXES INÉDITS DE MÉTAUX DE TRANSITION ET CATALYSEURS CONSTITUÉS DE COMPLEXES INÉDITS DE MÉTAUX DE TRANSITION*
(73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(72) KORENAGA, Toshinobu, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
SAKAI, Takashi, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
KO, Aram, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07F 9/6512 → (51) ***C07F 9/38***

C07F 9/655 → (51) ***C07F 9/44***

C07F 9/655 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 9/6558 → (51) ***C07F 9/58***

(51) ***C07F 9/6561*** (11) **2 912 047 B1**
A61P 31/12 ***A61K 31/675***
(25) En (26) En
(21) 13789025.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) GB 2013/000461 29.10.2013
(87) WO 2014/068265 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 IN MM31322012
(54) • *ANTIVIRALE PHOSPHONATANALOGA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTIVIRAL PHOSPHONATE ANALOGUES AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *ANALOGUES DE PHOSPHONATE ANTIVIRAUX ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) PHULL, Manjinder, Singh, Mumbai 400 078 Maharashtra, IN
KANKAN, Rajendra, Narayanrao, Mumbai Maharashtra 400 076, IN
RAO, Dharmaraj, Ramachandra, Thane (West) Maharashtra 400 601, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07F 9/6571 → (51) ***C07F 9/38***

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **2 906 571 B1**
B01J 31/02 ***B01J 31/18***
C07C 45/50
(25) De (26) De
(21) 13773204.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070210 27.09.2013
(87) WO 2014/056733 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012218627
12.10.2012 DE 102012218625
12.10.2012 DE 102012218629
12.10.2012 DE 102012218630
(54) • *UNSYMMETRISCHES BISPHOSPHIT*
• *ASYMMETRIC BIPHOSPHITE*
• *BIPHOSPHITE ASYMÉTRIQUE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) CHRISTIANSEN, Andrea, 18119 Rostock, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE
DYBALLA, Katrin, Marie, 45657 Recklinghausen, DE
HANNEBAUER, Bernd, 63165 Mühlheim, DE

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **2 947 089 B1**
C07F 9/145 ***B01J 31/18***
C07C 45/50
(25) De (26) De
(21) 15166015.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014209534
(54) • *NEUE MONOPHOSPHITLIGANDEN MIT EINER CARBONAT-GRUPPE*
• *NOVEL MONOPHOSPHITE LIGANDS WITH A CARBONATE GROUP*
• *NOUVEAUX LIGANDS DE MONO-PHOSPHITE AYANT UN GROUPE CARBONATE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **2 947 090 B1**
C07F 9/145 ***B01J 31/18***
C07C 45/50
(25) De (26) De
(21) 15166027.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014209532
(54) • *NEUE MONOPHOSPHITLIGANDEN MIT EINER TERT-BUTYLOXYCARBONYL-GRUPPE*
• *NOVEL MONOPHOSPHITE LIGANDS WITH A TERTIARY BUTYLOXYCARBONYL GROUP*
• *NOUVEAUX LIGANDS DE MONO-PHOSPHITE AYANT UN GROUPE TERT-BUTYLOXYCARBONYLE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **2 991 996 B1**
C07C 67/00 ***C07B 41/06***
C07C 45/00 ***C07F 9/6584***
C07F 15/00 ***C07F 9/145***
C07F 9/146 ***C07F 9/24***
B01J 31/24 ***C07C 67/347***
C07C 45/50
(25) De (26) De
(21) 14717438.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/057268 10.04.2014
(87) WO 2014/177355 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013208097
04.04.2014 DE 102014206520
(54) • *NEUE VIERZÄHNIGE PHOSPHOR-LIGANDEN MIT HOSTANOX O3 LEITSTRUKTUR*
• *NEW QUADRIDENTATE PHOSPHORUS LIGANDS COMPRISING HOSTANOX O3 CONDUCTIVE STRUCTURE*
• *NOUVEAUX LIGANDS PHOSPHORE TÉTRADENTÉS COMPORTANT UNE STRUCTURE DE BASE HOSTANOX O3*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE
HAMERS, Bart, 5961 VG Horst, NL
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE

C07F 9/6584 → (51) ***C07F 9/6574***

C07F 11/00 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***C07F 17/00*** (11) **2 368 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159431.5 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 01.03.2010 US 715068
(54) • *Monoindenyl-Übergangsmetallverbindungen und Polymerisierung damit*
• *Mono-indenyl transition metal compounds and polymerization therewith*
• *Composé de métal de transition à base de mono-indenyl et polymérisation au moyen de celui-ci*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) Voskoboynikov, Alexander Z., Moscow 129515, RU
Nikulin, Mikhail V., Podolsk, Moscow Region 142103, RU
Tsarev, Alexey A., Tula 300012, RU
Asachenko, Andrey F., Chelyabinsk 454007, RU
Babkin, Alexander V., Kolomna, Moscow Region 140411, RU
Giesbrecht, Garth Ronald, The Woodlands, Texas 77381, US
Canich, Jo Ann Marie, Houston, Texas 77059, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07F 17/02 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 19/00 → (51) ***C07F 9/58***

(51) ***C07H 15/256*** (11) **2 257 564 B1**
A23L 27/30
(25) En (26) En
(21) 09713911.7 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/035108 25.02.2009
(87) WO 2009/108680 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 US 31300
24.12.2008 US 140646
(54) • *REBAUDIOSID-A-DERIVATPRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REBAUDIOSIDE A DERIVATIVE PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING*
• *PRODUITS DÉRIVÉS DU REBAUDIOSIDE A ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta GA 30022, US
DUBOIS, Grant, E., Roswell GA 30076, US
SAN MIGUEL, Rafael, I., Atlanta GA 30339, US
CLOS, John, Lithia Springs GA 30122, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07H 19/067*** (11) **2 006 293 B1**
C07H 19/167 ***C07H 21/02***
C12N 15/09 ***A61K 48/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07738024.4 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/054533 08.03.2007

(87) WO 2007/102581 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 JP 2006063358
(54) • *2'-HYDROXYLMODIFIZIERTES RIBONUCLEOSIDDERIVAT*
• *2'-HYDROXYL-MODIFIED RIBONUCLEOSIDE DERIVATIVE*
• *DERIVE DE RIBONUCLEOSIDE MODIFIE PAR 2'-HYDROXYLE*
(73) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) SEKINE, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
YAMADA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
SANEYOSHI, Hisao, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
SEIO, Kohji, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 19/167 → (51) ***C07H 19/067***

C07H 19/23 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/02 → (51) ***C07H 19/067***

C07H 21/04 → (51) ***C12P 21/06***

C07J 1/00 → (51) ***C07J 21/00***

(51) ***C07J 9/00*** (11) **2 880 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 13756833.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066002 30.07.2013
(87) WO 2014/020024 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 IT MI20121344
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSODEOXYCHOLSÄURE MIT HOHER REINHEIT*
• *PROCESS FOR PREPARING HIGH PURITY URSODEOXYCHOLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE URSODÉSOXYCHOLIQUE DE PURETÉ ÉLEVÉE*
(73) ERREGIERRE S.p.A., Via Francesco Baracca, 19, 24060 San Paolo D'Argon (Bergamo), IT
(72) FERRARI, Massimo, 24069 Cenate Sotto, IT
ZINETTI, Fabrizio, 24060 Casazza, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***C07J 21/00*** (11) **2 892 909 B1**
C07J 1/00
(25) En (26) En
(21) 13777150.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058248 03.09.2013
(87) WO 2014/037873 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 IT MI20121472
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 11-METHYLEN-18-METHYL-ESTR-4-EN-3,17-DION, VERWENDBAR ALS ZWISCHENPRODUKT ZUR SYNTHESE VON MOLEKÜLEN MIT PHARMAZEUTISCHER WIRKUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 11-METHYLENE-18-METHYLESTR-4-EN-3,17-DIONE, USEFUL AS AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF COMPOUNDS WITH PHARMACOLOGICAL ACTIVITY.*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA 11-MÉTHYLÈNE-18-MÉTHYL-ESTR-4-ÈNE-3,17-DIONE, UTILE COMME COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE POUR LA SYNTHÈSE DE MOLÉCULES AYANT UNE ACTIVITÉ PHARMACOLOGIQUE*
(73) Industriale Chimica S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio, 12, 20145 Milano, IT
(72) LENNA, Roberto, 20010 S. Giorgio Su Legnano, IT
MARIANI, Edoardo, 43059 Santa Maria Del Taro, IT
VANOSSI, Andrea, 22046 Merone, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***C07J 43/00*** (11) **2 872 524 B1**
A61K 31/58 ***A61P 5/28***
A61P 5/32
(25) De (26) De
(21) 13734744.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064257 05.07.2013
(87) WO 2014/009274 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 DE 102012211970
(54) • *3-SUBSTITUIERTE ESTRA-1,3,5 (10),16-TETRAEN-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE DIE DIESE ENTHALTEN, SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *3-SUBSTITUTED ESTRA-1,3,5(10),16-TETRAENE DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAME, AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF MEDICAMENTS*
• *DÉRIVÉS D'OESTRA-1,3,5 (10), 16-TÉTRAÈNE SUBSTITUÉS EN POSITION 3, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT, ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BOTHE, Ulrich, 13187 Berlin, DE
BUSEMANN, Matthias, 13467 Berlin, DE
FISCHER, Oliver Martin, 13127 Berlin, DE
BARAK, Naomi, 12049 Berlin, DE
ROTGERI, Andrea, 13503 Berlin, DE
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
STEGMANN, Christian, 10437 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07J 75/00*** (11) **2 714 712 B1**
A61P 15/12 ***A61K 31/565***
(25) En (26) En
(21) 12729053.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060446 01.06.2012
(87) WO 2012/164095 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11168560
01.06.2011 US 201161492297 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTETROL-ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ESTETROL INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INTERMÉDIAIRES D'ESTETROL*
(73) Estetra S.P.R.L., Rue Saint Georges 5, 4000 Liège, BE
(72) PASCAL, Jean-Claude, 06100 Nice, FR
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 1/04 → (51) ***C07K 14/60***

C07K 1/06 → (51) ***C07K 14/60***

(51) ***C07K 1/14*** (11) **2 666 779 B1**
C07K 14/46 ***A61K 31/737***
C08B 37/08
(25) Ja (26) En
(21) 12736507.0 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/051120 19.01.2012
(87) WO 2012/099216 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 JP 2011009272
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON PROTEOGLYKAN*
• *METHOD FOR MASS PREPARATION OF PROTEOGLYCAN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROTÉOGLYCANE EN GRANDE QUANTITÉ*
(73) Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(72) KATO, Yoji, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07K 5/00 → (51) ***C07K 14/60***

C07K 5/072 → (51) ***C07D 239/90***

C07K 7/00 → (51) ***C07K 14/60***

C07K 7/04 → (51) ***A61K 38/10***

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 440 569 B1**
A61K 38/08 ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 10786455.5 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 18.04.2012
(86) SE 2010/050626 07.06.2010
(87) WO 2010/144038 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 184932 P
(54) • *MELANOCORTINREZEPTORSPEZIFISCHE PEPTIDE*
• *MELANOCORTIN RECEPTOR-SPECIFIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DE MÉLANOCORTINE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) DODD, John H., Cranbury, NJ 08512, US
SHI, Yi-Qun, Cranbury, NJ 08512, US
YANG, Wei, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Storm, Jan Peter, et al, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/08***

C07K 7/06 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 7/56 → (51) ***A61K 38/12***

C07K 14/005 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***C07K 14/025*** (11) **2 147 926 B1**
C12N 15/37 ***C12N 15/63***
A61K 39/12 ***C12N 7/04***
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 08748432.5 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 27.01.2010
(86) CN 2008/000873 29.04.2008
(87) WO 2008/134935 2008/46 13.11.2008
(30) 29.04.2007 CN 200710097763
23.01.2008 CN 200810008731
(54) • *TRUNKIERTE L1-PROTEINE DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS TYP 18*
• *TRUNCATED HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 18 L1 PROTEINS*
• *PROTÉINES 18 L1 DE TYPE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN TRONQUE*
(73) Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., No. 31 Kexueyuan Road, Changping District Beijing 102206, CN
Xiamen University, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
(72) Li, Shaowei, Fujian 361005, CN
SHEN, Wentong, Fujian 361005, CN
LI, Zhongyi, Fujian 361005, CN
XIE, Minghui, Fujian 361005, CN
PAN, Huirong, Fujian 361005, CN
XIA, Ningshao, Fujian 361005, CN
(74) van Heuvel, Margaretha, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C07K 14/11*** (11) **2 383 284 B1**
A61K 39/145 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 11157382.0 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.11.2011
(30) 07.02.2006 GB 0602416
13.07.2006 GB 0613977
(54) • *Peptidsequenzen und Zusammensetzungen*
• *Peptide sequences and compositions*
• *Séquences de peptides et compositions*
(73) Peptcell Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB
(72) Caparrós-Wanderley, Wilson Romero, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7FP, GB
Stoloff, Gregory Alan, London EC2Y 8AD, GB
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 07712678.7 / 1 991 563

(51) ***C07K 14/315*** (11) **2 688 905 B1**
G01N 33/50 ***G01N 33/531***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710514.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055333 26.03.2012
(87) WO 2012/127060 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152432
(54) • *PEPTIDE ZUR HERSTELLUNG EINES KOVALENTEN KOMPLEXES UND IHRE VERWENDUNG*
• *PEPTIDES CAPABLE OF FORMING A COVALENT COMPLEX, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES APTES À FORMER UN COMPLEXE COVALENT ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VERNET, Thierry, F-38000 Grenoble, FR
DI GUILMI, Anne-Marie, F-38100 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C07K 14/32*** (11) **2 264 051 B1**
C12P 13/14 ***C12R 1/10***
C12N 5/10 ***C12N 15/52***
C12P 13/04
(25) De (26) De
(21) 10175016.4 (22) 11.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 26.06.2004 DE 102004030938
(54) • *Neue, Polyaminosäuren bildende oder abbauende Genprodukte von Bacillus licheniformis und darauf aufbauende verbesserte biotechnologische Produktionsverfahren*
• *New gene products of bacillus licheniformis forming or decomposing polyamino acids and associated improved biotechnological production method*
• *Nouveaux produits génétiques formant ou recyclant des acides poly-aminés à partir de bacillus licheniformis et procédé de production biotechnologique amélioré basé sur ceux-ci*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Feesche, Jörg, 40699, Erkrath, DE
Bessler, Cornelius, 40231, Düsseldorf, DE
Evers, Stefan, 40822, Mettmann, DE
Maurer, Karl-Heinz, 40699, Erkrath, DE
Ehrenreich, Armin, 37077, Göttingen, AT
Veith, Birgit, 40211, Düsseldorf, DE
Liesegang, Heiko, 37120, Bovenden, DE
Singer, Anke, 42699 Solingen, DE
Herzberg, Christina, 37434, Bilshausen, DE
Gottschalk, Gerhard, 37176, Nörten-Hardenberg, DE
(62) 05750181.9 / 1 761 557

(51) ***C07K 14/325*** (11) **2 137 211 B1**
C12N 15/82 ***C12P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 08732817.5 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/058182 26.03.2008
(87) WO 2008/121633 2008/41 09.10.2008
(30) 28.03.2007 US 920493 P
(54) • *INSEKTIZIDE PROTEINE*
• *INSECTICIDAL PROTEINS*
• *PROTÉINES INSECTICIDES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HART, Hope, Research Triangle Park, NC 27709, US
CHEN, Jeng S., Research Triangle Park, NC 27709, US
STACY, Cheryl, Research Triangle Park, NC 27709, US
WALTERS, Frederick, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***C07K 14/35*** (11) **2 315 773 B1**
A61K 39/04
(25) En (26) En
(21) 09781052.7 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/059580 24.07.2009
(87) WO 2010/010177 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 US 83720 P
(54) • *POLYPEPTIDE, POLYNUKLEOTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LATENTER TUBERKULOSE*
• *POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES AND COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF LATENT TUBECULOSIS*
• *POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ET COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITMENT DE LA TUBERCULOSE LATENTE*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BROWN, James, Collegeville, PA 19426, US
METTENS, Pascal, 1330 Rixensart, BE
MURPHY, Dennis, Collegeville, PA 19426, US
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 14/38 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C07K 14/385*** (11) **2 683 732 B1**
C12N 15/65 ***C12N 15/80***
(25) En (26) En
(21) 12719604.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054302 12.03.2012
(87) WO 2012/123429 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 EP 11157871
(54) • *VEKTOR-HOST-SYSTEM*
• *VECTOR-HOST SYSTEM*
• *SYSTÈME VECTEUR-HÔTE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BOVENBERG, Roelof Ary Lans, NL-6100 AC Echt, NL
KIEL, Jan Andries Kornelis Willem, NL-9700 CC Groningen, NL
WENZEL, Thibaut José, NL-6100 AC Echt, NL
LOS, Alrik Pieter, NL-6100 AC Echt, NL
(74) Monaco, Vania, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07K 14/415 → (51) ***A61K 39/36***

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 391 643 B1**
C12N 15/00 ***C12N 15/62***
(25) De (26) De
(21) 10701875.6 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011

(86) EP 2010/051165 01.02.2010
(87) WO 2010/086439 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 DE 102009008252
(54) • *AUTOKATALYTISCHER PROTEINLINKER UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON FUSIONSPROTEINEN*
• *AUTOCATALYTIC PROTEIN LINKER AND USE THEREOF FOR PRODUCING FUSION PROTEINS*
• *LIEUR PROTÉIQUE AUTOCATALYTIQUE ET SON UTILISATION POUR FABRIQUER DES PROTÉINES DE FUSION*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) GÖTTFERT, Michael, 01728 Bannewitz OT Hänichen, DE
ZEHNER, Susanne, 01277 Dresden, DE
FRIEDRICH, Lars, 80634 München, DE
WENZEL, Mandy, 01217 Dresden, DE
SCHIRRMEISTER, Jana, 01217 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

C07K 14/435 → (51) ***C09J 189/00***

(51) ***C07K 14/44*** ***C07K 14/445*** ***A61P 33/06*** (11) **2 507 259 B1** ***A61K 39/015***
(25) En (26) En
(21) 10787325.9 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007399 06.12.2010
(87) WO 2011/066995 2011/23 09.06.2011
(30) 05.12.2009 US 267026 P
(54) • *MALARIAIMPFSTOFFE AUF DER BASIS VON APICOMPLEXA-FERLINEN, FERLIN-ÄHNLICHE PROTEINEN UND ANDEREN C2-DOMÄNENHALTIGEN PROTEINEN*
• *MALARIA VACCINES BASED ON APICOMPLEXAN FERLINS, FERLIN-LIKE PROTEINS AND OTHER C2-DOMAIN CONTAINING PROTEINS*
• *VACCINS ANTIPALUDIQUES À BASE DE FERLINES D'APICOMPLEXA, PROTÉINES DE TYPE FERLINE ET AUTRES PROTÉINES CONTENANT LE DOMAINE C2*
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) MUELLER, Ann-Kristin, 69221 Dossenheim, DE
MORATH, Eva, 97974 Wuerzburg, DE
(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/445 → (51) ***C07K 14/44***

C07K 14/445 → (51) ***C12N 7/04***

C07K 14/46 → (51) ***C07K 1/14***

(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 38/01*** ***A23L 33/18*** ***A61P 25/20*** ***A61K 38/08*** (11) **2 300 039 B1** ***A61K 38/17*** ***A61P 25/22*** ***A61P 25/08*** ***C12N 15/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09757615.1 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/056933 05.06.2009
(87) WO 2009/147234 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 FR 0853757
(54) • *ANXIOLYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PEPTIDEN VON ALPHAS1-CASEIN*
• *ANXIOLYTIC COMPOSITION CONTAINING ALPHAs¹-CASEIN -DERIVED PEPTIDES*
• *COMPOSITIONS ANXIOLYTIQUES COMPRENANT DES PEPTIDES DERIVES DE LA CASEINE ALPHAs¹*
(73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) BALANDRAS, Frédérique, F-54000 Nancy, FR
GAILLARD, Jean-Luc, F-14530 Luc sur Mer, FR
LAURENT, François, 54000 NANCY, FR
LE ROUX, Yves, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
MICLO, Laurent, F-54600 Villers-les-Nancy, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 14/82*** ***G01N 33/68*** (11) **2 812 347 B1** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 13746727.0 (22) 20.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/022350 20.01.2013
(87) WO 2013/119377 2013/33 15.08.2013
(30) 11.02.2012 US 201261597741 P
(54) • *AUTOPHAGIE-INDUZIERENDES PEPTID*
• *AUTOPHAGY-INDUCING PEPTIDE*
• *PEPTIDE INDUISANT UNE AUTOPHAGIE*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) LEVINE, Beth C., Dallas, Texas 75390-9094, US
SHOJI-KAWATA, Sanae, Dallas, Texas 75390-9094, US
LICHTARGE, Olivier, Houston, TX 77030, US
WILKINS, Angela D., Houston, TX 77030, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07K 14/475 → (51) ***A61K 38/18***

(51) ***C07K 14/60*** ***A61K 38/08*** ***C07K 1/04*** ***C07K 5/00*** ***G01N 33/566*** ***A61K 38/25*** (11) **2 160 404 B1** ***A61P 9/00*** ***C07K 1/06*** ***C07K 7/00*** ***G01N 33/58*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 08772825.9 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) CA 2008/001162 18.06.2008
(87) WO 2008/154738 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 US 944712 P
(54) • *AZAPEPTIDE ALS CD36-BINDENDE VERBINDUNGEN*
• *AZAPEPTIDES AS CD36 BINDING COMPOUNDS*
• *AZAPEPTIDES COMME COMPOSES SE LIANT AU CD36*
(73) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, Québec H3V 1H8, CA
Valorisation-HSJ, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, Québec H3V 1H8, CA
(72) ONG, Huy, Ville Mont-Royal, Québec, H3R 2Y3, CA
CHEMTOB, Sylvain, Côte St-Luc, Québec H4W 1G1, CA
LUBELL, William, Montréal, Québec H3K 1E1, CA
SENNLAUB, Florian, F-75011 Paris, FR
BOEGLIN, Damien, F-67540 Ostwald, FR
PROULX, Caroline, Montréal, Québec H3T 1H9, CA
SAJJADI, Zohreh, Guilderland, NY 12084, US
SABATINO, David, Montréal, Québec H1M 3H9, CA
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07K 14/705 → (51) ***C07K 14/60***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C07K 14/725*** ***C12N 15/12*** A61P 37/04 (11) **2 275 441 B1** ***A61K 38/17*** A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 10008612.3 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 01.04.2005 GB 0506760
10.08.2005 GB 0516487
(54) • *Hochaffine HIV-T-Zellen-Rezeptoren*
• *High affinity HIV T cell receptors*
• *Récepteurs de lymphocytes T infectés par le VIH présentant une affinité élevée*
(73) Immunocore Ltd., 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB
Adaptimmune Limited, 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB
(72) Jakobsen, Bent Karsten, Abingdon Oxford OX14 4RX, GB
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06726555.3 / 1 863 842

C07K 14/82 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 9/00***

C07K 16/00 → (51) ***B01J 20/291***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/06 → (51) ***B01J 20/291***

C07K 16/08 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/08 → (51) ***C12N 7/00***

C07K 16/12 → (51) ***A61K 38/12***

(51) ***C07K 16/18*** ***C12P 21/08*** ***C07K 16/28*** ***C12N 5/00*** (11) **1 781 803 B1** ***C07K 16/22*** ***C07K 16/00*** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 05791655.3 (22) 26.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/030364 26.08.2005
(87) WO 2006/026408 2006/10 09.03.2006
(30) 27.08.2004 US 604936 P
(54) • *HERSTELLUNG VON ANTI-AMYLOID-BETA ANTIKÖRPERN*
• *PRODUCTION OF ANTI-AMYLOID BETA ANTIBODIES*
• *PRODUCTION D'ANTICORPS CONTRE AMYLOID BETA*
(73) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Operations Support Group, Ringaskiddy Cork, IE
(72) DRAPEAU, Denis, Salem, NH 03079, US
LUAN, Yen-Tung, Chelmsford, MA 01824, US
MERCER, James, R., East Derry NH 03038, US
WANG, Wenge, North Chelmsford, MA 01863, US
LASKO, Daniel R., Medford, MA 02155, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 10184494.2 / 2 348 126

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 527 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172307.6 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 28.11.2012
(30) 02.11.2007 US 984910 P
(54) • *Anti-Hepcidin-Antikörper und ihre Verwendungen*
• *Anti-hepcidin antibodies and uses thereof*
• *Anticorps anti-hepcidine et leurs utilisations*
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Cai, Yuping, Anthony, Indianapolis, IN 46285, US
Gately, Dennis Patrick, Indianapolis, IN 46285, US
He, Luhong, Indianapolis, IN 46285, US
Leung, Donmienne, Doen, Indianapolis, IN 46285, US
Luan, Peng, Livermore, CA 94551, US
Swanson, Barbara Anne, Indianapolis, IN 46285, US
Tang, Ying, Indianapolis, IN 46285, US
Witcher, Derrick Ryan, Indianapolis, IN 46285, US
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Ltd. Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(62) 08844586.1 / 2 209 806

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 694 545 B1**
C07K 16/22 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 12711200.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055897 30.03.2012
(87) WO 2012/131076 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 EP 11160920
(54) • *BISPEZIFISCHE, AN DII4 UND ANG2 BINDENDE BINDEMOLEKÜLE*
• *BISPECIFIC BINDING MOLECULES BINDING TO DLL4 AND ANG2*
• *MOLÉCULES DE LIAISON BISPÉCIFIQUES SE LIANT À DLL4 ET ANG2*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GSCHWIND, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OTT, Rene Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BOUCNEAU, Joachim, 9840 De Pinte, BE
BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE
DEPLA, Erik, 9070 Destelbergen, BE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/22 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 144 934 B1**
A61K 39/395 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 08737025.0 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 20.01.2010
(86) GB 2008/001365 17.04.2008
(87) WO 2008/129263 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 GB 0707505
18.04.2007 US 912474 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN IL-25*
• *ANTIBODIES AGAINST IL-25*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE IL-25*
(73) Medical Research Council, 2nd Floor, David Phillips Building Polaris House, North Star Avenue, Swindon, SN2 1FL, GB
(72) MCKENZIE, Andrew, Neil, James, Cambridgeshire CB2 2QH, GB
BALLANTYNE, Sarah, York YO10 4DT, GB
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 202 245 B1**
A61K 39/395 ***A61P 43/00***
C07K 16/46 ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12N 15/09***
C12P 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 08834150.8 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/067534 26.09.2008
(87) WO 2009/041643 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 JP 2007250165
28.09.2007 JP 2007256063
(54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DES ISOELEKTRISCHEN PUNKTS EINES ANTIKÖRPERS DURCH AMINOSÄURESUBSTITUTION IN DER CDR*
• *METHOD OF MODIFYING ISOELECTRIC POINT OF ANTIBODY VIA AMINO ACID SUBSTITUTION IN CDR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER LE POINT ISOÉLECTRIQUE D'UN ANTICORPS PAR SUBSTITUTION D'ACIDE AMINÉ DANS UNE RÉGION DÉTERMINANT LA COMPLÉMENTARITÉ (CDR)*
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TSUNODA, Hiroyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TACHIBANA, Tatsuhiko, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KURAMOCHI, Taichi, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 510 002 B1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
A61P 5/08
(25) En (26) En
(21) 10776753.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/067747 18.11.2010
(87) WO 2011/069799 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09075546
(54) • *NEUTRALISIERENDE PROLACTIN-REZEPTOR-ANTIKÖRPER UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *NEUTRALIZING PROLACTIN RECEPTOR ANTIBODIES AND THEIR THERAPEUTIC USE*
• *NEUTRALISATION D'ANTICORPS RÉCEPTEURS DE PROLACTINE ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) OTTO, Christiane, 10178 Berlin, DE
WOLF, Siegmund, 13505 Berlin, DE
FREIBERG, Christoph, 42115 Wuppertal, DE
HARRENGA, Axel, 42115 Wuppertal, DE
GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE
TRAUTWEIN, Mark, 42489 Wülfrath, DE
BRUDER, Sandra, 53175 Leverkusen, DE
EICKER, Andrea, 41238 Mönchengladbach, DE
WILMEN, Andreas, 50676 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(60) 12192704.0 / 2 567 977
12192705.7 / 2 567 978
12192707.3 / 2 570 435
12192708.1 / 2 567 979
12192721.4 / 2 570 436
12192722.2 / 2 567 980

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 673 300 B1**
C07K 16/08 ***C07K 16/18***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 12705583.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024885 13.02.2012
(87) WO 2012/109659 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201161463082 P
(54) • *HLA-BESCHRÄNKTE, PEPTIDSPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE PROTEINE*
• *HLA-RESTRICTED, PEPTIDE-SPECIFIC ANTIGEN BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE SPÉCIFIQUES D'UN PEPTIDE À RESTRICTION HLA*
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) CHEUNG, Nai-Kong, Purchase, New York 10577, US

TASSEV, Dimiter, Chicago, Illinois 60661, US
HU, Jian, Forest Hills, New York 11375, US
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 15196275.0 / 3 006 467

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 16/30** **G01N 33/574** (11) **2 447 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152158.7 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.02.2007 US 903510 P
26.02.2007 US 903509 P
05.06.2007 PCT/EP2007/055537
25.02.2008 PCT/GB2008/050124
(54) • *Proteine*
• *Proteins*
• *Protéines*
(73) Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) Rohlff, Christian, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
Stamps, Alasdair, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Blance, Stephen John, Oxford BioTherapeutics Ltd 94A Innovation Drive Milton Park, Abingdon OX14 4RZ, GB
(62) 08709645.9 / 2 121 745

C07K 16/44 → (51) **A61K 38/12**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/85**

(51) **C07K 19/00** **G01N 33/68** (11) **2 694 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711680.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056234 04.04.2012
(87) WO 2012/136737 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 EP 11002794
04.04.2011 US 201161471528 P
04.04.2011 US 201161471534 P
(54) • *QUANTITATIVER STANDARD FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE VON PROTEINEN*
• *QUANTITATIVE STANDARD FOR MASS SPECTROMETRY OF PROTEINS*
• *ÉTALON QUANTITATIF POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE DES PROTÉINES*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Atlas Antibodies AB, AlbaNova University Center, 106 91 Stockholm, SE
(72) MANN, Matthias, 82131 Stockdorf, DE
ZEILER, Marlis, 81371 München, DE
UHLEN, Mathias, S-182 79 Stocksund, SE
LUNDBERG, Emma, S-114 20 Stockholm, SE
STRAUBE, Werner, 81369 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14157821.1 / 2 767 834

(51) **C08B 1/00** **C08L 1/02** (11) **1 881 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 06847012.9 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/061422 07.04.2006
(87) WO 2007/057235 2007/21 24.05.2007
(30) 15.04.2005 DE 102005017715
(54) • *LÖSUNGEN VON CELLULOSE IN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *CELLULOSE SOLUTIONS IN IONIC LIQUIDS*
• *SOLUTIONS DE CELLULOSE DANS DES LIQUIDES IONIQUES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MAASE, Matthias, 67346 Speyer, DE
STEGMANN, Veit, 68167 Mannheim, DE

(51) **C08B 30/02** **C08B 30/04** **A23L 19/10** (11) **2 830 436 B1** **A23L 7/10**
(25) De (26) De
(21) 13711885.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056016 22.03.2013
(87) WO 2013/143986 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012102588
06.07.2012 DE 102012106074
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON STÄRKE AUS STÄRKEHALTIGEN PFLANZEN, INSBESONDERE AUS KARTOFFELKNOLLEN ODER CASSAVAWURZELN ODER LEGUMINOSEN*
• *METHOD FOR RECOVERING STARCH FROM STARCHY PLANTS, PARTICULARLY FROM POTATO TUBERS OR CASSAVA ROOTS OR LEGUMES*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DE L'AMIDON À PARTIR DE PLANTES CONTENANT DE L'AMIDON, EN PARTICULIER À PARTIR DE TUBERCULES DE POMME DE TERRE OU DE RACINES DE MANIOC OU DE LÉGUMINEUSES*
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) GOLDAU, Hans-Peter, 59329 Wadersloh, DE
TIMMER, Wim, NL-9641 MN Veendam, NL
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C08B 30/04 → (51) **C08B 30/02**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 510 016 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 10812840.6 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) CZ 2010/000129 10.12.2010
(87) WO 2011/069475 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 CZ 20090835
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG OXIDIERTER DERIVATE DER HYALURONSÄURE UND EINE METHODE DER MODIFIZIERUNG DER DERIVATE*
• *A METHOD OF PREPARATION OF AN OXIDIZED DERIVATIVE OF HYALURONIC ACID AND A METHOD OF MODIFICATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE DÉRIVÉ OXYDÉ D'ACIDE HYALURONIQUE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION*
(73) Contipro a.s., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ
(72) BUFFA, Radovan, 066 01 Humenné, SK
KETTOU, Sofiane, 686 01 Uherské Hradiste, CZ
SIMUNKOVA Lucie, 56802 Opatovec, CZ
HUERTA-ANGELES, Gloria, 56002 Ceska Trebova, CZ
CHLÁDKOVÁ Drahomira, 561 51 Letohrad, CZ
VELEBNY, Vladimir, 564 01 Zamberk, CZ
(74) Lunzarová, Lucie, et al, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1a, 603 00 Brno, CZ

C08B 37/08 → (51) **C07K 1/14**

C08C 19/20 → (51) **C08L 7/00**

C08C 19/44 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08F 2/04** **C08F 20/60** **C08F 26/08** **A61Q 5/00** (11) **2 938 641 B1** **C08F 20/34** **A61K 8/81**
(25) En (26) En
(21) 13815750.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077787 20.12.2013
(87) WO 2014/102206 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262782
06.03.2013 US 201361773178 P
(54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG ALS MITTEL GEGEN SCHUPPEN*
• *MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS AND THEIR USE AS ANTIDANDRUFF AGENTS*
• *POLYMÈRES À EMPREINTE MOLÉCULAIRE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIPELLICULAIRES*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Greaves, Andrew, F-77700 Magny-le-Hongre, FR
Ribaud, Christèle, F-94130 Nogent S/Marne, FR
Manfre, Franco, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR
Haupt, Karsten, F-60205 Compiègne, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

C08F 2/08 → (51) **C08F 14/06**

(51) **C08F 2/22** (11) **2 836 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 13711018.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/055554 18.03.2013
(87) WO 2013/152923 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012007438
(54) • *THERMOTROPE PARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE DOTIERTE POLYMERE*
• *THERMATROPIC PARTICLES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE*

THEREOF, AND DOPED POLYMERS CONTAINING SAME
- *PARTICULE THERMOTROPE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION, AINSI QUE POLYMÈRES DOPÉS LES CONTENANT*

(73) Quarzwerke GmbH, Kaskadenweg 40, 50226 Frechen, DE
(72) SEEBOTH, Arno, 12557 Berlin, DE
RUHMANN, Ralf, 12621 Berlin, DE
MÜHLING, Olaf, 50226 Frechen, DE
ZILLES, Jörg-Ulrich, 50677 Köln, DE
KRUBER, Dirk, 53347 Alfter, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 2/24 → (51) ***C08F 14/26***

C08F 2/24 → (51) ***C08F 212/08***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 8/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08F 8/12*** ***C08F 18/04*** (11) **2 548 898 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10847981.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2010/070174 12.11.2010
(87) WO 2011/114575 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062768
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR POLYVINYLALKOHOLHARZE*
- *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR POLYVINYL ALCOHOL RESINS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RÉSINES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*

(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) KOZUKA Takahiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C08F 8/22 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08F 10/02*** ***C08F 4/6592*** (11) **2 694 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711392.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055584 29.03.2012
(87) WO 2012/130921 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 EP 11160804
(54)
- *TITANIUM-KATALYSATORSYSTEM MIT SUBSTITUIERTEN CYCLOPENTADIENYL-, GUANIDIN- UND DIENLIGANDEN*
- *TITANIUM-CATALYST SYSTEM COMPRISING SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENYL, GUANIDINE AND DIENE LIGANDS*
- *SYSTÈME DE CATALYSEUR À BASE DE TITANE COMPRENANT UN LIGAND CYCLOPENTADIÉNYLE SUBSTITUÉ, UN LIGAND GUANIDINE ET UN LIGAND DIÈNE*

(73) Arlanxeo Netherlands B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL
(72) DOREMAELE, Van Gerardus Henricus Josephus, NL-6132 HN Sittard, NL
ZUIDEVELD, Martin Alexander, B-4720 Kelmis, BE
QUIROGA NORAMBUENA, Victor, Fidel, B-3620 Lanaken, BE
MOUNTFORD, Philip, Oxford OX3 9JW, GB
SCOTT, Richard, Stow, Gala Shiels TD1 2RJ, GB
(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C08F 14/06*** ***C08F 2/08*** (11) **1 999 169 B1** ***C08K 5/14***
(25) En (26) En
(21) 07727089.0 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/052612 20.03.2007
(87) WO 2007/110350 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 EP 06111682
31.03.2006 US 787528 P
(54)
- *KONTINUIERLICHES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID-(CO)POLYMEREN*
- *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF VINYL CHLORIDE (CO)POLYMERS*
- *PROCEDE CONTINU DE PRODUCTION DE (CO)POLYMERES DE CHLORURE DE VINYLE*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) DIRIX, Carolina Anna Maria Christina, 6932 BR Westervoort, NL
DE JONG, Johannes Jacobus Theodorus, 6932 BR Westervoort, NL
MEULENBRUGGE, Lambertus, 6932 BW Westervoort, NL
VANDUFFEL, Koen Antoon Kornelis, 7424 AH Deventer, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08F 14/26*** ***C08F 214/26*** (11) **2 864 376 B1** ***C08F 2/24***
(25) En (26) En
(21) 13728214.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062246 13.06.2013
(87) WO 2013/189824 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 EP 12172830
(54)
- *TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMERE*
- *TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMERS*
- *COPOLYMÈRES DE TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE*

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MUSIO, Stefana, I-15121 Alessandria, IT
KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15100 Alessandria, IT
MALVASI, Marco, I-15067 Novi Ligure Alessandria, IT
RADICE, Stefano Vincenzo, I-20821 Meda (MB), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 18/04 → (51) ***C08F 8/12***

C08F 20/34 → (51) ***C08F 2/04***

C08F 20/60 → (51) ***C08F 2/04***

C08F 26/08 → (51) ***C08F 2/04***

(51) ***C08F 28/00*** ***C08J 3/02*** (11) **2 162 473 B1** ***C08K 3/20***
(25) En (26) En
(21) 08781114.7 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/068626 27.06.2008
(87) WO 2009/006324 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947252 P
(54)
- *MULTIFUNKTIONELLE PRIMER*
- *MULTIFUNCTIONAL PRIMERS*
- *PRIMAIRES MULTIFONCTIONNELS*

(73) James Hardie Technology Limited, Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, HM 11, BM
(72) LUO, Caidian, Alta Loma, CA 91737, US
NGUYEN, Van Ngoc, Lake Forest, CA 92630, US
SULLIVAN, Ryan, matthew, Dallas, TX 75201, US
(74) Lenney, James Patrick, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, 2nd Floor, Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

C08F 210/12 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08F 212/08*** ***C08F 2/24*** ***D21H 17/34*** ***D21H 17/28*** (11) **2 766 403 B1** ***C08F 220/16*** ***D21H 21/16***
(25) En (26) En
(21) 12772320.3 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070188 11.10.2012
(87) WO 2013/053840 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547081 P
14.10.2011 EP 11185268
(54)
- *FEINTEILIGE, STÄRKEHALTIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHLICHTEMITTEL BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*
- *FINELY DIVIDED, STARCH-CONTAINING POLYMER DISPERSIONS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USE AS SIZES IN PAPERMAKING*
- *DISPERSIONS DE POLYMÈRE AMYLACÉ FINEMENT DIVISÉ, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATION COMME APPRÊTS DANS LA FABRICATION DU PAPIER*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CIMPEANU, Carmen-Elena, 67059 Ludwigshafen, DE
KERN, Holger, 74912 Kirchardt, DE
ARNOLD, Petra, 69488 Birkenau, DE
HAMERS, Christoph, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

C08F 214/26 → (51) ***C08F 14/26***

C08F 220/14 → (51) ***C08L 33/12***

C08F 220/16 → (51) ***C08F 212/08***

C08F 220/18 → (51) **C08L 33/12**

(51) **C08F 220/28** (11) **2 909 676 B1**
C08F 220/40 **C08F 222/40**
B41C 1/10 **C08F 265/06**
C08F 267/10 **G03F 7/038**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 13780224.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/077019 27.09.2013
(87) WO 2014/061463 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 JP 2012229633
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE UND LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER*
• *COMPOSITION FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE AND LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *COMPOSITION POUR PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) KAMIYA Masamichi, Oura-gun, Gunma 370-0723, JP
ASAWA Yasuhiro, Oura-gun, Gunma 370-0723, JP
IGARASHI Akira, Oura-gun, Gunma 370-0723, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 220/40 → (51) **C08F 220/28**

C08F 222/40 → (51) **C08F 220/28**

C08F 236/10 → (51) **B60C 1/00**

C08F 265/06 → (51) **C08F 220/28**

C08F 267/10 → (51) **C08F 220/28**

C08F 285/00 → (51) **C09D 151/00**

(51) **C08G 18/00** (11) **2 496 616 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08G 18/18 **C08G 18/20**
C08G 18/42
(25) En (26) En
(21) 10829120.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055514 04.11.2010
(87) WO 2011/057018 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 280442 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MECHANISCHEN STÄRKE VON AUS BIOBASIERTEN POLYOLEN HERGESTELLTEN FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN, DARIN VERWENDETE POLYOLZUSAMMENSETZUNGEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHAUMSTOFFE*
• *METHOD OF IMPROVING MECHANICAL STRENGTH OF FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS MADE FROM BIO-BASED POLYOLS, THE POLYOL COMPOSITIONS UTILIZED THEREIN AND THE FOAMS PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À AMÉLIORER LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE DE MOUSSES POLYURÉTHANE FLEXIBLES FABRIQUÉES À PARTIR DE POLYOLS À BASE DE PRODUITS BIOLOGIQUES, COMPOSITIONS DE POLYOL UTILISÉES DANS CE PROCÉDÉ ET MOUSSES PRODUITES PAR CE PROCÉDÉ*
(73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) KAPLAN, Warren, A., Libertyville, IL 60048, US
GUO, Xiuguang, A., Wilmette, IL 60091, US
NORBERG, David, J., Grayslake, IL 60030, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C08G 18/08 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/08 → (51) **C09D 175/16**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 870 188 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/48**
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 13730273.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063049 21.06.2013
(87) WO 2014/005863 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 EP 12174938
07.09.2012 EP 12183484
(54) • *HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *PRODUCTION OF FOAMS HAVING IMPROVED PROPERTIES*
• *PRÉPARATION DE MATÉRIAUX EXPANSÉS À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49088 Osnabrück, DE
TOMASI, Gianpaolo, 49356 Diepholz, DE
WINDELER, Ludwig, 49448 Marl, DE
POPOV, Alex, 49448 Lemförde, DE
ELLERSIEK, Carsten, 49525 Lengerich, DE
HALWE-BOMMELMANN, Annika, 32369 Rahden-Varl, DE

C08G 18/10 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/12 → (51) **C09D 125/14**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/22 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/24 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/28 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/32 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/48 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/67 → (51) **C09D 175/16**

C08G 18/68 → (51) **C09D 125/14**

C08G 18/76 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/76 → (51) **C07C 263/10**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/80 → (51) **C04B 41/00**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/80 → (51) **C09D 175/16**

C08G 59/18 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/30 → (51) **C07F 7/18**

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/66**

(51) **C08G 59/66** (11) **2 436 715 B1**
C09D 7/12 **C09D 163/00**
C09D 177/00 **C09D 179/02**
C09D 7/00 **C08G 59/50**
(25) Ja (26) En
(21) 10780590.5 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058956 27.05.2010
(87) WO 2010/137636 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009128854
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF EPOXIDHARZBASIS*
• *EPOXY RESIN-BASED COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE RÉSINE ÉPOXY*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YAMAGAMI Isao, Tokyo 105-8518, JP
TAKENAKA Hiroki, Tokyo 105-8518, JP
MUROFUSHI Katsumi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 63/06 → (51) **H01L 33/60**

C08G 63/18 → (51) **C08G 63/183**

(51) **C08G 63/183** (11) **1 607 426 B1**
B32B 27/36
(25) Ja (26) En
(21) 04720198.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) JP 2004/003352 12.03.2004
(87) WO 2004/083279 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 JP 2003076195
22.10.2003 JP 2003361803
(54) • *FOLIE FÜR LAMINAT UND DIESE ENTHALTENDES LAMINAT*
• *FILM FOR LAMINATE AND LAMINATE COMPRISING THE SAME*
• *FILM DESTINE A UN STRATIFIE ET STRATIFIE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) FUNAGI, Yuji, Toyo Seikan Group Corporate R & D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
SATO, Kazuhiro, Toyo Seikan Group Corporate R & D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) ***C08G 63/183*** (11) **2 404 948 B1**
C08G 63/18 ***C09J 9/00***
C09J 167/00 ***C09J 167/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10748881.9 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053792 08.03.2010
(87) WO 2010/101290 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009054081
15.01.2010 JP 2010006832
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERBARES LÖSUNGSMITTELLÖSLICHES HARZ UND SAUERSTOFFABSORBIERBARE KLEBEHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *OXYGEN-ABSORBABLE SOLVENT-SOLUBLE RESIN AND OXYGEN-ABSORBABLE ADHESIVE RESIN COMPOSITION*
• *RÉSINE SOLUBLE DANS DES SOLVANTS APTES À ABSORBER L'OXYGÈNE ET COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE APTE À ABSORBER L'OXYGÈNE*
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) ISHIZAKI, Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
OHTA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
YAMAGUCHI, Yui, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08G 63/91 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08G 64/30*** (11) **2 865 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382430.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Abschreckung von Schmelzpolymerisationspolycarbonat mit Inertgassättigung*
• *Melt polymerization polycarbonate quenching with inert gas saturation*
• *Trempe de polycarbonate de polymérisation à l'état fondu avec saturation de gaz inerte*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Vic Fernández, Ignacio, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 917 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 13788740.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073157 06.11.2013
(87) WO 2014/072336 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192107
27.06.2013 EP 13174117
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER CARBONATE POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYÉTHERCARBONATPOLYOLES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
HAHN, Norbert, 41569 Rommerskirchen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 65/26 → (51) ***C07C 43/11***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/329***

C08G 65/28 → (51) ***C08G 65/329***

C08G 65/327 → (51) ***C08G 65/329***

(51) ***C08G 65/329*** (11) **2 116 561 B1**
A61K 38/28 ***A61K 47/48***
C08G 65/28 ***C08G 65/26***
C08G 65/327 ***C08G 65/331***
C08G 65/333
(25) Ja (26) En
(21) 08721017.5 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/053568 28.02.2008
(87) WO 2008/105514 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007050782
(54) • *MEHRFACH VERZWEIGTES POLYOXYALKYLEN-DERIVAT*
• *MULTIBRANCHED POLYOXYALKYLENE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ POLYOXYALKYLÈNE MULTIRAMIFIÉ*
(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) SAKANOUE, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
YOSHIOKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
SHIROSAKI, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 65/331*** (11) **2 865 701 B1**
C08G 65/332 ***C08L 71/00***
(25) En (26) En
(21) 14184184.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880511 P
(54) • *Reaktive multifunktionelle Additive für Beschichtungszusammensetzungen*
• *Reactive multi-functional additives for coatings compositions*
• *Additifs multifonctionnels réactifs pour compositions de revêtement*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Balijepalli, Sudhakar, Midland, MI Michigan 48640, US
Doll, Paul, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US
Maurice, Alvin Michael, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Werness, Jenny B., Midland, MI Michigan 48642, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 65/331 → (51) ***C08G 65/329***

C08G 65/332 → (51) ***C08G 65/331***

C08G 65/333 → (51) ***C08G 65/329***

(51) ***C08G 77/06*** (11) **2 938 654 B1**
A61Q 1/12 ***A61Q 15/00***
A61K 8/89 ***A61K 8/898***
C08G 77/26 ***C08G 77/32***
(25) En (26) En
(21) 13805874.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/076659 16.12.2013
(87) WO 2014/102078 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262781
06.03.2013 US 201361773179 P
(54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTES POLYMER VOM SOL-GEL-TYP ZUM SELEKTIVEN EINFANGEN VON GERUCHSMOLEKÜLEN*
• *MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER OF SOL-GEL TYPE FOR SELECTIVELY TRAPPING ODOROUS MOLECULES*
• *POLYMÈRES À EMPREINTE MOLÉCULAIRE DE TYPE SOL-GEL DESTINÉS À PIÉGER SÉLECTIVEMENT DES MOLÉCULES ODORANTES*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-Hongre, FR
MANFRE, Franco, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR
HAUPT, Karsten, F-60205 Compiègne, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***C08G 77/12*** (11) **2 935 406 B1**
C08K 3/10
(25) En (26) En
(21) 13815853.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) JP 2013/084178 13.12.2013
(87) WO 2014/098205 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 JP 2012280345
(54) • *PER HYDROSILYLIERUNGSREAKTION VERNETZBARES SILIKONKAUTSCHUKPULVER MIT NIEDRIGEM PLATINGEHALT*
• *LOW PLATINUM CONTENT HYDROSILYLATION REACTION-CROSSLINKABLE SILICONE RUBBER POWDER*
• *POUDRE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE RÉTICULABLE PAR RÉACTION D'HYDROSILYLATION À BASSE TENEUR EN PLATINE*
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) WAKITA, Mari, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C08G 77/26*** (11) **2 938 656 B1**
A61Q 5/00 ***A61K 8/898***
C08G 77/32
(25) En (26) En
(21) 13821474.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077790 20.12.2013
(87) WO 2014/102209 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262784
06.03.2013 US 201361773185 P

(54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE VOM SOL-GEL-TYP UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTISCHUPPENMITTEL*
• *MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS OF SOL-GEL TYPE AND THEIR USE AS ANTIDANDRUFF AGENT*
• *POLYMÈRES À EMPREINTES MOLÉCULAIRES DE TYPE SOL-GEL ET LEUR UTILISATION COMME AGENT ANTIPELLICULAIRE*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-Hongre, FR
RIBAUD, Christèle, F-94130 Nogent S/Marne, FR
MANFRE, Franco, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR
HAUPT, Karsten, F-60205 Compiègne, FR
TSE SUM BUI, Jeanne Bernadette, F-60205 Compiègne, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

C08G 77/26 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/32 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/32 → (51) ***C08G 77/26***

C08J 3/02 → (51) ***C08F 28/00***

(51) ***C08J 5/00*** ***B65D 41/00*** ***B65D 51/00*** ***C08L 23/08*** ***C08L 67/04*** (11) **2 953 996 B1** ***B65D 41/04*** ***C08L 23/06*** ***C08L 67/00*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14735938.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/064103 02.07.2014
(87) WO 2015/000982 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174744
(54) • *PE-PLA-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DECKEL UND VERSCHLÜSSE*
• *PE-PLA COMPOSITIONS FOR CAPS AND CLOSURES*
• *COMPOSITIONS PE-PLA POUR CAPUCHONS ET FERMETURES*
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) STANDAERT, Alain, B - 1020 Bruxelles, BE
LUIJKX, Romain, B-7521 Chercq, BE
RIBOUR, David, F-59600 Mairieux, FR
PEREIRA, Antonio, F-02800 Travecy, FR
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08J 5/04 → (51) ***C08J 5/24***

C08J 5/10 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 23/08*** ***C08L 23/06*** (11) **2 483 334 B1** ***C09J 123/08***
(25) En (26) En
(21) 09793069.7 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2009/058625 28.09.2009
(87) WO 2011/037590 2011/13 31.03.2011
(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS POLYOLÉFINIQUES ET PRODUITS À BASE DESDITES COMPOSITIONS*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) VAN DEN BOSSCHE, Linda, Maria, Gisela, Zwijindrecht, BE
VOGELAERS, Nancy, B-3061 Leefdaal, BE
DEKONINCK, Jean-marc, B-Hamme-mille, BE
ALABRUNE, Arnaud, Francis, B-Kraainem, BE
SIELOFF, Michael, E., Houston, TX 77062, US
BEH, Bernard, Keng-hua, Singapore 730515, SG
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08J 5/18 → (51) ***C08J 5/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 33/12***

C08J 5/22 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***C08J 5/24*** ***C08J 5/04*** ***D04H 1/587*** ***D04H 1/64*** (11) **2 447 306 B1** ***C09J 135/00*** ***C08L 13/02***
(25) En (26) En
(21) 11183209.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407594 P
(54) • *Wässrige Vliesstoffbinder und daraus hergestellter, behandelter Vliesstoff*
• *Aqueous nonwoven binder and treated nonwoven prepared therefrom*
• *Liant aqueux pour non tissés et non tissé traité préparé à partir de celui-ci*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Rice, Katherine Sue, Glenside, PA Pennsylvania 19038, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 5/24 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C08J 7/04*** ***A61L 29/14*** ***C09D 139/06*** (11) **2 305 744 B1** ***A61L 31/10*** C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 10192834.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 20.12.2002 DK 200201970
(54) • *HYDROPHILE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A HYDROPHILIC COATING AND A METHOD FOR THE PREPARATION*
• *REVÊTEMENT HYDROPHILE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Nielsen, Bo Rud, DK-3450, Alleroed, DK
Madsen, Niels Joergen, 3450, Alleroed, DK
(62) 03767485.0 / 1 578 850

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 389 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705778.8 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) AT 2010/000022 21.01.2010
(87) WO 2010/083548 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 AT 1002009
22.10.2009 US 253945 P
(54) • *SCHAUMSTOFFELEMENT MIT DARIN EINGELAGERTER ZELLULOSE*
• *FOAM ELEMENT HAVING CELLULOSE INCORPORATED INTO IT*
• *ELÉMENT EN MOUSSE AVEC CELLULOSE INCORPORÉE*
(73) Eurofoam GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
(72) INNERLOHINGER, Josef, A-4880 Berg i.A., AT
MARCHGRABER, Manfred, A-4550 Kremsmünster, AT
SCHAUFLER, Franz, A-4550 Kremsmünster, AT
SUCHOMEL, Friedrich, A-4861 Schörfling, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/14*** (11) **2 678 380 B1** ***A47L 13/16***
(25) En (26) En
(21) 12706754.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025580 17.02.2012
(87) WO 2012/115869 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446066 P
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER HARTEN FLÄCHE MITTELS EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS VON MELAMIN-FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFF MIT SCHLEIFPARTIKELN*
• *METHOD OF CLEANING A HARD SURFACE USING A CLEANING IMPLEMENT BASED ON MELAMINE FORMALDEHYDE FOAM COMPRISING ABRASIVE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES AU MOYEN D'UN INSTRUMENT DE NETTOYAGE À BASE DE MOUSSE MÉLAMINE FORMALDÉHYDE COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PUNG, David, John, Loveland, Ohio 45140, US
GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE
STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C08J 9/14 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/40 → (51) ***A62D 1/00***

C08K 3/00 → (51) ***C07F 9/44***

C08K 3/00 → (51) ***H01L 33/60***

C08K 3/06 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 3/10 → (51) ***C08G 77/12***

C08K 3/10 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/20	→ (51)	**C08F 28/00**
C08K 3/22	→ (51)	**C09D 125/14**
C08K 3/22	→ (51)	**H01L 33/60**
C08K 3/22	→ (51)	**H01M 2/16**
C08K 3/32	→ (51)	**C09J 4/00**
C08K 3/34	→ (51)	**C09C 3/10**
C08K 3/36	→ (51)	**B60C 1/00**
C08K 3/38	→ (51)	**C08L 77/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 262 853 B1**
(25) De (26) De
(21) 09727911.1 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/002027 19.03.2009
(87) WO 2009/121491 2009/41 08.10.2009
(30) 29.03.2008 DE 102008016260
(54) • *SCHLAGZÄHLMODIFIZIERTE POLYALKYLENTEREPHTHALAT/POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPACT-MODIFIED POLYALKYLENE TEREPHTHALATE/POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLY(TÉRÉPHTALATE D'ALKYLÈNE)/POLYCARBONATE MODIFIÉES CHOC*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MOULINIE, Pierre, Imperial PA 15126, US
HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
KONRAD, Stephan, 41541 Dormagen, DE
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C08K 5/00** **C08G 63/91** (11) **2 398 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704968.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) GB 2010/050227 12.02.2010
(87) WO 2010/094947 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 GB 0902941
(54) • *VERFAHREN ZUR ACETALDEHYDREDUKTION BEI POLYESTERN UND POLYESTER DARAUS*
• *METHOD OF REDUCING ACETALDEHYDE IN POLYESTERS, AND POLYESTERS THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ACÉTALDÉHYDE EN POLYESTERS, ET POLYESTERS EN RÉSULTANT*
(73) Colormatrix Holdings, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) CARMICHAEL, Adrian, John, Yorkshire L34 9GT, GB
ADAMSON, Carolyn, Diana, Yorkshire L34 9GT, GB
BRANNON, Philip, Yorkshire L34 9GT, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C08K 5/00** **C08K 5/36** (11) **2 553 008 B1** **C08K 5/49**
(25) De (26) De
(21) 11712233.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054874 30.03.2011
(87) WO 2011/121001 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158989
(54) • *FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *FLAME RETARDANT AGENTS*
• *AGENTS IGNIFUGES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
FUCHS, Sabine, 68167 Mannheim, DE
BELLIN, Ingo, 68159 Mannheim, DE
SPIES, Patrick, 67433 Neustadt, DE
HOFMANN, Maximilian, 68167 Mannheim, DE
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
DENECKE, Hartmut, 67071 Ludwigshafen, DE
FLECKENSTEIN, Christoph, 63579 Freigericht, DE
JANSSENS, Geert, 67159 Friedelsheim, DE
WAGNER, Jochen, 67112 Mutterstadt, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/00	→ (51)	**A63B 37/00**
C08K 5/09	→ (51)	**C08L 21/00**
C08K 5/098	→ (51)	**A63B 37/00**
C08K 5/098	→ (51)	**C08L 27/06**
C08K 5/103	→ (51)	**B65B 7/28**
C08K 5/13	→ (51)	**C08L 59/00**
C08K 5/14	→ (51)	**C08F 14/06**
C08K 5/17	→ (51)	**C08L 63/00**
C08K 5/25	→ (51)	**C08L 59/00**
C08K 5/3432	→ (51)	**C08L 59/00**
C08K 5/3432	→ (51)	**C08L 67/04**
C08K 5/357	→ (51)	**C08L 101/00**
C08K 5/36	→ (51)	**C08K 5/00**
C08K 5/372	→ (51)	**B60C 1/00**
C08K 5/39	→ (51)	**B60C 1/00**
C08K 5/42	→ (51)	**G03F 7/039**
C08K 5/44	→ (51)	**C08L 21/00**
C08K 5/49	→ (51)	**C08K 5/00**
C08K 5/52	→ (51)	**C08L 77/00**

(51) **C08K 5/523** **C08K 5/5313** **C08L 77/00** (11) **2 870 196 B1** **C08L 77/06**
(25) En (26) En
(21) 13737103.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/049040 02.07.2013
(87) WO 2014/008243 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667545 P
(54) • *HALOGENFREIE UND FEUERFESTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HALOGEN FREE FLAME RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNIFUGÉ EXEMPTE D'HALOGÈNE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) PAUCHARD, Philippe, F-74520 Chenex, FR
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08K 5/5313	→ (51)	**C08K 5/523**

(51) **C08K 5/54** **C08L 73/00** **C08L 83/14** (11) **3 010 971 B1** **C08L 77/00**
(25) De (26) De
(21) 15714792.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2015/057080 31.03.2015
(87) WO 2015/150409 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206022
(54) • *HAFTVERMITTLER FÜR METALL-KUNSTSTOFF-HYBRIDBAUTEIL*
• *ADHESION PROMOTERS FOR METAL-RESIN HYBRIDE COMPONENT*
• *PROMOTEURS D'ADHÉSION POUR ÉLÉMENT HYBRIDE MÉTAL-PLASTIQUE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KUHMANN, Karl, 48249 Dülmen, DE
GRUHN, Maximilian, 45770 Marl, DE
FARGES, Olivier, 45768 Marl, DE
RISTHAUS, Martin, 59399 Olfen, DE
LEHMANN, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE

C08K 5/54	→ (51)	**C23C 18/36**
C08K 5/5419	→ (51)	**B60C 1/00**
C08K 7/14	→ (51)	**C07F 7/18**
C08K 7/14	→ (51)	**H01L 33/60**

(51) **C08K 9/00** **C08K 9/04** **C09D 133/14** (11) **1 893 684 B1** **C08K 9/08** **C09D 5/03**
(25) En (26) En
(21) 06763764.5 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) EP 2006/063284 16.06.2006
(87) WO 2006/136534 2006/52 28.12.2006
(30) 21.06.2005 EP 05105435
15.07.2005 EP 05106508
06.09.2005 US 713754 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON ANORGANISCHEM SAUERSTOFFHALTIGEM MATERIAL, DARAUS ERHALTENES PRODUKT UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROCESS FOR MODIFYING INORGANIC OXYGEN-CONTAINING PARTICULATE MATERIAL, PRODUCT OBTAINED THEREFROM, AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE MATERIAU PARTICULAIRE OXYGENE INORGANIQUE, PRODUIT AINSI OBTENU ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SCHOMAKER, Elwin, NL-6828 EH Arnhem, NL
VENDERBOSCH, Rudolf Anthonius Maria, NL-6922 JL Duiven, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 9/04 → (51) ***C08K 9/00***

C08K 9/06 → (51) ***C07F 7/18***

C08K 9/08 → (51) ***C08K 9/00***

C08L 1/02 → (51) ***C08B 1/00***

C08L 1/26 → (51) ***A61K 9/50***

(51) ***C08L 5/00*** ***B05D 5/00*** (11) **2 370 511 B1** ***C09D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09830664.0 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) SE 2009/051363 02.12.2009
(87) WO 2010/064982 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 SE 0802519
(54) • *BENUTZUNG EINER POLYSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES SCHUTZFILMS AUF OBERFLÄCHEN AUS BETON, METALL, STEIN, GLAS, HOLZ, STOFF, GEWEBE UND PAPIER*
• *USE OF A POLYSACCHARIDE CONTAINING COMPOSITION IN FORMING PROTECTIVE FILM ON SURFACES SELECTED FROM CONCRETE, METAL, STONE, GLASS, WOOD, CLOTH, TISSUE, WEAVE AND PAPER*
• *UTILISATION D' UNE COMPOSITION CONTENANT UN POLYSACCHARIDE POUR LA FORMATION D' UN FILM PROTECTEUR SUR DES SURFACES CHOISIES PARMI LE BÉTON, LE MÉTAL, LA PIERRE, LE VERRE, LE BOIS, UN TEXTILE, UN TISSU, UN TISSAGE ET DU PAPIER*
(73) Beardow and Adams (Adhesives) Limited, 32 Blundells Road, Bradville Milton Keynes MK13 7HF, GB
(72) SVENSSON, Sigfrid, B-1150 Brussels, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08L 9/00*** ***C08L 9/06*** (11) **2 657 282 B1** ***C08C 19/20*** ***C08L 15/00*** ***C08L 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11850661.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079693 21.12.2011
(87) WO 2012/086711 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284024
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE PRODUCED BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU L'UTILISANT*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATSUO Shigeaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 7/00 → (51) ***B60C 15/00***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 15/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/06 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 13/02 → (51) ***C08J 5/24***

C08L 15/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 15/00 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 5/09*** ***D07B 1/06*** ***B60C 9/00*** C08K 5/098 (11) **2 666 816 B1** ***C08K 3/06*** ***C08K 5/44*** ***D07B 1/16*** C08K 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12736660.7 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/000289 18.01.2012
(87) WO 2012/098880 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011008123
(54) • *KAUTSCHUK-STAHL-SEILVERBUNDSTOFF*
• *STEEL CORD-RUBBER COMPOSITE*
• *COMPOSITE CÂBLE D'ACIER-CAOUTCHOUC*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAHARA, Seiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 21/00 → (51) ***C07F 7/18***

C08L 21/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 23/06 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 23/06 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 23/08 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08L 23/22*** (11) **2 569 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718754.2 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057586 11.05.2011
(87) WO 2011/141496 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 333786 P
(54) • *POLYISOBUTENEMULSIONEN, STOFF UND VERFAHREN*
• *EMULSIONS OF POLYISOBUTENES, SUBSTANCE AND PROCESS*
• *ÉMULSIONS DE POLYISOBUTÈNES, SUBSTANCE, ET PROCÉDÉ*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE
BRYM, Markus, 68163 Mannheim, DE
EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE
TINSLEY, Jack, 68161 Mannheim, DE
DOBRAWA, Rainer, 70469 Stuttgart, DE
CEPUS, Valentin, 61479 Glashütten, DE
PANANDIKER, Rajan K., West Chester OH 45069, US
MENKHAUS, Julie, Cleves OH 45002, US
HUELSKOETTER, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
(60) 12190025.2 / 2 573 135

C08L 23/26 → (51) ***C08L 75/04***

(51) ***C08L 27/06*** ***C08K 5/098*** C08L 29/04 (11) **2 305 752 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09766624.2 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/060892 15.06.2009
(87) WO 2009/154176 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 JP 2008158630
(54) • *POLYVINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYVINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(-CHLORURE DE VINYLE) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) KATO, Masaki, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
TSUBOI, Akira, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKAMAE, Masato, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
FUSS Robert, 65926 Frankfurt am Main, DE
MICHEL Samuel, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

C08L 27/06 → (51) ***B65B 7/28***

C08L 27/12 → (51) ***G02F 1/17***

C08L 27/18 → (51) ***C23C 18/36***

C08L 33/06 → (51) ***H01L 33/60***

(51) ***C08L 33/12*** ***C08F 220/18*** ***G02B 5/30*** C08F 222/40 (11) **2 727 961 B1** ***C08J 5/18*** ***C08F 220/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12807338.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066550 28.06.2012
(87) WO 2013/005634 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 JP 2011147330
(54) • *THERMOPLASTISCHE ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*

- *ACRYLIC THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ACRYLIQUE ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CELLE-CI*

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YONEMURA Masami, Tokyo 101-8101, JP
KIMURA Mayuko, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08L 53/02 → (51) ***C08L 75/04***

---

(51) ***C08L 59/00*** ***C08K 5/13*** ***C08K 5/3432*** (11) **2 330 155 B1** ***C08K 5/25*** ***C08L 77/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09811289.9 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/004351 03.09.2009
(87) WO 2010/026759 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 JP 2008225461
(54)
- *POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMARTIKEL SOWIE VERFAHREN UND MITTEL ZUR VERBESSERUNG EINER POLYACETALHARZROHSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *POLYACETAL RESIN COMPOSITION, RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD AND AGENT FOR IMPROVING POLYACETAL RESIN RAW MATERIAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYACÉTAL, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, PROCÉDÉ ET AGENT D'AMÉLIORATION D'UNE COMPOSITION DE MATIÈRE PREMIÈRE DE RÉSINE DE POLY-ACÉTAL*

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) NAGAI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
FUJIMOTO, Kunihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/18*** ***C09D 163/00*** ***C09J 163/00*** (11) **2 545 121 B1** ***C08K 3/10*** ***C08K 5/17***
(25) En (26) En
(21) 11753841.3 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027200 04.03.2011
(87) WO 2011/112452 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 EP 10002471
(54)
- *LAGERBESTÄNDIGE HÄRTBARE EPOXYAMINSYSTEME AUF WASSERBASIS*
- *STORAGE STABLE WATER BASED EPOXY-AMINE CURABLE SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DURCISSABLES AMINE-ÉPOXYDE À BASE D'EAU STABLES AU STOCKAGE*

(73) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(72) ELMORE, Jim, Houston TX 77079-3703, US
CLAEYS-BOUUAERT, Pascale, B-1150 Bruxelles, BE
HEINE, Francoise, B-1325 Dion-Valmont, BE

C08L 63/02 → (51) ***C07F 7/18***

C08L 67/00 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 67/02 → (51) ***B65B 7/28***

C08L 67/02 → (51) ***C08L 75/04***

---

(51) ***C08L 67/04*** ***C08K 5/3432*** (11) **2 749 598 B1** ***C08L 101/16***
(25) En (26) En
(21) 14162510.3 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2014
(30) 29.02.2008 JP 2008050630
(54)
- *VERWENDUNG EINES AUF POLYMILCHSÄURE BASIERENDEN KUNSTSTOFFFORMTEILS ALS KUNSTSTOFFTEIL IN ELEKTRISCHEN ANWENDUNGEN*
- *USE OF A POLYLACTIC ACID RESIN MOLDED ARTICLE FOR RESIN PARTS FOR ELECTRICAL APPLICATIONS*
- *UTILISATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE POUR PIÈCES EN RÉSINE DESTINÉES À DES UTILISATIONS ÉLECTRIQUES*

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) Negishi, Yoshinori, Saitama, 336-0022, JP
Mizokawa, Shigeo, Saitama, 336-0022, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 09714710.2 / 2 253 667

C08L 67/04 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 67/04 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 71/00 → (51) ***C08G 65/331***

C08L 71/02 → (51) ***B60C 15/00***

C08L 71/12 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 73/00 → (51) ***C08K 5/54***

---

(51) ***C08L 75/04*** ***C08L 67/02*** ***C08L 53/02*** (11) **2 692 801 B1** ***C08L 77/02*** ***C08L 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12764120.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/059285 29.03.2012
(87) WO 2012/133927 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081232
(54)
- *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER HALTBARKEIT*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING HIGH DURABILITY*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE DE DURABILITÉ ÉLEVÉE*

(73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) KASAZAKI, Toshiaki, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
YOSHIDA, Takahiko, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
SHIMIZU, Shoji, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
UEGAKI, Shinsuke, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
ONISHI, Yoko, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C08L 77/00*** ***C08K 3/38*** ***C08L 71/12*** ***C08L 77/06*** C08K 5/3492 C08L 51/00 C08L 51/06 (11) **1 995 280 B1** ***C08K 5/52*** ***C08L 77/02*** C08K 5/00 C08K 5/5313 C08L 53/02
(25) Ja (26) En
(21) 07713589.5 (22) 12.03.2007
(84) DE
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/000207 12.03.2007
(87) WO 2007/108202 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 JP 2006074194
(54)
- *FLAMMWIDRIGE POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
- *FLAME RETARDANT POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDING*
- *FORMULE ET MOULAGE DE RÉSINE POLYAMIDE IGNIFUGEANTE*

(73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) TSUNODA, Morio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP
YAMANAKA, Yasushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08L 77/00*** ***B60J 5/04*** C08L 23/26 (11) **2 123 716 B1** C08L 51/06
(25) Ja (26) En
(21) 07850863.7 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2007/074393 19.12.2007
(87) WO 2008/075699 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 JP 2006342291
(54)
- *AUF KRISTALLINEM POLYAMID BASIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *CRYSTALLINE POLYAMIDE BASED RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYAMIDE CRISTALLIN*

(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) KUBOTA, shyuji, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
SAKAI, Satoshi, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** ***C08L 67/04*** (11) **2 125 953 B1** ***C08L 77/06*** ***C08J 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762000.1 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) FR 2008/050139 29.01.2008
(87) WO 2008/107615 2008/37 12.09.2008
(30) 29.01.2007 FR 0752942

(54) • *VERBUNDSTOFFMATERIAL BASIEREND AUF POLYAMID UND POLY(MILCHSÄURE), HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITE MATERIAL BASED ON POLYAMIDE AND ON POLY(LACTIC ACID), MANUFACTURING PROCESS AND USE THEREOF*
• *MATERIAU COMPOSITE A BASE DE POLYAMIDE ET DE POLYACIDE LACTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION*
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) YASUDA, Maho, Takamatsu City Kagawa, JP
AMOUROUX, Nicolas, 51100 Reims, FR
BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont Le Roger, FR
DECRAEMER, Nadine, F-27170 Beaumontel, FR
FLAT, Jean-Jacques, F-27170 Goupillieres, FR
(74) Delprat, Corinne, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 77/00 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 77/00 → (51) ***C08K 5/54***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 59/00***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 75/04***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 77/06 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/12 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 395 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004772.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010134397
(54) • *Härtbare Silikongelzusammensetzung*
• *Curable silicone gel composition*
• *Composition de gel de silicone durcissable*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Miyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Sato, Kazuyasu, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Matsuda, Tsuyoshi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08L 83/14 → (51) ***C08K 5/54***

(51) ***C08L 101/00*** (11) **2 022 820 B1**
C08L 77/02 ***G02B 5/23***
C08L 77/12 ***G02B 1/04***
C08K 5/357
(25) De (26) De
(21) 07113100.7 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(54) • *PHOTOCHROME FORMMASSEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *PHOTOCHROME MOULDING MATERIAL AND OBJECTS MADE THEREFROM*
• *MATIÈRE MOULABLE PHOTOCHROME ET OBJETS FABRIQUÉS À L'AIDE DE CELLES-CI*
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Hala, Ralf, 88161 Lindenberg, DE
Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH
Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C08L 101/16 → (51) ***C08L 67/04***

(51) ***C09B 23/02*** (11) **2 607 431 B1**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 13160735.0 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 05.12.2003 US 527234 P
18.03.2004 US 554472 P
(54) • *Cyanin Farbstoffverbindungen*
• *Cyanine dye compounds*
• *Composés de colorant de cyanine*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Dalwig, Jason, Carlsbad, CA 92008, US
Hagen, David, Eugene, OR 97405, US
Huang, Timothy, Carlsbad, CA 92008, US
Thomas, Jerry, Eugene, OR 97402, US
Yue, Stephen, Eugene, OR 97405, US
(74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 04813220.3 / 1 720 944

(51) ***C09C 1/04*** (11) **2 859 052 B1**
C09C 1/06
(25) De (26) De
(21) 13732081.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) DE 2013/100202 05.06.2013
(87) WO 2013/185753 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012105034
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZNS-TEILCHEN MIT EINER BESCHICHTUNG AUS METALLOXID MIT EINEM GEHALT AN KOBALT, DIE SO ERHALTENEN PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ZNS PARTICLES HAVING A METAL OXIDE COATING AND A COBALT CONTENT, PRODUCTS OBTAINED THEREBY, AND USE OF SAID PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES DE ZNS PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT D'OXYDE MÉTALLIQUE CONTENANT DU COBALT, PRODUITS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION*
(73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) ROHE, Markus, 47445 Moers, DE
KRETSCHMER, Matthias, 14482 Potsdam, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

C09C 1/06 → (51) ***C09C 1/04***

C09C 1/28 → (51) ***C01B 33/38***

C09C 1/56 → (51) ***C09C 3/10***

(51) ***C09C 3/10*** (11) **1 737 917 B1**
C08K 3/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 05757125.9 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 03.01.2007
(86) FR 2005/000910 15.04.2005
(87) WO 2005/108506 2005/46 17.11.2005
(30) 20.04.2004 FR 0404163
(54) • *FEINVERTEILTE FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM GEHALT AN TALK ZUM EINBRINGEN IN THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
• *DIVIDED SOLID COMPOSITIONS WITH A HIGH TALC CONTENT, WHICH ARE INTENDED TO BE INCORPORATED IN A THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *COMPOSITIONS SOLIDES DIVISEES A FORTE TENEUR EN TALC, DESTINEES A ETRE INCORPOREES DANS UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE*
(73) Imerys Talc Luzenac France, 13 Route Nationale 20, 09250 Luzenac, FR
(72) SAINT-GERARD, Yannick, F-06250 Mougins Le Haut, FR
JOUFFRET, Frédéric, F-31810 Venerque, FR
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***C09C 3/10*** (11) **1 752 500 B1**
C09C 1/56 ***C09D 11/00***
C09D 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 05743924.2 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) JP 2005/009563 25.05.2005
(87) WO 2005/116147 2005/49 08.12.2005
(30) 26.05.2004 JP 2004156693
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZBELEGTEM PIGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN PIGMENTDISPERSION*
• *PROCESS FOR PRODUCING RESIN-COATED PIGMENT AND PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS PIGMENT DISPERSION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PIGMENT RECOUVERT DE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE PIGMENT AQUEUSE*
(73) SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) UENO, Yoshiaki, c/o SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 5500002, JP
HISAMOTO, Hideo, c/o SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 5500002, JP
KITA, Tomohiro, c/o SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 5500002, JP
MORIYAMA, Akinori, c/o SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 5500002, JP
ISHIZAKI, Kayoko, c/o SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 5500002, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 1/04*** (11) **2 900 766 B1**
C09D 5/08 ***C09D 183/08***
C23C 22/62
(25) De (26) De
(21) 13766539.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069983 25.09.2013
(87) WO 2014/049000 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012217833
(54) • *PASSIVIERENDE ALKALISCHE ZUSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF WASSERGLAS*
• *PASSIVATING ALKALINE COMPOSITION ON THE BASIS OF WATER GLASS*
• *COMPOSITION DE PASSIVATION ALCALINE À BASE DE VERRE SOLUBLE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) STODT, Jürgen, 41466 Neuss, DE
WOLPERS, Michael, 40699 Erkrath, DE
ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 536 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708556.3 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) GB 2011/050267 11.02.2011
(87) WO 2011/101657 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 GB 201002700
(54) • *TITANDIOXID*
• *TITANIUM DIOXIDE*
• *DIOXYDE DE TITANE*
(73) Huntsman P&A UK Limited, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park, Stockton-on-Tees, TS22 5FD, GB
(72) EDWARDS, John, L., Durham DH1 4AP, GB
LOWRY, Karl, Stockton-on-Tees Durham TS15 9TW, GB
PARNHAM, Emily, Ruth, Stockton-On-Tees Durham TS20 1SL, GB
REID, Sean, Ashbourne Derbyshire DE6 1GZ, GB
ROBB, John, Stockton-on-Tees Durham TS18 5EG, GB
TONKIN, Rebecca, Louise, Stockton-on-Tees Durham TS17 0RN, GB
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 640 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787814.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070170 15.11.2011
(87) WO 2012/066004 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414195 P
(54) • *MULTIFUNKTIONSLACKFORMULIERUNG*
• *MULTIPURPOSE PAINT FORMULATION*
• *FORMULATION DE PEINTURE À USAGES MULTIPLES*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) FRENCH, Maria, Westlake OH 44145, US
KASZUBSKI, Glen, Joseph, Copley OH 44321, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 5/00 → (51) ***C08L 5/00***

C09D 5/00 → (51) ***C09D 151/00***

C09D 5/03 → (51) ***C08K 9/00***

C09D 5/08 → (51) ***C09D 1/04***

---

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 518 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164683.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 US 201113095300
(54) • *Titanoxid mit SIP-Abstand*
• *Titanium oxide spacing by SIP*
• *Espacement d'oxyde de titane par SIP*
(73) Behr Process Corporation, 3400 W. Segerstrom Avenue, Santa Ana, CA 92704, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60202, US
(72) Fan, Xiaowu, Fountain Valley, CA California 92708, US
Shi, Jinzhen, Fountain Valley, CA California 29708, US
Tarng, Ming-Ren, Irvine, CA California 92614, US
Lee, Dong-Keun, Skokie, IL Illinois 60777, US
Messersmith, Phillip B, Clarendon Hills, IL Illinois 60514, US
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 767 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153633.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765092 P
(54) • *ALKOXYLIERTE FLUOROALKYLPHOSPHATZUSAMMENSETZUNG*
• *ALKOXYLATED FLUOROALKYLPHOSPHATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION FLUOROALKYLPHOSPHATE ALCOXYLÉ*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Ibbitson, Scott A., Trappe, Pennsylvania 19426, US
Krasovskiy, Arkady L., Midland, Michigan 48642, US
Majumdar, Partha S., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Winkle, Mark R., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 844 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715066.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/032548 15.03.2013
(87) WO 2013/165618 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201261640205 P
(54) • *VOC-ARME GLYKOLETHERGERINNUNGSMITTEL FÜR BESCHICHTUNGEN AUF WASSERBASIS*
• *LOW VOC GLYCOL ETHER COALESCENTS FOR WATER BASED COATINGS*
• *AGENTS DE COALESCENCE À BASE D'ÉTHER DE GLYCOL ET À FAIBLE TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS POUR REVÊTEMENTS À BASE AQUEUSE*
(73) Dow Global Technologies LLC, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967, US
(72) EMELIE, Brigitte, F-67840 Kilstett, FR
LEFFERS, Wilhelm, H., 21682 Stade, DE
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09D 7/00 → (51) ***C08G 59/66***

C09D 7/12 → (51) ***C08G 59/66***

---

(51) ***C09D 9/00*** (11) **1 846 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 05820987.5 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) SE 2005/002059 29.12.2005
(87) WO 2006/071194 2006/27 06.07.2006
(30) 30.12.2004 SE 0403217
(54) • *MITTEL ZUM ENTFERNEN VON ANSTRICHSTOFF, LACK, LEIM, KUNSTSTOFF ODER DERGLEICHEN VON GEGENSTÄNDEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *AGENT TO REMOVE PAINT, LACQUER, GLUE, PLASTIC OR SIMILAR FROM OBJECTS AND THE USE OF IT*
• *AGENT DE DÉCAPAGE DE PEINTURES, VERNIS, COLLES PLASTIQUES OU SUBSTANCES SIMILAIRES RECOUVRANT DES OBJETS, ET UTILISATION DUDIT AGENT*
(73) Envirochem IEC AB, Älegàrdsgatan 1, 431 50 Mölndal, SE
(72) SAMUELSSON, Anna, S-414 71 Göteborg, SE
BILLTON, Ulf, S-429 43 Särö, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

C09D 11/00 → (51) ***C09C 3/10***

---

(51) ***C09D 11/32*** ***B41M 3/14*** (11) **2 942 378 B1** ***C09D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 14461527.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Infrarotabsorbierende Tintenstrahltintenzusammensetzung zur Sicherheitsdokumentpersonalisierung*
• *Infrared-absorbing inkjet ink composition for security document personalization*
• *Composition d'encre pour jet d'encre absorbant les infrarouges pour la personnalisation de documents de sécurité*
(73) Polska Wytwornia Papierow Wartosciowych S.A., Ul. Sanguszki 1, 00-222 Warszawa, PL
(72) Karpinski, Arkadiusz, 00-222 Warszawa, PL
Wojcik, Pawel, 00-222 Warszawa, PL
Biernacki, Ariel, 00-222 Warszawa, PL
Kowalska, Wieslawa, 00-222 Warszawa, PL
Ziolkowski, Slawomir, 00-222 Warszawa, PL
Kot, Marta, 00-222 Warszawa, PL
Olszynska, Agata, 00-222 Warszawa, PL
Leszczynska-Ambroziewicz, Ewa, 00-222 Warszawa, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/32***

C09D 17/00 → (51) ***C09C 3/10***

---

(51) ***C09D 125/14*** ***C09D 133/06*** ***C09D 167/06*** ***C08G 18/12*** (11) **1 608 712 B1** ***C09D 175/04*** ***C08K 3/22*** ***C08G 18/68***

(25) En (26) En
(21) 04722328.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) GB 2004/001227 22.03.2004
(87) WO 2004/085556 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 GB 0307246
(54) • *WÄSSRIGE PIGMENTIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER OFFENER ZEIT MIT VERNETZBAREN OLIGOMEREN UND DISPERGIERTEN POLYMEREN*
• *AQUEOUS PIGMENTED COATING COMPOSITION WITH IMPROVED OPEN TIME COMPRISING CROSSLINKABLE OLIGOMER(S) AND DISPERSED POLYMER(S)*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE PIGMENTEE A TEMPS OUVERT AMELIORE, COMPRENANT UN OU PLUSIEURS OLIGOMERES RETICULABLES ET POLYMERES DISPERSES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TENNEBROEK, Ronald, NL-514 0 AC Waalwijk, NL
NABUURS, Tijs, NL-5140 AC Waalwijk, NL
OVERBEEK, Gerardus, Cornelis, NL-5140 AC Wallwijk, NL
BOUMAN, Jan, NL-5140 AC Waalwijk, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09D 133/06 → (51) ***C09D 125/14***

C09D 133/14 → (51) ***C08K 9/00***

C09D 139/06 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C09D 151/00*** (11) **2 877 545 B1**
C09D 5/00 ***C08F 285/00***
C08F 265/06
(25) En (26) En
(21) 13767231.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/060267 18.09.2013
(87) WO 2014/047094 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702435 P
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEBILDETE GLANZFREIE BESCHICHTUNG*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION AND ANTI-GLARE COATING FORMED THEREFORM*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT ET REVÊTEMENT ANTI-ÉBLOUISSEMENT FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) KAMEL, Nader N., Doylestown, PA 18902, US
LAFLEUR, Edward, Holland, PA 18966, US
MAJUMDAR, Partha S., Philadelphia, PA 19106, US
NUNGESSER, Edwin Hugh, Horsham, PA 19044, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 153/00 → (51) ***H01M 2/16***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/66***

C09D 163/00 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C09D 167/00*** (11) **2 809 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704386.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052070 01.02.2013
(87) WO 2013/113893 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261594396 P
03.02.2012 EP 12153865
(54) • *KLARLACKBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CLEARCOAT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCTION AND USE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN LAQUE TRANSPARENTE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) WEIHER, Christian, 48165 Münster, DE
KLEIN, Günter, 48165 Münster, DE
POPPE, Andreas, 48324 Sendenhorst, DE
CLAUSEN-MEIRING, Ulrike, 48308 Senden, DE
KLEINE BECKMANN, Helmut, 48346 Ostbevern, DE
AUSSMANN, Corinna, 59075 Hamm, DE
LEITNER, Thomas, 48165 Münster, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C09D 167/06 → (51) ***C09D 125/14***

C09D 175/00 → (51) ***C04B 41/00***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 125/14***

(51) ***C09D 175/16*** (11) **1 516 025 B1**
C08G 18/08 ***C08G 18/67***
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 03735539.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) EP 2003/005825 04.06.2003
(87) WO 2003/106577 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10226932
(54) • *STRAHLENHÄRTENDE BESCHICHTUNGSMITTEL*
• *RADIATION-CURED COATING AGENT*
• *PRODUIT DE REVETEMENT RADIODURCISSABLE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WEIKARD, Jan, 51519 Odenthal, DE
LÜHMANN, Erhard, 29699 Bomlitz, DE
IRLE, Christoph, E-08037 Barcelona, ES
RISCHE, Thorsten, 59423 Unna, DE
NAUJOKS, Karin, 51519 Odenthal, DE
FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE
MAZANEK, Jan, 51061 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C09D 177/00 → (51) ***C08G 59/66***

C09D 179/02 → (51) ***C08G 59/66***

C09D 183/08 → (51) ***C09D 1/04***

(51) ***C09F 5/00*** (11) **2 758 480 B1**
C09F 5/02 ***C09F 5/10***
(25) En (26) En
(21) 11872626.4 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2011/052202 19.09.2011
(87) WO 2013/043151 2013/13 28.03.2013
(54) • *SPEISEÖL MIT EINER HOHEN KONZENTRATION VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *EDIBLE OIL WITH A HIGH CONCENTRATION OF POLY-UNSATURATED FATTY ACIDS*
• *HUILE COMESTIBLE AYANT UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
(73) Hofseth Biocare ASA, Moloveien 6, 6004 Ålesund, NO
(72) FRAMROZE, Bomi P., Toronto ON M5P 1T6, CA
(74) Zacco Norway AS, et al, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

C09F 5/02 → (51) ***C09F 5/00***

C09F 5/10 → (51) ***C09F 5/00***

(51) ***C09J 4/00*** (11) **2 166 051 B1**
C08K 3/32
(25) De (26) De
(21) 09170593.9 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 102008047966
(54) • *REPULPIERBARE KLEBMASSEN*
• *REPULPABLE ADHESIVE*
• *MASSES COLLANTES POUVANT ÊTRE REFONDUES*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Ellringmann, Dr. Kai, 22589 Hamburg, DE
Wulf, Dr. Stefan, 22869 Schenefeld, DE
Kerber, Kristin, 22529 Hamburg, DE

(51) ***C09J 7/02*** (11) **1 964 900 B1**
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 08003508.2 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 JP 2007053034
(54) • *Trennschicht und druckempfindliches Klebeband damit*
• *Release liner and pressure-sensitive adhesive sheet using the same*
• *Couche antiadhésive et feuille adhésive sensible à la pression l'utilisant*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Nonaka, Akiko c/o Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, JP
Inokuchi, Shinji c/o Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, JP
Wada, Hiroshi c/o Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 9/00 → (51) ***C08G 63/183***

C09J 123/08 → (51) ***C08J 5/18***

C09J 135/00 → (51) ***C08J 5/24***

C09J 163/00 → (51) ***C08L 63/00***

C09J 167/00 → (51) **C08G 63/183**

C09J 167/06 → (51) **C08G 63/183**

(51) **C09J 189/00** **A61L 27/00** **C07K 14/435** (11) **2 707 445 B1** **A61L 31/00**
(25) En (26) En
(21) 12723848.3 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058422 08.05.2012
(87) WO 2012/152781 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 SE 1150407
09.05.2011 US 201161483807 P
(54) • *TROCKNENDE KLEBEBESCHICHTUNG*
• *DRYABLE ADHESIVE COATING*
• *REVÊTEMENT ADHÉSIF SÉCHABLE*
(73) BioPolymer Products of Sweden AB, Box 112, 435 33 Mölnlycke, SE
(72) FANT, Camilla, S-429 32 Kullavik, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C09K 3/00 → (51) **C07C 317/22**

C09K 3/10 → (51) **B65B 7/28**

(51) **C09K 8/22** (11) **2 875 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 13740190.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050644 16.07.2013
(87) WO 2014/014888 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261673932 P
(54) • *VERBESSERTER TON UND SCHIEFERHEMMER SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED CLAY AND SHALE INHIBITION AGENTS AND METHOD OF USE*
• *AGENTS D'INHIBITION D'ARGILE ET DE SCHISTE AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WITHAM, Cole, A., Pearland, TX 77584, US
DEAVENPORT, Joseph, L., Lake Jackson, TX 77566, US
POINDEXTER, Michael, K., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09K 8/36 → (51) **C10G 33/04**

(51) **C09K 8/66** **C09K 8/68** (11) **0 916 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308729.7 (22) 26.10.1998
(84) DE DK FR GB NL
(43) 19.05.1999
(30) 05.11.1997 US 964534
(54) • *Verfahren zur Behandlung von unterirdischen Formationen*
• *Method of treating subterranean formations*
• *Procédé de traitement des formations souterraines*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Shuchart, Chris E., Plano, Texas 75093, US
Terracina, John M., Duncan, Oklahoma 73533, US
Slabaugh, Billy F., Marlow, Oklahoma 73055, US
McCabe, Michael A., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/66**

C09K 11/00 → (51) **A61M 16/08**

C09K 11/08 → (51) **H01J 63/00**

C09K 11/59 → (51) **C09K 11/79**

(51) **C09K 11/65** (11) **2 857 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180564.8 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 14.05.2010 US 334967 P
10.09.2010 US 381862 P
(54) • *OXYCARBONITRIDPHOSPHORE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *OXYCARBONITRIDE PHOSPHORS AND LIGHT EMITTING DEVICES USING THE SAME*
• *PHOSPHORES D'OXYCARBONITRURE ET DISPOSITIFS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE L'UTILISANT*
(73) Lightscape Materials Inc., 201 Washington Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) Li, Yuanqiang, Newark, DE 19713, US
Romanelli, Michael Dennis, North Plainfield, NJ 07060, US
Yongchi, Tian, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 11780964.0 / 2 569 395

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/79**

C09K 11/77 → (51) **H01J 63/00**

(51) **C09K 11/79** **C09K 11/59** (11) **2 565 253 B1** **C09K 11/77**
(25) Zh (26) En
(21) 10850481.2 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CN 2010/072286 28.04.2010
(87) WO 2011/134148 2011/44 03.11.2011
(54) • *SILIKAT-LEUCHTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICATE LUMINESCENT MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU LUMINESCENT À BASE DE SILICATE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) OCEAN'S KING LIGHTING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIAO, Qiurong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C09K 11/80 → (51) **H01J 63/00**

C09K 13/02 → (51) **B41J 2/16**

C09K 21/10 → (51) **A62D 1/00**

C10B 27/00 → (51) **B01D 53/22**

C10B 53/00 → (51) **B01D 53/22**

C10B 53/02 → (51) **B01D 53/22**

C10B 53/07 → (51) **B01D 53/22**

C10B 57/02 → (51) **B01D 53/22**

C10G 2/00 → (51) **C12P 7/26**

(51) **C10G 3/00** **C07C 1/20** (11) **2 007 851 B1** **B01J 8/00**
(25) En (26) En
(21) 07754284.3 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/007736 28.03.2007
(87) WO 2007/117384 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 788147 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GASTRENNUNG VON FESTSTOFFEN IN EINEM GAS-FEST-STOFF-REAKTIONSSYSTEM MITTELS GAS-FESTSTOFF-STRÖMUNG*
• *METHOD FOR SEPARATING GASES FROM SOLIDS IN A GAS-SOLIDS REACTION SYSTEM USING A GAS-SOLIDS FLOW*
• *PROCÉDÉ SERVANT À SÉPARER DES GAZ DE SOLIDES DANS UN SYSTÈME RÉACTIONNEL GAZ-SOLIDES AU MOYEN D'UN FLUX GAZ-SOLIDES*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BEECH, James, H., Kingwood, TX 77345, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 9/20 → (51) **F28F 1/26**

(51) **C10G 33/04** **B01D 17/04** **C09K 8/36** **C02F 103/10** (11) **2 880 130 B1** **C02F 1/56** **C02F 101/32**
(25) En (26) En
(21) 13750425.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052698 30.07.2013
(87) WO 2014/022374 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201261677087 P
(54) • *TRENNUNG EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT N-VINYLPYRROLIDON-BASIERTES KATIONISCHES COPOLYMER*
• *METHOD FOR SEPARATING AN OIL-IN-WATER EMULSION WITH N-VINYLPYRROLIDONE-BASED CATIONIC COPOLYMER*
• *SÉPARATION D'UNE ÉMULSION HUILE DANS L'EAU AVEC COPOLYMÈRE CATIONIQUE À BASE DE N-VINYLPYRROLIDONE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BOYER, Cecile, Lake Jackson, Texas 77566, US
HOYLES, Stephen M., Lake Jackson, Texas 77566, US
POINDEXTER, Michael K., Freeport, Texas 77541, US

(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C10G 45/06 → (51) ***C07C 7/12***

C10J 3/62 → (51) ***B01D 53/22***

C10J 3/66 → (51) ***B01D 53/22***

C10J 3/72 → (51) ***B01D 53/22***

C10K 1/00 → (51) ***B01D 53/22***

C10K 1/06 → (51) ***B01D 53/22***

C10K 1/10 → (51) ***B01D 53/22***

C10L 1/02 → (51) ***C12P 7/26***

C10L 1/14 → (51) ***C10L 10/04***

C10L 1/18 → (51) ***C12P 7/26***

C10L 1/182 → (51) ***C12P 7/26***

(51) ***C10L 1/185*** (11) **2 850 161 B1**
C07C 43/205
(25) En (26) En
(21) 13737094.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/048881 01.07.2013
(87) WO 2014/008164 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668535 P
(54) • *TRITYLIERTE ALKYLARYLETHER*
• *TRITYLATED ALKYL ARYL ETHERS*
• *ALKYL ARYL ÉTHERS TRITYLÉS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) GREEN, George David, Cary, IL 60013, US
SWEDO, Raymond, Mount Prospect, IL 60056, US
BUTTERICK, Robert, Swedesboro, NJ 08085, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C10L 1/185 → (51) ***C12P 7/26***

C10L 1/188 → (51) ***C10L 10/04***

C10L 1/198 → (51) ***C10L 10/04***

C10L 1/222 → (51) ***C10L 10/04***

C10L 1/2383 → (51) ***C10L 10/04***

C10L 10/00 → (51) ***C10L 10/04***

(51) ***C10L 10/04*** (11) **2 385 977 B1**
C10L 10/00 ***C10L 1/14***
C10L 1/188 ***C10L 1/198***
C10L 1/222 ***C10L 1/2383***
(25) En (26) En
(21) 09737254.4 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) US 2009/059164 01.10.2009
(87) WO 2010/042378 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104304 P
(54) • *ADDITIVE ZUR VERRINGERUNG DER METALLAUFNAHME IN KRAFTSTOFFEN*
• *ADDITIVES TO REDUCE METAL PICK-UP IN FUELS*
• *ADDITIFS POUR CARBURANTS PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ARRACHEMENT DE MÉTAL*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) BARBOUR, Robert H., Belper Derby DE56 1QN, GB
STEVENSON, Paul R., Belper Derby DE56 1QN, GB
FAHEY, Emma, Belper Derby DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10L 10/10 → (51) ***C12P 7/26***

C10M 103/06 → (51) ***F16L 15/04***

C10M 107/42 → (51) ***F16J 9/26***

(51) ***C10M 133/06*** (11) **2 740 782 B1**
C10M 133/08 C10N 40/25
C10N 30/00
(25) En (26) En
(21) 13196181.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709286
(54) • *Schmierölzusammensetzungen mit sterisch gehinderten Aminen als aschefreie TBN-Quellen*
• *Lubricating oil compositions containing sterically hindered amines as ashless tbn sources*
• *Compositions d'huile lubrifiante contenant des amines à encombrement stérique en tant que sources d'IBT sans cendre*
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Bera, Tushar, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Hartley, Joseph Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Li, Guifeng (Maria), Linden, NJ New Jersey 07036, US
Candido, Gabriele, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Gulacsy, Christina Elizabeth, Sarasota, FL Florida 34235, US
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 133/08 → (51) ***C10M 133/06***

C10M 169/02 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 10/12 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 40/00 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 50/08 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 50/10 → (51) ***F16L 15/04***

C11B 3/10 → (51) ***C07C 51/47***

C11B 3/12 → (51) ***C07C 51/47***

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 585 569 B1**
A61Q 5/02 ***A61Q 13/00***
C11D 3/50 ***A61K 8/73***
A61K 8/84
(25) En (26) En
(21) 11728511.4 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041408 22.06.2011
(87) WO 2011/163337 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 357319 P
(54) • *DUFTSTOFFSYSTEME*
• *PERFUME SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PARFUM*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
DENUTTE, Hugo, Robert Germain, B-9308 Hofstade (Aalst), BE
PINTENS, An, B-2170 Brasschaat, BE
VAN AKEN, Koen, B-8520 Kuurne, BE
VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, B-8730 Beernem, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(60) 16172824.1

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 928 995 B1**
C07C 43/14 ***C07C 69/606***
(25) En (26) En
(21) 13799250.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074593 25.11.2013
(87) WO 2014/086608 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195579
(54) • *VEILCHENDUFTSTOFFE*
• *ODORANTS OF THE VIOLET TYPE*
• *ODORANTS DE TYPE VIOLET*
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) CHAPUIS, Christian, CH-1211 Geneva 8, CH
MOSIMANN, Hervé, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C11B 9/00 → (51) ***C07C 49/792***

(51) ***C11B 13/00*** (11) **2 111 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718497.4 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) FI 2008/000027 15.02.2008
(87) WO 2008/099051 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 FI 20070137
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLATION VON FETTSÄUREN, HARZSÄUREN UND STEROLEN AUS SULFATPECH*
• *PROCESS FOR ISOLATION OF FATTY ACIDS, RESIN ACIDS AND STEROLS FROM TALL OIL PITCH*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDES GRAS, D'ACIDES RÉSINIQUES ET DE STÉROLS À PARTIR D'UNE RÉSINE NATURELLE D'HUILE DE PIN*
(73) Ravintoraisio Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(72) HAMUNEN, Antti, FI-20100 Turku, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***C11C 3/00*** (11) **2 857 483 B1**
C12P 7/64
(25) Es (26) En

(21) 13380042.5 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Fettsäureesteren*
• *Plant and method for production of fatty acid esters to be used as fuel*
• *Instalation et procédé pour obtenir des esters des acides graises*
(73) Supercritical Ideas, SL, C/ Pedro i Pons, 9-11, 5e 3a, 08034 Barcelona, ES
(72) Chornet Serrano, Maria Úrsula, 46022 Valencia, ES
Azkarate Capell, Pau, 08012 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***C11D 1/72*** (11) **2 886 634 B1**
C11D 1/722 ***C11D 1/825***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 13290322.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Spülmaschinenspülmittel*
• *Automatic dishwashing detergent*
• *Détergent pour lave-vaisselle automatique*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Ammeux, Bertrand, 06530 Saint Cezair Sur Saigne, FR
Ferrieux, Severine, 06130 Grasse, FR
Krasnansky, Robert, 06650 LeRouret, FR
Shulman, Jan Edward, Newton, PA 18940, US
Wasserman, Eric, Hopewell, NJ 08525, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 1/722 → (51) ***C11D 1/72***

---

(51) ***C11D 1/74*** (11) **2 614 132 B1**
C11D 3/20 ***C11D 3/22***
C11D 3/43 ***C11D 17/00***
A61K 8/34 ***A61K 8/60***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 11758041.5 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050596 07.09.2011
(87) WO 2012/033783 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380507 P
(54) • *FLÜSSIGER VERDICKER FÜR TENSIDSYSTEME*
• *LIQUID THICKENER FOR SURFACTANT SYSTEMS*
• *EPAISSISSANT LIQUIDE POUR SYSTÈMES TENSIOACTIFS*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) KRZYSIK, Duane G., Hudson Ohio 44236, US
GIBSON, Virginia, L., Broadview Heights Ohio 44147, US
REIMAN, William, J., Macedonia Ohio 44056, US
ROACH, Timothy, J., Concord Township Ohio 44077, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C11D 1/825 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 1/94 → (51) ***C11D 3/50***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/04 → (51) ***B41N 3/00***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/74***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 1/74***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/28***

---

(51) ***C11D 3/39*** (11) **2 931 865 B1**
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 13795760.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/074717 26.11.2013
(87) WO 2014/090568 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 EP 12196777
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) ANAND, Jayashree, Andheri East Mumbai 400 099, IN
DESAI, Prachi Makarand, Andheri East Mumbai 400 099, IN
DESHPANDE, Amit, Andheri East Mumbai 400 099, IN
NAIK, Shailesh Sadanand, Andheri East Mumbai 400 099, IN
(74) Avila, David Victor, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/43 → (51) ***C11D 1/74***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 17/00***

---

(51) ***C11D 3/50*** (11) **2 850 168 B1**
C11D 17/00 ***C11D 17/04***
C11D 1/94
(25) En (26) En
(21) 12726951.2 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2012/038408 17.05.2012
(87) WO 2013/172844 2013/47 21.11.2013
(54) • *MEHRPHASIGE TENSIDDUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *MULTIPHASE SURFACTANT FRAGRANCE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PARFUM ET DE TENSIO-ACTIF MULTI-PHASES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) KNORR, Joseph, East Brunswick, New Jersey 08816, US
MAO, Junhong, Plainsboro, New Jersey 08536, US
KUGLER, Alison, Morganville, New Jersey 07751, US
MEHRETEAB, Ammanuel, Piscataway, New Jersey 08854, US
POTANIN, Andrei, Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C11D 3/50 → (51) ***C07C 49/792***

C11D 3/50 → (51) ***C11B 9/00***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 11/00 → (51) ***B41N 3/00***

---

(51) ***C11D 17/00*** (11) **1 495 102 B1**
C11D 3/22 ***C11D 3/50***
C11D 3/00 ***D06M 13/00***
A61L 9/01 ***D06M 11/00***
D06M 11/74 ***D06M 11/79***
D06M 13/127 ***D06M 15/03***
D06M 23/06 ***A01N 25/28***
A61L 2/16 ***A61L 9/14***
C11D 3/48 ***D06M 23/12***
(25) En (26) En
(21) 03718397.7 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/011531 16.04.2003
(87) WO 2003/089561 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 US 373439 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN DISPERGIERMITTEL UND MIKROKAPSELN, WELCHE EINEN AKTIVSTOFF ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A DISPERSANT AND MICROCAPSULES CONTAINING AN ACTIVE MATERIAL*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN DISPERSANT ET DES MICROCAPSULES CONTENANT UNE MATIERE ACTIVE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) UCHIYAMA, Hirotaka, Loveland, OH 45140, US
CETTI, Jonathan Robert, Mason, Ohio 45040, US
ALONSO, Mario, Loveland, OH 45140, US
MONTEZINOS, David, Lee, Hamilton, OH 45013, US
COBB, Daniel, Scott, Loveland, OH 45140, US
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(60) 14190043.1

C11D 17/00 → (51) ***B41N 3/00***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/74***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/50***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/50***

(51) ***C12M 1/06*** (11) **2 904 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 13765970.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/067928 29.08.2013
(87) WO 2014/053276 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012019215
(54) • *RÜHREREINBAUHILFE UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINES RÜHRORGANS IN EINEN BIOREAKTOR*
• *STIRRER INSTALLATION AID AND METHOD FOR INSTALLING A STIRRER ELEMENT IN A BIOREACTOR*
• *SYSTÈME D'AIDE AU MONTAGE D'AGITATEUR ET PROCÉDÉ POUR MONTER UN ORGANE AGITATEUR DANS UN BIORÉACTEUR*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) DREHER, Thomas, 37083 Göttingen, DE
SCHEIBE, Oliver, 31655 Stadthagen, DE
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE
HUSEMANN, Ute, 37079 Göttingen, DE
REIF, Oscar-Werner, 30173 Hannover, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) ***C12M 1/34*** (11) **2 325 294 B1**
G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 10182342.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.05.2011
(30) 08.06.2000 US 210543 P
(54) • *VISUELLE SERVOSTEUERUNG FÜR OPTISCHE MIKROSKOPIE*
• *VISUAL-SERVOING OPTICAL MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE OPTIQUE A ASSERVISSEMENT VISUEL*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Callahan, Daniel E., Martinez, CA 94553, US
Parvin, Bahram, Mill Valley CA 94941, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(62) 01944325.8 / 1 287 114

(51) ***C12N 1/15*** (11) **2 635 671 B1**
C12N 1/22 ***C12N 9/04***
C12N 9/42 ***C12P 19/02***
C12P 19/12 ***C12P 19/14***
C12P 7/10 ***C13K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11838676.2 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058780 01.11.2011
(87) WO 2012/061382 2012/19 10.05.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497661 P
02.11.2010 US 409480 P
02.11.2010 US 409472 P
02.11.2010 US 409217 P
02.11.2010 US 409186 P
(54) • *VERBESSERTE PILZSTÄMME*
• *IMPROVED FUNGAL STRAINS*
• *SOUCHES FONGIQUES AMÉLIORÉES*
(73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) BAIDYAROY, Dipnath, Redwood City California 94063, US
DHAWAN, Ish, Kumar, Redwood City California 94063, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 1/15 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 1/19 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 677 025 B1**
A61L 9/01
(25) Ko (26) En
(21) 11858539.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) KR 2011/002071 25.03.2011
(87) WO 2012/111875 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 KR 20110013335
(54) • *NEUER SPHINGOMONAS SP.- MIKROORGANISMUS SOWIE VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON METHAN ODER GERUCHSBILDENDEN VERBINDUNGEN DAMIT*
• *NOVEL SPHINGOMONAS SP. MICROORGANISM, AND METHOD FOR DECOMPOSING METHANE OR ODOR-PRODUCING COMPOUNDS USING SAME*
• *MICROORGANISME SPHINGOMONAS SP. INÉDIT ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DU MÉTHANE OU DE COMPOSÉS DÉGAGEANT UNE ODEUR L'UTILISANT*
(73) Ewha University- Industry Collaboration Foundation, Ehwa Womens University 11-1 Daehyeon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
(72) CHO, Kyung Suk, Seoul 137-060, KR
LEE, Jung Hee, Seoul 138-882, KR
MOON, Kyung Eun, Incheon 403-762, KR
KIM, Tae Gwan, Seoul 142-781, KR
LEE, Sang Hyon, Guri-si Gyeonggi-do 471-742, KR
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 1/20 → (51) ***A61K 33/04***

C12N 1/20 → (51) ***C12P 21/06***

(51) ***C12N 1/21*** (11) **2 196 534 B1**
C12N 15/09 ***C12P 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08831819.1 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) JP 2008/067023 19.09.2008
(87) WO 2009/038194 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 JP 2007244023
(54) • *REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-GAMMA-GLUTAMINSÄURE*
• *A RECOMBINANT MICROORGANISM AND METHOD FOR PRODUCING POLY-GAMMA-GLUTAMIC ACID*
• *MICROORGANISME RECOMBINANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE POLY-GAMMA-GLUTAMIQUE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SAWADA, Kazuhisa, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
HAGIHARA, Hiroshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 1/21*** (11) **2 430 152 B1**
C12N 9/12 ***C12P 13/08***
(25) En (26) En
(21) 11791415.0 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) KR 2011/005252 15.07.2011
(87) WO 2012/008810 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 KR 20100068618
01.07.2011 KR 20110065694
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT VERSTÄRKTER L-LYSIN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR L-LYSIN-HERSTELLUNG DAMIT*
• *MICROORGANISM WITH ENHANCED L-LYSINE PRODUCTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING THE SAME*
• *MICRO-ORGANISME AYANT UNE PRODUCTIVITÉ DE L-LYSINE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE L'UTILISANT*
(73) CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul, 100-400, KR
(72) LIM, Sang Jo, Incheon 402-040, KR
MOON, Jun Ok, Seoul 158-094, KR
KIM, Hyung Joon, Seoul 152-773, KR
JANG, Jae Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
CHO, Jae Yong, Wonju-si Gangwon-do 220-976, KR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12N 1/21 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 1/22 → (51) ***C12N 1/15***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **1 551 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 03721642.1 (22) 13.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) US 2003/011327 13.04.2003
(87) WO 2003/087392 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372348 P
31.12.2002 US 437348 P
31.12.2002 US 437350 P
(54) • *MODULATION VON STAMM- UND VORLÄUFERZELLDIFFERENZIERUNG,VERSUCHSMUSTER UND ENTSPRECHENDE ANWENDUNGEN*
• *MODULATION OF STEM AND PROGENITOR CELL DIFFERENTIATION, ASSAYS, AND USES THEREOF*
• *MODULATION DE LA DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES ET PROGENITRICES, ANALYSES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
Anthrogenesis Corporation, 45 Horsehill Road, Cedar Knolls, NJ 07927, US
Signal Pharmaceuticals, 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 91121, US
(72) HARIRI, Robert, J., Florham Park, NJ 07932, US

STIRLING, David, I., Branchburg, NJ 08876, US
CHAN, Kyle, W., H., San Diego, CA 92130, US
MOUTOUH-DE PARSEVAL, Laure, A., San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 11168794.3 / 2 390 311

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 647 697 B1**
A61K 35/12 ***A61K 35/14***
A61K 35/28 ***A61K 35/37***
A61K 35/407 ***A61K 35/44***
A61P 1/16 ***A61P 3/10***
A61P 5/14 ***A61P 7/00***
A61P 7/04 ***A61P 7/06***
A61P 9/10 ***A61P 13/12***
A61P 17/02 ***A61P 19/02***
A61P 21/00 ***A61P 21/04***
C12N 5/0789
(25) Ja (26) En
(21) 11845184.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077832 01.12.2011
(87) WO 2012/074068 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268775
30.09.2011 JP 2011217827
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HÄMATOPOIETISCHER STAMMZELLEN MITHILFE EINER PYRAZOLVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING HEMATOPOIETIC STEM CELLS USING PYRAZOLE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES À L'AIDE D'UN COMPOSÉ PYRAZOLE*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
Reprocell Incorporated, 8-11, Shin-Yokohama 3-chome Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) NISHINO, Taito, Tokyo 101-0054, JP
YUI, Makiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
ASAI, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/00 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 5/074 → (51) ***A61K 35/34***

C12N 5/077 → (51) ***A61K 35/34***

---

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 975 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177312.7 (22) 16.07.2014
(84) DE
(43) 20.01.2016
(54) • *Erzeugung einer mesenchymalen Stromazellenbank von mononuklearen Zellen mehrerer Knochenmarkspender*
• *Generation of a mesenchymal stromal cell bank from the pooled mononuclear cells of multiple bone marrow donors*
• *Génération d'une banque de cellules stromales mésenchymateuses provenant des cellules mononucléaires en pool de donneurs de moelle osseuse multiples*
(73) Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH, Sandhofstrasse 1, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Bader, Peter, 63303 Dreieich, DE
Kuci, Selim, 60599 Frankfurt am Main, DE
Kuci, Zyrafete, 60599 Frankfurt am Main, DE
Bönig, Halvard, 60437 Frankfurt, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 5/0789 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/32***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/85***

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 582 796 B1**
C12N 15/86 ***A61K 35/768***
C07K 16/08 ***C07K 14/005***
(25) En (26) En
(21) 11733567.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/003021 17.06.2011
(87) WO 2011/157447 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166332
(54) • *MODIFIZIERTE PARVOVIREN MIT EINER VERBESSERTEN WIRKSAMKEIT GEGEN KREBS*
• *MODIFIED PARVOVIRUS HAVING ENHANCED ANTI-TUMOUR EFFICACY*
• *PARVOVIRUS MODIFIÉS AYANT UNE ACTION AMÉLIORÉE CONTRE LE CANCER.*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) SALOME, Nathalie, 69221 Dossenheim, DE
DINSART, Christiane, 68526 Ladenburg, DE
WEISS, Nadine, 63150 Heusenstamm, DE
ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***C12N 7/02*** (11) **1 631 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 04776133.3 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(86) US 2004/016680 27.05.2004
(87) WO 2004/112831 2004/53 29.12.2004
(30) 28.05.2003 US 473798 P
(54) • *REKOMBINANTE INFLUENZA VIREN MIT HOHEM TITER ZUR IMPFUNG UND GENTHERAPIE*
• *HIGH TITER RECOMBINANT INFLUENZA VIRUSES FOR VACCINES AND GENE THERAPY*
• *VIRUS INFLUENZA DE RECOMBINAISON A TITRE ELEVE POUR VACCINS ET THERAPIE GENIQUE*
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Middleton, WI 53562, US
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12N 7/04*** (11) **2 385 107 B1**
C12N 15/869 ***A61K 39/015***
C12N 15/867 ***C07K 14/445***
(25) En (26) En
(21) 10290238.4 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • *Auf Lentivirusvektor basierende immunologische Verbindungen gegen Malaria*
• *Lentiviral vector based immunological compounds against malaria*
• *Composés immunologiques basés sur un vecteur de lentivirus contre le paludisme*
(73) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Theravectys, Bâtiment Pasteur Biotop 28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
(72) Charneau, Piere Alain, 75005 Paris, FR
Coutant, Frédéric, 12000 Rodez, FR
(74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C12N 7/04*** (11) **2 556 150 B1**
C12N 15/869
(25) En (26) En
(21) 11713689.5 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/001712 06.04.2011
(87) WO 2011/124371 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 EP 10003712
(54) • *NACH DER INFEKTION VON SÄUGETIERZELLEN MIT EINEM HUMANEN, FUSIONSPROTEINHALTIGEN ZYTOMEGALIEVIRUS (HCMV) FREIGESETZTER VIRUSPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON*
• *VIRAL PARTICLE RELEASED AFTER INFECTION OF MAMMALIAN CELLS BY HUMAN CYTOMEGALOVIRUS (HCMV) CONTAINING A FUSION PROTEIN AND USE THEREOF*
• *PARTICULE VIRALE LIBÉRÉE APRÈS INFECTION DE CELLULES DE MAMMIFÈRE PAR UN CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN (HCMV) CONTENANT UNE PROTÉINE DE FUSION ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) Vakzine Projekt Management GmbH, Mellendorfer Str. 9, 30625 Hannover, DE
(72) BECKE, Sabine, 65207 Wiesbaden, DE
REYDA, Sabine, 64380 Rossdorf, DE
PLACHTER, Bodo, 55286 Wörrstadt, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C12N 7/04 → (51) ***C07K 14/025***

C12N 9/00 → (51) ***C12P 21/06***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 9/04 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 9/12 → (51) ***A61K 38/45***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C12N 9/24*** (11) **2 640 833 B1**
C12N 9/42
(25) En (26) En
(21) 11788753.9 (22) 18.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061482 18.11.2011
(87) WO 2012/068509 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415066 P
(54) • *CHIMERE POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER ZELLULOSEABBAUENDER AKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *CHIMERIC POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES CHIMÈRES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ RENFORÇANT L'ACTIVITÉ CELLULOLYTIQUE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) WOGULIS, Mark, Davis California 95616, US
SWEENEY, Matthew, Sacramento California 95814, US
HEU, Tia, Elk Grove California 95624, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/24 → (51) ***C12P 21/06***

(51) ***C12N 9/28*** ***C11D 3/386*** (11) **2 623 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165079.8 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.06.2008 US 59423 P
(54) • *Alpha-Amylase (AMYS)-Varianten aus Geobacillus stearothermophilus mit verbesserten Eigenschaften*
• *Geobacillus stearothermophilus alpha-amylase (AMYS) variants with improved properties*
• *Variants d'alpha-amylase (AMYS) de Geobacillus stearothermophilus présentant des propriétés améliorées*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Cuevas, William, Palo Alto, CA 94304, US
Estell, David, Palo Alto, CA 94304, US
Hadi, Sura Hussain, Palo Alto, CA 94304, US
Lee, Sang-Kyu, Palo Alto, CA 94304, US
Ramer, Sandra, Palo Alto, CA 94304, US
Shaw, Andrew, San Francisco, CA 94304, US
Toppozada, Amr, Palo Alto, CA 94304, US
Weyler, Walter, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 11187405.3 / 2 447 361
09759289.3 / 2 300 605

(51) ***C12N 9/42*** ***A21D 2/26*** (11) **2 382 310 B1** ***A21D 8/04***
(25) En (26) En
(21) 09834136.5 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) DK 2009/050352 23.12.2009
(87) WO 2010/072225 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172755
21.01.2009 US 146170 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT XYLANASEAKTIVITÄT*
• *POLYPEPTIDES WITH XYLANASE ACTIVITY*
• *POLYPEPTIDES DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ XYLANASE*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) SIBBESEN, Ole, DK-2880 Bagsværd, DK
SØRENSEN, Jens, Frisbæk, DK-8200 Århus N, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 9/42 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 9/42 → (51) ***C12N 9/24***

C12N 9/42 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 9/44 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 9/90 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C12N 13/00*** (11) **2 928 544 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13799048.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075272 02.12.2013
(87) WO 2014/086725 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261622
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES AUF EINE BIOLOGISCHE PROBE*
• *DEVICE FOR APPLYING AN ELECTROMAGNETIC FIELD TO A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE SUR UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VEZINET, René, F-46500 Bio, FR
CROIZER, Mathieu, F-19000 Brive, FR
DIOT, Jean-Christophe, F-46500 Gramat, FR
CATRAIN, Alexandre, F-46300 Le Vigan, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 1/21*** ***C12N 15/09*** ***C12P 7/22*** (11) **2 096 165 B1** ***C12N 9/02*** ***C12P 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 07832538.8 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/072813 27.11.2007
(87) WO 2008/066018 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 JP 2006321139
(54) • *NEUE ALKOHOL-DEHYDROGENASE, GEN FÜR DIE ALKOHOL-DEHYDROGENASE, VEKTOR, TRANSFORMANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVEN ALKOHOLS DAMIT*
• *NOVEL ALCOHOL DEHYDROGENASE, GENE FOR THE ALCOHOL DEHYDROGENASE, VECTOR, TRANSFORMANT, AND METHOD FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE ALCOHOL BY USING THEM*
• *NOUVEL ALCOOL DESHYDROGENASE, GENE POUR L'ALCOOL DESHYDROGENASE, VECTEUR, TRANSFORMANT, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF UTILISANT CEUX-CI*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) KAWANO, Shigeru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
ISHIGE, Takeru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
IGUCHI, Keita, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIYAMA, Tozo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
YASOHARA, Yoshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***C12N 15/00*** ***C07K 14/38*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12N 9/44*** ***C12P 21/02*** (11) **2 404 996 B1** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/42*** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 10748724.1 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053283 02.03.2010
(87) WO 2010/101129 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009051323
(54) • *TRANSKRIPTIONSREGULIERENDE FAKTOREN FÜR MANNANASEN ODER CELLULASEN SOWIE GENE FÜR DIE TRANSKRIPTIONSREGULIERENDEN FAKTOREN*
• *TRANSCRIPTION REGULATORY FACTORS FOR MANNANASES OR CELLULASES, AND GENES FOR THE TRANSCRIPTION REGULATORY FACTORS*
• *FACTEURS DE RÉGULATION DE LA TRANSCRIPTION DES MANNANASES OU DES CELLULASES, ET GÈNES CODANT CES FACTEURS DE RÉGULATION*
(73) Noda Institute For Scientific Research, 399 Noda, Noda-shi, Chiba 278-0037, JP
(72) OGAWA Masahiro, Noda-shi Chiba 278-0037, JP
KOYAMA Yasuji, Noda-shi Chiba 278-0037, JP
MACHIDA Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 15/86*** (11) **2 561 073 B1** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 11772784.2 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033616 22.04.2011
(87) WO 2011/133890 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327627 P
(54) • *AUF DAS ZENTRALNERVENSYSTEM ABZIELENDE VEKTOREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *CNS TARGETING AAV VECTORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VECTEURS AAV CIBLANT LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
(72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, US
ZHANG, Hongwei, Worcester, MA 01655, US

WANG, Hongyan, Worcester, MA 01655, US
XU, Zuoshang, Wellesley, MA 02482, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 14181861.7 / 2 826 860

C12N 15/00 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/00 → (51) ***C12P 21/06***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **1 354 035 B1**
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 02715317.0 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) AU 2002/000073 24.01.2002
(87) WO 2002/059294 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 US 264067 P
29.11.2001 US 333743 P
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR HERSTELLUNG EINES WIRKSAMEN SILENCING-KONSTRUKTS MIT REKOMBINATIONSKLONIERUNG*
• *METHODS AND MEANS FOR PRODUCING EFFICIENT SILENCING CONSTRUCT USING RECOMBINATIONAL CLONING*
• *PROCEDES ET MOYENS D'ELABORATION PAR CLONAGE RECOMBINATOIRE D'UN PRODUIT DE RECOMBINAISON PERMETTANT UNE ATTENUATION TRANSCRIPTIONNELLE EFFICACE*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
(72) WESLEY, Susan, Kaleen, Australian Capital Territory 2617, AU
WATERHOUSE, Peter, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU
HELLIWELL, Christopher, Kaleen, Australian Capital Territory 2617, AU
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 557 159 B1**
A61K 31/7105 ***A61K 31/713***
A61K 39/395 ***A61K 45/00***
A61K 48/00 ***C12Q 1/02***
C12Q 1/68 ***G01N 33/48***
G01N 33/53 ***G01N 33/574***
(25) Ja (26) En
(21) 11762858.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/057866 29.03.2011
(87) WO 2011/122634 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078772
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON LUNGEN-ADENOKARZINOMEN, KIT ZUM NACHWEIS VON LUNGEN-ADENOKARZINOMEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGEN-ADENOKARZINOMEN*
• *PROGNOSTIC METHOD FOR PULMONARY ADENOCARCINOMA, PULMONARY ADENOCARCINOMA DETECTION KIT, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING PULMONARY ADENOCARCINOMA*
• *MÉTHODE DE PRONOSTIC D'ADÉNOCARCINOME PULMONAIRE, KIT DE DÉTECTION D'ADÉNOCARCINOME PULMONAIRE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UN ADÉNOCARCINOME PULMONAIRE*
(73) Japan Health Sciences Foundation, 11-1, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP
(72) HONDA Kazufumi, Tokyo 104-0045, JP
YAMADA Tesshi, Tokyo 104-0045, JP
NORO Rintaro, Tokyo 104-0045, JP
HIROHASHI Setsuo, Tokyo 104-0045, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07H 19/067***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/12*** (11) **1 687 427 B1**
C07K 7/06 ***C07K 14/705***
C07K 16/28 ***A61K 38/17***
A61K 38/08 ***A61K 39/395***
A61K 31/7088 ***G01N 33/566***
(25) En (26) En
(21) 04789721.0 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) CA 2004/001813 08.10.2004
(87) WO 2005/033311 2005/15 14.04.2005
(30) 08.10.2003 US 509249 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION NEURONALER REAKTIONEN*
• *METHODS FOR MODULATING NEURONAL RESPONSES*
• *METHODES DE MODULATION DES REPONSES NEURONALES*
(73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
(72) WANG, Yu, Tian, Vancouver, British Columbia V6P 1E9, CA
WANG, Yushan, Medicine Hat, Alberta T1B 4C3, CA
PHILLIPS, Anthony, Vancouver, British Columbia V6N 1L6, CA
LIU, Lidong, Richmond, British Columbia V6Y 2S5, CA
LIU, Yitao, Richmond, British Columbia V6Y 1N8, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/725***

C12N 15/37 → (51) ***C07K 14/025***

C12N 15/52 → (51) ***C07K 14/32***

(51) ***C12N 15/62*** (11) **2 529 016 B1**
G01N 33/574 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11705830.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051112 27.01.2011
(87) WO 2011/092234 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 696693
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FGF23-FUSIONSPOLYPEPTIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS USING FGF23 FUSION POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISANT LES POLYPEPTIDES DE FUSION FGF23*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GLASS, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HU, Shou-Ih, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Badur, Ralf, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C12N 15/62*** (11) **2 893 021 B1**
C12N 9/90
(25) En (26) En
(21) 13756904.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068269 04.09.2013
(87) WO 2014/037389 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12006298
(54) • *CHAPERON-CHAPERON-FUSIONSPOLYPEPTIDE ZUR REDUZIERUNG DER STÖRUNGEN UND STABILISIERUNG VON IMMUNOASSAYS*
• *CHAPERONE-CHAPERONE FUSION POLYPEPTIDES FOR REDUCTION OF INTERFERENCE AND STABILIZATION OF IMMUNOASSAYS*
• *POLYPEPTIDES DE FUSION CHAPERON-CHAPERON POUR LA RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES ET STABILISATION DE DOSAGES IMMUNOLOGIQUES*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DUEFEL, Hartmut, 82444 Schlehdorf, DE
RIEDEL, Alexander, 80689 Muenchen, DE
SCHAARSCHMIDT, Peter, 89081 Ulm, DE
SCHMITT, Urban, 82431 Kochel, DE
SCHOLZ, Christian, 82377 Penzberg, DE
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/025***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/65 → (51) ***C07K 14/385***

(51) ***C12N 15/79*** (11) **2 880 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 13750004.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066065 31.07.2013
(87) WO 2014/020056 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 EP 12179025
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEM FCR ALS FC-FUSION MIT INERTER IMMUNOGLOBIN-FC-REGION UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLUBLE FcR AS Fc-FUSION WITH INERT IMMUNO-*

GLOBULIN Fc-REGION AND USES THEREOF
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FCR SOLUBLES PAR FUSION FC AVEC L'IMMUNOGLOBULINE INERTE DE LA RÉGION FC ET LEURS UTILISATIONS*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) RUEGER, Petra, 82377 Penzberg, DE
SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, DE
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12N 15/80 → (51) ***C07K 14/385***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 957 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 06828912.3 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/010535 01.11.2006
(87) WO 2007/051626 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 PCT/EP2005/011718
(54)
- *KRANKHEITSRESISTENTE PFLANZEN*
- *DISEASE RESISTANT PLANTS*
- *PLANTES RESISTANTES AUX MALADIES*

(73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
(72) VAN DEN ACKERVEKEN, Augustinus F. J. M., NL-3991 ZC Houten, NL
VAN DAMME, Mireille, Maria, Augusta, NL-1011 JA Amsterdam, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 12176310.6 / 2 522 731
12176313.0 / 2 514 825
12176317.1 / 2 522 732
12176322.1 / 2 522 733

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 389 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705401.7 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) GB 2010/000111 25.01.2010
(87) WO 2010/084331 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 GB 0901249
(54)
- *ZIELGERICHTETE GENVERÄNDERUNGEN IN PFLANZEN*
- *GENE TARGETING IN PLANTS*
- *CIBLAGE DE GÈNE DANS DES PLANTES*

(73) Algentech SAS, Pépinière Genepole Enterprise 4, Rue Pierrre Fontaine, 91058 Evry Cedex, FR
(72) MALCUIT, Isabelle, London SW1E 6DX, GB
SOROKIN, Alexander, London SW1E 6DX, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/325***

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 020 443 B1**
A01K 67/027 ***A61K 49/00***
C12N 5/10 ***A61K 38/00***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 08003124.8 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(30) 01.08.2007 US 832304
(54)
- *Glycin-N-Methyltransferase (GNMT) -Knockout Mausmodell und Verwendung dafür*
- *Glycine-N-methyltransferase (GNMT) knockout mouse model and use thereof*
- *Modèle souris knockout pour la Glycine-N-méthyltransferase (GNMT) et son utilisation*

(73) National Yang-Ming University, No.155, Sec.2 Linong Street Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) Chen, Yi-Ming, Taipei City 112, TW
Liu, Shih-Ping, Taipei City 112, TW
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 12159907.0 / 2 471 913

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 505 654 B1**
A01K 67/027 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 12173456.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.10.2012
(30) 08.02.2010 US 302282 P
(54)
- *Gemeine Leichtketten-Maus*
- *Common light chain mouse*
- *Souris à chaîne légère commune*

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) McWhirter, John, Tarrytown, NY 10591, US
MacDonald, Lynn, White Plains, NY 10605, US
Stevens, Sean, San Francisco, CA 94158, US
Davis, Samuel, New York, NY 10024, US
Murphy, Andrew J., Croton-on-hudson, NY 10520, US
Buckler, David R., Chester, NJ 07930, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16178223.0
(62) 11703799.4 / 2 501 817

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/867 → (51) ***C12N 7/04***

C12N 15/869 → (51) ***C12N 7/04***

C12P 7/04 → (51) ***C12N 15/00***

C12P 7/10 → (51) ***C12N 1/15***

C12P 7/22 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12P 7/26*** (11) **2 635 691 B1**
C12P 7/52 ***C07C 29/143***
C07C 49/04 ***C07C 31/125***
C10L 10/10 ***C10L 1/02***
C10L 1/18 ***C07C 45/48***
C10L 1/185 ***C10G 2/00***
C10L 1/182
(25) En (26) En
(21) 08768411.4 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2008/007368 12.06.2008
(87) WO 2008/156651 2008/52 24.12.2008
(30) 12.06.2007 US 934299 P
(54)
- *HERSTELLUNG VON BENZIN AUS FERMENTIERBAREN ROHSUBSTRATEN*
- *PRODUCTION OF GASOLINE FROM FERMENTABLE FEEDSTOCKS*
- *PRODUCTION D'ESSENCE À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES FERMENTABLES*

(73) CPS Biofuels, Inc., 1225 Duplin Road, Raleigh, NC 27607-3718, US
(72) BRADIN, David, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) ***C12P 7/38*** (11) **2 218 788 B1**
C12P 41/00 ***C07C 35/06***
C07D 295/08 ***C07D 317/54***
C07D 295/00
(25) En (26) En
(21) 10005543.3 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Cyclopentenonen*
- *Process for the preparation of optically active cyclopentenones*
- *Procédé de préparation de cyclopenténones optiquement actifs*

(73) Wei, Shih-Yi, 8F, No. 84, Sec. 2, Fu-Hsin Rd., Taipei, TW
Yeh, Yu-Chih, 4F, No. 19, Ln 68, Ning-An St., Taipei, TW
(72) Wei, Shih-Yi, Taipei, TW
Yeh, Yu-Chih, Taipei, TW
Hsu, Ming-Kun, Taoyuan County 325, TW
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06250259.6 / 1 811 037

C12P 7/52 → (51) ***C12P 7/26***

C12P 7/64 → (51) ***C11C 3/00***

C12P 13/00 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/04 → (51) ***C07K 14/32***

C12P 13/08 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/14 → (51) ***C07K 14/32***

C12P 19/02 → (51) ***C12N 1/15***

C12P 19/12 → (51) ***C12N 1/15***

C12P 19/14 → (51) ***C12N 1/15***

C12P 21/00 → (51) ***C07K 16/18***

C12P 21/02 → (51) ***A61K 45/00***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/325***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 16/28***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12P 21/06*** (11) **2 333 098 B1**
C12N 9/00 ***C12N 9/24***
C12N 1/20 ***C12N 15/00***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 10184415.7 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.06.2011
(30) 21.02.2001 US 270495 P
21.02.2001 US 270496 P
14.05.2001 US 291122 P
(54) • *Enzyme mit Alpha-Amylaseaktivität und Verwendungsverfahren*
• *Enzymes having alpha amylase activity and methods of use thereof*
• *Enzymes dotées d'une activité alpha amylase et leurs procédés d'utilisation*
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) Callen, Walter, San Diego, CA 92122, US
Richardson, Toby, San Diego, CA 92131, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 92129, US
Short, Jay M., Del Mar, CA 92014, US
Kerovuo, Janne S., San Diego, CA 92109, US
Mathur, Eric J., Carlsbad, CA 92009, US
Slupska, Matgorzata, San Diego, CA 92126, US
Gray, Kevin, San Diego, CA 92131, US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10182375.5 / 2 292 784
09171688.6 / 2 169 076
02723192.7 / 1 392 815

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/18***

C12P 41/00 → (51) ***C12P 7/38***

C12Q 1/00 → (51) ***C12Q 1/54***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/327***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/37*** ***C12Q 1/44*** ***G01N 33/49*** ***G01N 33/574*** (11) **2 516 670 B1** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 10813027.9 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055912 17.12.2010
(87) WO 2011/077342 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 GB 0922485
27.01.2010 US 298670 P
06.08.2010 EP 10172171
30.11.2010 GB 201020257
(54) • *Verfahren*
• *Method*
• *Méthode*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) YU, Shukun, S-212 40 Malmö, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12Q 1/44 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***C12Q 1/54*** ***G01N 33/72*** ***G01N 33/66*** (11) **2 400 034 B1** ***C12Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11171086.9 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142245
(54) • *Verdünnungsmittel zur Aufbereitung einer analytischen Probe*
• *Diluent for preparing analytical sample*
• *Diluant pour la préparation d'échantillon analytique*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) TAKAGI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
SAKAI, Toshikatsu, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
MIYAMOTO, Chiaki, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
ASAMI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
KAMATA, Tatsuo, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
YOTANI, Takuya, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
OKA, Takayuki, Tokyo 103-0027, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 19/23*** (11) **1 700 922 B1** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 06004574.7 (22) 07.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(30) 10.03.2005 EP 05005221
(54) • *3-Substituierte 5-Nitroindolderivate und diese enthaltende markierte Oligonukleotidsonden*
• *3-Substituted 5-Nitroindole derivatives and labeled oligonucleotide probes containing them*
• *Dérivés de 5-nitroindole 3-substitués et sondes oligonucléotidiques les contenant*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) FROEHLICH, Thomas, 82377 Penzberg, DE
HEINDL, Dieter, 81377 Munich, DE
MAERZ, Heribert, 82396 Paehl, DE
SELLER, Monika, 83671 Benediktbeuern, DE
(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 161 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 09011318.4 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(30) 18.03.2005 US 663293 P
(54) • *Marker zur prenatalen Diagnose und zum prenatalen Monitoring*
• *Markers for prenatal diagnosis and monitoring*
• *Marqueurs pour le diagnostic prénatal et le monitoring prénatal*
(73) The Chinese University Of Hong Kong, Technology Licensing Office Room 328 Pi Ch'iu Building, Shatin, New Territories Hong Kong, CN
(72) Lo, Yuk-Ming, Dennis, Hong Kong, CN
Chiu, Wai Kwun Rossa, Hong Kong, CN
Chim, Stephen, Siu Chung, Hong Kong, CN
Tsui, Nancy Bo Yin, Hong Kong, CN
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 13162082.5 / 2 612 927
13162087.4 / 2 612 928
(62) 06722066.5 / 1 859 051

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **2 398 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705856.2 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052140 19.02.2010
(87) WO 2010/094772 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 154091 P
(54) • *SYNTHESE VON NUKLEINSÄUREN MIT VERIFIZIERTER SEQUENZ*
• *SYNTHESIS OF SEQUENCE-VERIFIED NUCLEIC ACIDS*
• *SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES À SÉQUENCE VÉRIFIÉE*
(73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) STÄHLER, Peer F., 68167 Mannheim, DE
CARAPITO, Raphaël, F-67100 Strasbourg, FR
STÄHLER, Cord F., 69493 Hirschberg, DE
MATZAS, Mark, 91353 Hausen, DE
LEONARD, Jack T., South Hamilton Massachusetts, US
JÄGER, Joachim, 76646 Bruchsal, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 471 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194162.1 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 21.02.2007 IS 8613
30.04.2007 IS 8640
21.12.2007 IS 8701
(54) • *Mit Herz-Kreislauf-Erkrankung assoziierte genetische Suszeptibilitätsvarianten*
• *Genetic susceptibility variants associated with cardiovascular disease*
• *Variants de susceptibilité génétique associés à des maladies cardiovasculaires*
(73) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
(72) Thorleifsson, Gudmar, 111 Reykjavik, IS
Helgadottir, Anna, 112 Reykjavik, IS
Manolescu, Andrei, 105 Reykjavik, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
(62) 08710293.5 / 2 115 172

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 483 425 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10819264.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/048995 15.09.2010
(87) WO 2011/037802 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246231 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR NUKLEINSÄUREERKENNUNG AUF BASIS STABILISIERTER OLIGONUKLEOTIDSONDENKOMPLEXE*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OF NUCLEIC ACIDS BASED ON STABILIZED OLIGONUCLEOTIDE PROBE COMPLEXES*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES EN SE BASANT SUR DES COMPLEXES DE SONDES À OLIGONUCLÉOTIDES STABILISÉS*

(73) Kutyavin, Igor, 18943 203rd NE, Woodinville, WA 98077, US
(72) Kutyavin, Igor, Woodinville, WA 98077, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 542 692 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 11711377.9 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) FI 2011/050194 04.03.2011
(87) WO 2011/107664 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 310328 P
04.03.2010 FI 20105210
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM EGFR-HEMMER*
- *METHOD FOR SELECTING PATIENTS FOR TREATMENT WITH AN EGFR INHIBITOR*
- *MÉTHODE DE SÉLECTION DE PATIENTS POUR UN TRAITEMENT PAR UN INHIBITEUR DE L'EGFR*

(73) Carpén, Olli, Haltijatontuntie 35 B, 02200 Espoo, FI
Lintunen, Minnamaija, Hirvenkatu 7, 20750 Turku, FI
Ristamäki, Raija, Jarrumiehenkatu 2 C 22, 20100 Turku, FI
Sundström, Jari, Toistalontie 2 C 23, 20320 Turku, FI
Ålgars, Annika, Metsätie 8 as 2, 21620 Kuusisto, FI
Hospital District Of Southwest Finland, Kiinamyllynkatu 4-8, 20520 Turku, FI
(72) CARPEN, Olli, FI-02200 Espoo, FI
LINTUNEN, Minnamaija, FI-20750 Turku, FI
RISTAMÄKI, Raija, FI-20100 Turku, FI
SUNDSTRÖM, Jari, FI-20320 Turku, FI
ÅLGARS, Annika, FI-21620 Kuusisto, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 553 123 B1**
A61K 31/11
(25) En (26) En
(21) 11760380.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030215 28.03.2011
(87) WO 2011/120049 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318043 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER NUKLEINSÄUREHYBRIDISIERUNG*
- *METHODS FOR ENHANCING NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION*
- *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'HYBRIDATION DES ACIDES NUCLÉIQUES*

(73) Integrated DNA Technologies, Inc., 8180 McCormick Boulevard, Skokie, IL 60076-2920, US
(72) ROSE, Scott, Coralville, IA 52241, US
BEHLKE, Mark A., Coralville, IA 52241, US
OWCZARZY, Richard, Coralville, IA 52241, US
WALDER, Joseph A., Chicago, IL 60645, US
THOMAS, Derek M., Cedar Rapids, IA 53404, US
MARVIN, Michael R., Coralville, IA 52241, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 663 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 12734103.0 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) IS 2012/050001 12.01.2012
(87) WO 2012/095872 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 IS 50004
(54)
- *GENETISCHE VARIANTEN ALS MARKER ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG EINES HARNBLASENKREBSRISIKOS*
- *GENETIC VARIANTS AS MARKERS FOR USE IN URINARY BLADDER CANCER RISK ASSESSMENT*
- *VARIANTS GÉNÉTIQUES COMME MARQUEURS À UTILISER DANS L'ÉVALUATION DU RISQUE DU CANCER DE LA VESSIE*

(73) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
Illumina Inc., 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAFNAR, Thorunn, IS-108 Reykjavík, IS
SULEM, Patrick, IS-105 Reykjavik, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 675 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728767.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/000995 15.02.2012
(87) WO 2012/110899 2012/34 23.08.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473662 P
15.02.2011 US 201161442921 P
(54)
- *VERFAHREN FÜR DEN IN SITU NACHWEIS VON MRNA*
- *METHOD FOR LOCALIZED IN SITU DETECTION OF mRNA*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ARNM IN SITU*

(73) Leica Biosystems Newcastle Limited, Balliol Business Park West Benton Lane, Newcastle Upon Tyne NE12 8EW, GB
(72) BERNITZ, Mats, Nilsson, 16753 Bromma, SE
LARSSON, Chatarina, 75654 Uppsala, SE
GRUNDBERG, Ida, 75325 Uppsala, SE
(74) Ladendorf, Oliver, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 705 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 12779794.2 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/035260 26.04.2012
(87) WO 2012/151111 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201161482486 P
21.09.2011 US 201161537492 P
15.12.2011 US 201161576143 P
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN EINEM QUANTITATIVEN NUKLEASESCHUTZ-ASSAY UND EINER QUANTITATIVEN NUKLEASE-SCHUTZ-SEQUENZIERUNG*
- *QUANTITATIVE NUCLEASE PROTECTION ASSAY (QNPA) AND SEQUENCING (QNPS) IMPROVEMENTS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN TEST QUANTITATIF DE PROTECTION CONTRE LA NUCLÉASE (QNPA) ET À UN SÉQUENÇAGE*

(73) HTG Molecular Diagnostics, Inc., 3430 E. Global Loop, Tuscon, AZ 85706, US
(72) SELIGMANN, Bruce, Tucson,AZ 85706, US
THOMPSON, Debrah, Tucson,AZ 85706, US
VASICEK, Tom, Tucson,AZ 85706, US
GORDON, Debra A., Tucson,AZ 85706, US
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 710 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 12785674.8 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/037981 15.05.2012
(87) WO 2012/158711 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486464 P
(54)
- *IDENTIFIKATION KAUSATIVER MUTATIONEN FÜR VERERBTE BINDEGEWEBSERKRANKUNGEN BEI PFERDEN*
- *IDENTIFICATION OF THE CAUSATIVE MUTATION FOR INHERITED CONNECTIVE TISSUE DISORDERS IN EQUINES*
- *IDENTIFICATION DE LA MUTATION RESPONSABLE DE TROUBLES DU TISSU CONJONCTIF HÉRÉDITAIRES CHEZ LES ÉQUIDÉS*

(73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) WINAND, Nena, J., Groton, NY 13073, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 728 017 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 13192146.2 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2014
(30) 19.11.2007 US 3767 P
(54)
- *Lungenkrebsmarker und Verwendungen davon*
- *Lung cancer markers and uses thereof*
- *Marqueurs du cancer du poumon et utilisations de ceux-ci*

(73) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
(72) Birse, Charles, San Clemente, CA 92673, US
Ruben, Steve, San Clemente, CA 92673, US
Lewis, Marica, San Clemente, CA 92673, US
Mesri, Mehdi, San Clemente, CA 92673, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16173108.8
(62) 08852690.0 / 2 227 556

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 785 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801454.5 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004944 30.11.2012
(87) WO 2013/079212 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566518 P
(54) • *UNTERDRÜCKUNG EINER NICHT-SPEZIFISCHEN AMPLIFIKATION*
• *SUPPRESSION OF NON-SPECIFIC AMPLIFICATION*
• *SUPPRESSION D'UNE AMPLIFICATION NON SPÉCIFIQUE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHEN, Xiaoying, Danville, CA 94506, US
CHENG, Suzanne, Oakland, CA 94611, US
MYERS, Thomas W., Mountain View, CA 94040, US
PATTEN, Nancy, Oakland, CA 94602, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, Charlestown, MA 02129, US
TRUONG, Sim-Jasmine C., Union City, CA 94587, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 877 595 B1**
(25) De (26) De
(21) 13729251.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/001564 27.05.2013
(87) WO 2014/015925 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 DE 102012014981
(54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG ZWISCHEN LEBENDEN UND TOTEN ZELLEN*
• *METHOD FOR DIFFERENTIATING BETWEEN LIVING AND DEAD CELLS*
• *PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION ENTRE CELLULES VIVANTES ET MORTES*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) SCHOLZ, Alexandra, D-37073 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 5/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/85***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/37***

C12Q 1/68 → (51) ***G06F 19/20***

C12R 1/10 → (51) ***C07K 14/32***

---

(51) ***C12R 1/125*** (11) **2 616 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 11760939.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051575 14.09.2011
(87) WO 2012/037237 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383169 P
(54) • *BACILLUS-SUBTILIS-ISOLAT AUS MAIS*
• *BACILLUS SUBTILIS ISOLATE FROM CORN*
• *ISOLAT DE BACILLUS SUBTILIS ISSU DU MAÏS*
(73) Investigación De Tecnologia Avanzada, S.A. DE C.V., Ave Ruiz Cortines S/N Frente a Colonia la Purisima Entre Gral. Bonifacio Salinas y Carretera Miguel Aleman, Guadalupe, N.L. México C.P. 67110, MX
(72) RUBIO, Manuel J., Miami Beach Florida 33139, US
RUBIO, Felipe A., Edinburg Texas 78539, US
CONTRERAS, Roberto, Guadalupe N.L. 67110, MX
RAMIREZ, J. Fernando, Guadalupe N.L. 67110, MX
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C13K 1/02 → (51) ***C12N 1/15***

C14C 9/00 → (51) ***A62D 1/00***

C21D 1/09 → (51) ***C21D 9/28***

C21D 1/74 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 7/06 → (51) ***C21D 9/28***

C21D 8/12 → (51) ***C21D 9/46***

C21D 8/12 → (51) ***C22C 38/02***

---

(51) ***C21D 9/00*** (11) **2 610 356 B1**
F27B 5/12 ***F27B 5/13***
C21D 1/74 ***F27B 11/00***
F27D 3/02 ***F27D 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12008630.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581298 P
(54) • *Arbeitslasthubsystem für einen vertikalen Vakuumofen*
• *Work load lifting system for a vertical vacuum furnace*
• *Système de levage de charge de travail pour four sous vide vertical*
(73) Ipsen, Inc., 984 Ipsen Road, Cherry Valley, IL 61016, US
(72) Moller, Craig A., Roscoe, Illinois 61073, US
Hamid, Jake, Oakwood Hills, Illinois 60013, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C21D 9/14 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 9/28*** (11) **2 855 719 B1**
C21D 9/30 ***C21D 10/00***
C21D 7/06 ***C21D 1/09***
(25) En (26) En
(21) 14722011.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2014/024087 12.03.2014
(87) WO 2014/150731 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833145
(54) • *TIEFES LASER-PEENING*
• *DEEP LASER PEENING*
• *MARTELAGE LASER PROFOND*
(73) Ellwood National Investment Corp., P.O. Box 8985 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899-8985, US
(72) GARRETT, Roger, L., New Wilmington, PA 16142, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

C21D 9/30 → (51) ***C21D 9/28***

---

(51) ***C21D 9/46*** (11) **2 025 766 B1**
C21D 8/12 ***C22C 38/00***
C22C 38/06 ***C22C 38/60***
B21B 3/02 ***H01F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 07744186.3 (22) 22.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(86) JP 2007/060752 22.05.2007
(87) WO 2007/136127 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 JP 2006143885
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM MAGNETSTAHLBLECH MIT HOHER MAGNETISCHER FLUSSDICHTE*
• *PROCESS FOR PRODUCING GRAIN-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET WITH HIGH MAGNETIC FLUX DENSITY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PLAQUE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS PRÉSENTANT UNE DENSITÉ DE FLUX MAGNÉTIQUE ÉLEVÉE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Norikazu, Tokyo 100-8071, JP
KIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
ISHIBASHI, Maremizu, Tokyo 100-8071, JP
NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 1008071, JP
YAMASAKI, Koji, Tokyo 1008071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15195737.0 / 3 018 221

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C23C 22/00***

C21D 10/00 → (51) ***C21D 9/28***

C22B 1/22 → (51) ***C22B 4/08***

---

(51) ***C22B 4/08*** (11) **2 558 604 B1**
C22B 1/22 ***F27D 11/08***
B02C 19/18 ***F27D 11/06***
H05H 1/48
(25) En (26) En
(21) 11820856.0 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/042975 05.07.2011
(87) WO 2012/170042 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158336
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERARBEITUNG VON ERZKÖRPERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE THERMAL PROCESSING OF ORE BODIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE CORPS MINÉRALISÉS*
(73) GLOBAL METAL TECHNOLOGIES LLC., 3200 E Trent Ave Ste. A, Bldg 1, Spokane WA 99202, US
(72) STEPHENS, Thomas Edward, Spokane, WA 99208, US
ENGDAHL, Gerald, Spokane, WA 99208, US
BOYMAN, Vaughn, Spokane, WA 99208, US
DIAZ, Joseph, Coeur D'Alene, ID 83815, US

GORDON, Christopher, Coeur D'Alene, ID 83815, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15188156.2 / 3 037 559

C22B 5/12 → (51) ***B22F 9/16***

C22B 9/18 → (51) ***B22D 2/00***

C22B 34/12 → (51) ***F27B 14/10***

C22B 34/34 → (51) ***B22F 9/16***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 1/04 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 1/08 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 1/10 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 9/00*** (11) **2 339 038 B1**
C22C 9/02 ***C22C 9/04***
H01B 1/02 ***H01L 23/50***
C22F 1/00 ***C22F 1/08***
H05K 1/09
(25) En (26) En
(21) 11000124.5 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 21.07.2006 JP 2006019977
21.07.2006 JP 2006199778
21.07.2006 JP 2006199779
15.05.2007 JP 2007129468
(54) • *Kupferlegierungsblech für elektrische und elektronische Teile*
• *Copper alloy sheet for electric and electronic part*
• *Feuille d'alliage de cuivre pour pièce électrique et électronique*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, (Kobe Steel Ltd.) 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Aruga, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Ozaki, Ryoichi, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, JP
Miwa, Yosuke, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07767234.3 / 2 045 344

(51) ***C22C 9/00*** (11) **2 439 295 B1**
B21B 3/00 ***B22F 3/24***
B22F 3/26 ***C22C 1/04***
C22C 1/08 ***C22C 27/06***
C22C 30/02 ***C22C 47/14***
C22C 49/10 ***C22F 1/08***
C22F 1/11 ***H01L 21/48***
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 11008587.5 (22) 14.02.2007
(84) DE FR
(43) 11.04.2012
(30) 15.02.2006 JP 2006038054
03.08.2006 JP 2006211605
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Cr-Cu-Legierung*
• *Method for producing a Cr-Cu-alloy*
• *Procédé pour la production d'un alliage de Cr-Cu*
(73) JFE PRECISION CORPORATION, 2-3, Kamiose-cho, Niigata-shi Niigata 9500063, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Terao, Hoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-0063, JP
Ota, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
Kobiki, Hideaki, Tokyo 100-0011, JP
Uenosono, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07714628.0 / 1 985 718

C22C 9/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 9/02 → (51) ***C22C 9/00***

(51) ***C22C 9/04*** (11) **2 906 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 12780079.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) DE 2012/100316 10.10.2012
(87) WO 2014/056466 2014/16 17.04.2014
(54) • *WERKSTOFF FÜR ELEKTRISCHE KONTAKTBAUTEILE*
• *MATERIAL FOR ELECTRIC CONTACT COMPONENTS*
• *MATÉRIAU POUR DES PIÈCES DE CONTACT ÉLECTRIQUES*
(73) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) RODE, Dirk, 49088 Osnabrück, DE
HELMENKAMP, Thomas, 49084 Osnabrück, DE
SCHULZE, Hark, 49205 Hasbergen, DE
RUMBACH, Albert, 52066 Aachen, DE
JÜSTEN, Johann, 52249 Eschweiler, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

C22C 9/04 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 19/03 → (51) ***F42B 10/00***

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 305 846 B1**
C30B 11/00 ***C22F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09770266.6 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/061764 26.06.2009
(87) WO 2009/157556 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 JP 2008167439
27.06.2008 JP 2008168488
(54) • *AUF NI BASIERENDE EINKRISTALL-SUPERLEGIERUNG UND DARAUS ERHALTENES LEGIERUNGSELEMENT*
• *Ni-BASED SINGLE CRYSTAL SUPERALLOY AND ALLOY MEMBER OBTAINED FROM THE SAME*
• *SUPERALLIAGE MONOCRISTALLIN À BASE DE Ni ET ÉLÉMENT D ALLIAGE OBTENU À PARTIR DE CELUI-CI*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HARADA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOIZUMI, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOBAYASHI, Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
YOKOKAWA, Tadaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SAKAMOTO, Masao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KAWAGISHI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KITASHIMA, Tomonori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
YEH, An-chou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 21/00 → (51) ***H01B 7/00***

(51) ***C22C 21/02*** (11) **2 837 704 B1**
C22C 21/14
(25) En (26) En
(21) 14182465.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Aluminiumlegierung*
• *Aluminium alloy*
• *Alliage d'aluminium*
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) Schellinger, Frank, 3953 Varen, CH
Bassi, Corrado, 3970 Salgesch, CH
Bezencon, Cyrille, 3971 Chermignon, CH
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 11188792.3 / 2 592 165

(51) ***C22C 21/06*** (11) **2 652 162 B1**
C22F 1/047 ***B64C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11776180.9 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/068966 28.10.2011
(87) WO 2012/079828 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195118
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN AL-LEGIERUNGSTAFEL FÜR LUFTFAHRTANWENDUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING A SHAPED AL ALLOY PANEL FOR AEROSPACE APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAU MIS EN FORME EN ALLIAGE AL POUR APPLICATIONS AÉROSPATIALES*
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) KAMP, Arjen, NL-2316 AW Leiden, NL
SPANGEL, Sabine Maria, 56077 Koblenz, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22C 21/14 → (51) ***C22C 21/02***

C22C 27/04 → (51) ***B01J 13/02***

C22C 27/06 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 30/02 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 32/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 5/10***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 9/08***

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 258 884 B1**
C22C 38/14 ***C22C 38/58***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/12***
C22C 38/46 ***C21D 9/46***

C21D 9/14 C21D 1/26
C21D 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 09726030.1 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/055050 16.03.2009
(87) WO 2009/119368 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008088137
(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ENTSPANNUNGSGLÜHEN UND NIEDRIGTEMPERATURVERBINDUNGSFESTIGKEIT*
• *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET EXCELLENT IN RESISTANCE TO STRESS-RELIEF ANNEALING AND LOW-TEMPERATURE JOINT TOUGHNESS*
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU RECUIT DE DÉTENTE ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ DE JOINT À BASSE TEMPÉRATURE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) KARIYAZAKI, Makoto, HYOGO 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 708 611 B1**
C22C 38/58 ***C22C 38/20***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/48 ***C22C 38/50***
C22C 38/54
(25) Ja (26) En
(21) 12782655.0 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/062039 10.05.2012
(87) WO 2012/153814 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106588
16.09.2011 JP 2011203604
05.03.2012 JP 2012048357
(54) • *HITZEBESTÄNDIGER AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT AUSGEZEICHNETER CYCLISCHER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *HEAT-RESISTANT AUSTENITIC STAINLESS STEEL HAVING EXCELLENT CYCLIC OXIDATION RESISTANCE*
• *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE THERMORÉSISTANT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'OXYDATION CYCLIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIYAMURA Takeo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NAMBA Shigenobu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
FURUYA Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B21C 23/08***

C22C 38/00 → (51) ***B22F 5/10***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/46***

---

(51) ***C22C 38/02*** (11) **2 942 417 B1**
H01F 1/18 ***C21D 8/12***
(25) De (26) De
(21) 15159840.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104106
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPERMEABLEM KORNORIENTIERTEM ELEKTROBAND*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH PERMEABILITY GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STRIP*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE HAUTEMENT PERMÉABLE À GRAINS ORIENTÉS*
(73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 95, 45881 Gelsenkirchen, DE
(72) Dr. Krenke, Thorsten, 47178 Duisburg, DE
Schrapers, Heiner, 47226 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***B22F 5/10***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/16 → (51) ***B22F 5/10***

C22C 38/20 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/46 → (51) ***B21C 23/08***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 45/00 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 45/02 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 45/04 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 45/10 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 47/14 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 49/10 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/00 → (51) ***H01B 7/00***

C22F 1/02 → (51) ***H01B 7/00***

C22F 1/04 → (51) ***H01B 7/00***

C22F 1/047 → (51) ***C22C 21/06***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/05***

C22F 1/11 → (51) ***C22C 9/00***

---

(51) ***C23C 4/06*** (11) **2 839 891 B1**
C23C 4/18 ***C23C 4/131***
B21B 19/04 ***B21B 25/00***
B21B 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 13777664.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/056063 06.03.2013
(87) WO 2013/157312 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012095434
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STECKERS FÜR EIN WÄRMEGEFORMTES ROHR*
• *METHOD FOR PRODUCING PLUG FOR HEAT FORMED PIPE*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE BOUCHON POUR TUYAU THERMOFORMÉ*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, JP
HIGASHIDA, Yasuto, Tokyo 100-8071, JP
SHIMODA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 4/131 → (51) ***C23C 4/06***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/06***

C23C 8/02 → (51) ***C23C 8/34***

C23C 8/02 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***C23C 8/34*** (11) **2 881 493 B1**
C23C 8/02
(25) De (26) De
(21) 13196075.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Verfahren zur Nitrocarburierung eines Tiefziehartikels oder eines Stanzbiegeartikels aus austenitischem nichtrostendem Edelstahl*
• *Process for the nitrocarburization of a deep drawn article or a bent pressed article made of austenitic stainless steel*
• *Procédé de nitrocarburation d'un article thermoformé ou d'un article plié-découpé à partir d'acier inoxydable austénitique*
(73) Hubert Stüken GMBH & CO. KG, Alte Todenmanner Str. 42, 31737 Rinteln, DE
(72) Bremer, Cord-Hinrich, 27283 Verden, DE
Lange, Rolf, 30855 Langenhagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

C23C 8/80 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/14 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***C23C 14/34*** (11) **1 585 844 B1**
C23C 8/02 ***C23C 8/80***
B22F 1/00 ***H01G 9/052***
H01J 37/34

(25) En (26) En
(21) 04700582.2 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) US 2004/000270 07.01.2004
(87) WO 2004/064114 2004/31 29.07.2004
(30) 07.01.2003 US 438465 P
(54) • *PULVERMETALLURGISCH GEFERTIGTES SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWDER METALLURGY SPUTTERING TARGETS AND METHODS OF PRODUCING SAME*
• *CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE EN METALLURGIE DES POUDRES ET LEURS PROCEDES D'OBTENTION*
(73) Global Advanced Metals, USA, Inc., 880 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) MICHALUK, Christopher, A., Gilbertsville, PA 19525, US
YUAN, Shi, West Chester, PA 19380, US
MAGUIRE, James, D., Jeffersonville, PA 19403, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C23C 14/34*** (11) **2 548 993 B1**
B22F 3/14 ***C22C 9/00***
C23C 14/14 ***C22C 1/10***
H01L 31/032 ***C23C 14/35***
C22C 32/00
(25) Ja (26) En
(21) 11755850.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/001352 08.03.2011
(87) WO 2011/114657 2011/38 22.09.2011
(30) 23.02.2011 JP 2011036656
18.03.2010 JP 2010063214
(54) • *SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPUTTERING TARGET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) ZHANG, Shoubin, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
SHOJI, Masahiro, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
SHIRAI, Yoshinori, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/50 → (51) ***G01B 11/06***

C23C 14/52 → (51) ***G01B 11/06***

C23C 14/54 → (51) ***G01B 11/06***

C23C 16/02 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 16/02 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 16/04 → (51) ***C23C 30/00***

---

(51) ***C23C 16/26*** (11) **2 354 272 B1**
C23C 16/54 ***C23C 16/02***
C23C 16/46 ***C23C 16/56***
(25) En (26) En
(21) 10188333.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 08.02.2010 KR 20100011437
(54) • *Rollvorrichtung zur gleichzeitigen internen und externen Rohrbeschichtung und Graphenbeschichtungsverfahren unter Verwendung der Rollvorrichtung*
• *Roll-to-roll apparatus for coating simultaneously internal and external surfaces of a pipe and graphene coating method using the same*
• *Appareil pour le revêtement de la surface interne et externe d'un tube enroulé en continu et procédé de revêtement avec du graphène utilisant cet appareil*
(73) Graphene Square Inc., 301, 18 Bongeunsa-ro 72-gil, Gangnam-gu Seoul 1359-509, KR
(72) Hong, Byung Hee, 135-090, Seoul, KR
Kim, Young Jin, 135-270, Seoul, KR
Choi, Jaeboong, 448-537, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyeong Keun, 445-912, Gyeonggi-do, KR
Kang, Junmo, 440-746, Gyeonggi-do, KR
Bae, Su Kang, 440-746, Gyeonggi-do, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C23C 16/46 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 16/56 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 18/16 → (51) ***H01L 21/288***

---

(51) ***C23C 18/36*** (11) **1 620 580 B1**
C08L 27/18 ***C08K 5/54***
(25) En (26) En
(21) 04760783.3 (22) 26.03.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/009106 26.03.2004
(87) WO 2004/101848 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 431251
(54) • *POLYTETRAFLUORETHYLENDISPERSION FÜR DIE CHEMISCHE VERNICKELUNG*
• *POLYTETRAFLUOROETHYLENE DISPERSION FOR ELECTROLESS NICKEL PLATING APPLICATIONS*
• *DISPERSION DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE DESTINEE A DES APPLICATIONS DE NICKELAGE AUTOCATALYTIQUE*
(73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) CROTTY, David, Pleasant Ridge, MI 48069, US
BENGSTON, Jon, West Hartford, CT 06107, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***C23C 22/00*** (11) **2 264 220 B1**
C21D 9/46 ***C23C 22/16***
H01F 1/16 ***H01F 1/18***
(25) Ja (26) En
(21) 09728022.6 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/056573 30.03.2009
(87) WO 2009/123156 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008091051
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED EELCTRICAL STEEL SHEET AND PRODUCING METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER ELÉCTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKAHASHI, Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, JP
YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP
NATORI, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 22/16 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/62 → (51) ***C09D 1/04***

C23C 26/00 → (51) ***F01D 5/00***

---

(51) ***C23C 30/00*** (11) **2 252 724 B1**
C03C 8/18
(25) En (26) En
(21) 09711421.9 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/030101 05.01.2009
(87) WO 2009/102504 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 28873
(54) • *VERSCHMUTZUNGSVERHINDERNDE BESCHICHTUNGEN FÜR SCHLACKE, ASCHE UND/ODER VERKOHLUNG AUSGESETZTE KOMPONENTEN*
• *ANTI FOULING COATINGS FOR COMPONENTS EXPOSED TO SLAG, ASH AND/OR CHAR*
• *REVÊTEMENTS ANTISALISSURE POUR COMPOSANTS EXPOSÉS À DES SCORIES, DE LA CENDRE ET/OU DES PRODUITS DE CARBONISATION*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MORRA, Martin, Mathew, Glenville, NY 12302-4604, US
AVAGLIANO, Aron, John, Houston, TX 77007, US
CHEN, Wei, Sugar Land, TX 77479, US
FRUTSCHY, Kristopher, John, Clifton Park, NY 12065, US
HARNED, Monty, L., Sugar Land, TX 77479, US
TALYA, Shashishekara, S, Houston, TX 77007, US
STOREY, James, Michael, Houston, TX 77007, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***C23C 30/00*** (11) **2 909 359 B1**
B23B 27/14 ***C23C 16/04***
C23C 16/02
(25) En (26) En
(21) 13777048.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071531 15.10.2013
(87) WO 2014/060414 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 EP 12188695

(54) • *BESCHICHTETES HARTMETALLSCHNEIDWERKZEUG MIT STRUKTURIERTEM OBERFLÄCHENBEREICH*
• *COATED CUTTING TOOL WITH PATTERNED SURFACE AREA*
• *OUTIL DE COUPE AU CARBURE CÉMENTÉ REVÊTU AVEC ZONE DE SURFACE À MOTIFS*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) BJÖRMANDER, Carl, SE-163 46 Spånga, SE
BOEHNKE, David, 72762 Reutlingen, DE

---

(51) ***C25B 1/04*** (11) **2 467 515 B1**
C25B 1/10 ***C25B 9/20***
(25) En (26) En
(21) 10809386.5 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CA 2010/001161 23.07.2010
(87) WO 2011/020172 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 US 272126 P
(54) • *DESIGN FÜR EIN WASSERELEKTROLYSEZELLMODUL MIT PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN*
• *PROTON EXCHANGE MEMBRANE WATER ELECTROLYSER MODULE DESIGN*
• *CONCEPTION MODULAIRE DE CELLULE D'ÉLECTROLYSEUR D'EAU À MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS*
(73) Next Hydrogen Corporation, 2680 Matheson Boulevard East Suite 102, Mississauga, Ontario L4W 0A5, CA
(72) HINATSU, James T., Mississauga Ontario L5N 7B4, CA
STEMP, Michael, Toronto Ontario M6P 2Z8, CA
(74) Olsen, Peter Vestergaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

C25B 1/10 → (51) ***C25B 1/04***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 1/04***

---

(51) ***C25B 15/00*** (11) **2 844 786 B1**
H01M 8/04701 ***H01M 10/48***
H01M 10/63 ***H01M 8/0432***
H01M 8/04007 ***C25B 15/02***
H01M 12/00
(25) De (26) De
(21) 13724549.4 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059900 14.05.2013
(87) WO 2013/185994 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 DE 102012209698
(54) • *TEMPERATURREGELSYSTEM FÜR EINE HOCHTEMPERATUR-BATTERIE BZW. EINEN HOCHTEMPERATUR-ELEKTROLYSEUR*
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR A HIGH-TEMPERATURE BATTERY OR A HIGH-TEMPERATURE ELECTROLYZER*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR BATTERIE OU ÉLECTROLYSEUR À HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE

C25B 15/02 → (51) ***C25B 15/00***

C25D 5/02 → (51) ***H01L 21/288***

C25D 5/26 → (51) ***F16L 15/04***

C25D 7/00 → (51) ***F16L 15/04***

C25D 17/00 → (51) ***H01L 21/288***

C25D 17/06 → (51) ***H01L 21/288***

---

(51) ***C25D 21/12*** (11) **2 841 629 B1**
(25) It (26) En
(21) 13731861.4 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/000789 22.04.2013
(87) WO 2013/160757 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 IT VI20120099
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES DURCH ELEKTROLYTISCHE ABSCHEIDUNG*
• *EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCING AN OBJECT THROUGH ELECTROLYTIC DEPOSITION*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN OBJET AU MOYEN D'UN DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE*
(73) Caoduro, Italo, Via Saviabona 21/B, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
(72) Caoduro, Italo, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

C30B 11/00 → (51) ***C22C 19/05***

C30B 11/00 → (51) ***C30B 13/08***

C30B 11/00 → (51) ***C30B 29/06***

C30B 11/10 → (51) ***C30B 13/08***

C30B 11/10 → (51) ***C30B 29/06***

---

(51) ***C30B 13/08*** (11) **2 933 358 B1**
C30B 29/06 ***C30B 13/20***
C30B 11/00 ***C30B 13/14***
C30B 11/10
(25) De (26) De
(21) 15162204.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207149
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS AUS SILIZIUM*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING A SINGLE CRYSTAL OF SILICON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MONOCRISTAL DE SILICIUM*
(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Brenninger, Georg, 84564 Oberbergkirchen, DE
Stein, Waldemar, 84489 Burghausen, DE
Häberlen, Maik, 84489 Burghausen, DE

C30B 13/08 → (51) ***C30B 29/06***

C30B 13/14 → (51) ***C30B 13/08***

C30B 13/14 → (51) ***C30B 29/06***

C30B 13/20 → (51) ***C30B 13/08***

C30B 13/20 → (51) ***C30B 29/06***

C30B 13/30 → (51) ***C30B 29/06***

---

(51) ***C30B 29/06*** (11) **2 952 612 B1**
C30B 13/08 ***C30B 13/14***
C30B 13/20 ***C30B 13/30***
C30B 11/00 ***C30B 11/10***
(25) De (26) De
(21) 15168895.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210936
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLS AUS HALBLEITERMATERIAL*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING A CRYSTAL OF SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CRISTAL À PARTIR D'UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Brenninger, Georg, 84564 Oberbergkirchen, DE
Raming, Georg, 84367 Tann, DE

C30B 29/06 → (51) ***C30B 13/08***

---

(51) ***C40B 40/08*** (11) **2 356 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748671.6 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/063299 04.11.2009
(87) WO 2010/054007 2010/19 14.05.2010
(30) 25.03.2009 US 211204 P
07.11.2008 US 198764 P
(54) • *KOMBINATORISCHE ANTIKÖRPERBIBLIOTHEKEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *COMBINATORIAL ANTIBODY LIBRARIES AND USES THEREOF*
• *BIBLIOTHÈQUES COMBINATOIRES D'ANTICORPS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Fabrus Llc, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SMIDER, Vaughn, San Diego, CA 92129, US
GRAZIANO, James, Solana Beach, CA 92075, US
MAO, Helen, Hongyuan, San Diego, CA 92130, US
SONG, Byeong, Doo, San Diego, CA 92130, US
CHASE, Tyson, San Diego, CA 92126, US
BAZIRGAN, Omar, San Diego, CA 92122, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

D01D 5/247 → (51) ***E01C 13/08***

D01F 1/10 → (51) ***B32B 23/02***

D01F 1/10 → (51) ***E01C 13/08***

D01F 8/04 → (51) ***B32B 23/02***

---

(51) ***D01H 1/115*** (11) **2 865 792 B1**
D01H 5/72
(25) De (26) De
(21) 14003172.5 (22) 13.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(30) 23.10.2013 DE 102013017636
(54) • *Streckwerk für eine Luftspinnvorrichtung*
• *Drawing frame for an air spinning device*
• *Banc d'étirage pour un dispositif de filage pneumatique*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Gries, Thomas Gerhard, 52072 Aachen, DE
Paschen, Ansgar, 52078 Aachen, DE
Schulte Südhoff, Eric, 52064 Aachen, DE

D01H 5/72 → (51) ***D01H 1/115***

(51) ***D01H 7/88*** (11) **2 035 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 07725354.0 (22) 18.05.2007
(84) CH CZ DE FR IT LI TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/004446 18.05.2007
(87) WO 2007/147468 2007/52 27.12.2007
(30) 24.06.2006 DE 102006029055
(54) • *DOPPELDRAHT-ZWIRNSPINDEL MIT DRUCKLUFTBETÄTIGTER EINFÄDELVORRICHTUNG*
• *TWO-FOR-ONE TWISTING SPINDLE HAVING A PNEUMATICALLY ACTUATED THREADING DEVICE*
• *BROCHE DE MÉTIER À RETORDRE À DOUBLE TORSION COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENFILAGE ACTIONNÉ PAR AIR COMPRIMÉ*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) FINK, Heinz, 47804 Krefeld, DE
TETZLAFF, Georg, 52076 Aachen, DE
SINGER, Sergei, 47799 Krefeld, DE

D02G 3/04 → (51) ***D02G 3/28***

(51) ***D02G 3/28*** (11) **2 695 978 B1**
D02G 3/04 ***D02G 3/36***
D03D 15/00 ***D03D 15/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12767492.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/054795 27.02.2012
(87) WO 2012/137556 2012/41 11.10.2012
(30) 01.04.2011 JP 2011081862
(54) • *GEWEBE FÜR EINE SCHUTZKLEIDUNG UND GESPONNENES GARN ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
• *FABRIC FOR PROTECTIVE CLOTHING AND SPUN YARN FOR USE THEREFOR*
• *TISSU POUR VETEMENT PROTECTEUR ET FIL DESTINE A ETRE UTILISE POUR CELUI-CI*
(73) The Japan Wool Textile Co., Ltd., 47 Akashimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0037, JP
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TAKAHASHI Masanobu, Ichinomiya-shi Aichi 491-0053, JP
OMORI Hideki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0053, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D02G 3/36 → (51) ***D02G 3/28***

D03D 3/08 → (51) ***B29C 70/22***

D03D 11/00 → (51) ***D03D 15/12***

(51) ***D03D 11/02*** (11) **2 231 910 B1**
B29C 70/24
(25) En (26) En
(21) 08858653.2 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084687 25.11.2008
(87) WO 2009/076065 2009/25 18.06.2009
(30) 07.12.2007 US 952610
(54) • *VERFAHREN ZUM WEBEN VON GESCHLOSSENEN STRUKTUREN MIT ZWISCHENWÄNDEN*
• *METHOD FOR WEAVING CLOSED STRUCTURES WITH INTERSECTING WALLS*
• *PROCÉDÉ DE TISSAGE DE STRUCTURES FERMÉES AVEC PAROIS SÉCANTES*
(73) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) GOERING, Jonathan, York ME 03909, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D03D 15/00 → (51) ***D02G 3/28***

(51) ***D03D 15/12*** (11) **1 939 339 B1**
A41D 31/00 ***D03D 11/00***
A41D 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 06782124.9 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/315247 26.07.2006
(87) WO 2007/018082 2007/07 15.02.2007
(30) 09.08.2005 JP 2005230667
(54) • *GEWEBE MIT ZWEISCHICHTIGEM AUFBAU UND DIESES ENTHALTENDES WÄRMERESISTENTES SCHUTZBEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *WOVEN FABRIC OF TWO-LAYER STRUCTURE AND HEAT-RESISTANT PROTECTIVE GARMENT COMPRISING THE SAME*
• *ÉTOFFE TISSÉE À DEUX COUCHES ET VÊTEMENT DE PROTECTION ANTI-CHALEUR COMPRENANT LADITE ÉTOFFE*
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) OKUYA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
OZAKI, Hiromi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D03D 15/12 → (51) ***A44B 19/34***

D03D 15/12 → (51) ***D02G 3/28***

D03D 49/12 → (51) ***D03J 1/22***

(51) ***D03J 1/22*** (11) **2 405 041 B1**
D03D 49/12
(25) En (26) En
(21) 11004933.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 06.07.2010 JP 2010154107
(54) • *BREITHALTERVORRICHTUNG FÜR WEBMASCHINE MIT AUTOMATISCHEM BREITHALTERPOSITIONSUMSCHALTMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DES BREITHALTERS DAFÜR*
• *TEMPLE DEVICE FOR LOOM INCLUDING AUTOMATIC TEMPLE POSITION SWITCHING MECHANISM AND METHOD OF DRIVING TEMPLE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TEMPLET POUR MÉTIER À TISSER INCLUANT UN MÉCANISME DE COMMUTATION AUTOMATIQUE DE POSITION DE TEMPLET ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPLET ASSOCIÉ*
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP
(72) Kakutani, Kazuto, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Itou, Naoyuki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

D04B 1/00 → (51) ***D04B 1/22***

D04B 1/10 → (51) ***D04B 1/22***

(51) ***D04B 1/22*** (11) **2 157 219 B1**
D04B 1/00 ***D04B 7/00***
D04B 7/22 ***D04B 1/10***
D04B 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 08751618.3 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/001093 25.04.2008
(87) WO 2008/136185 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007119902
06.06.2007 JP 2007150600
(54) • *MASCHENBILDUNGSVERFAHREN FÜR MASCHENWARE SOWIE MASCHENWARE*
• *KNITTING METHOD FOR KNITTED FABRIC AND KNITTED FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE POUR UN TISSU TRICOTÉ ET TISSU TRICOTÉ*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(72) UEMICHI, Kazuya, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***D04B 1/22*** (11) **2 481 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000469.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011016525
(54) • *Verfahren zum Stricken von Maschenware*
• *Knitting method of knitted fabric*
• *Procédé de tricotage d'une étoffe tricotée*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Yui, Manabu, Wakayama-shi Wakayama, 641-8511, JP
Inoue, Masaaki, Wakayama-shi Wakayama, 641-8511, JP
Kaku, Miyako, Wakayama-shi Wakayama, 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 1/24 → (51) ***D04B 1/22***

D04B 7/00 → (51) ***D04B 1/22***

D04B 7/22 → (51) **D04B 1/22**

D04H 1/04 → (51) **B32B 23/02**

D04H 1/587 → (51) **C08J 5/24**

D04H 1/64 → (51) **C08J 5/24**

D04H 1/70 → (51) **B32B 23/02**

(51) **D05B 1/02** **D05B 1/06** (11) **1 990 454 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07706293.3 (22) 31.01.2007
(84) CH DE IT LI SE
(43) 12.11.2008
(86) JP 2007/000044 31.01.2007
(87) WO 2007/088708 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 JP 2006026678
28.12.2006 JP 2006356152
(54) • *VERFAHREN UND NÄHMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINFADENNÄHTEN*
• *METHOD AND SEWING MACHINE FOR ONE THREAD LOCK SEWING HAND STITCH*
• *PROCEDE ET MACHINE A COUDRE DESTINEE A UN POINT MAIN ET UN POINT DE CHAINETTE UTILISANT UN SEUL FIL*
(73) Suzuki Manufacturing, Ltd., 3-1 Kawaharada, Yamagata-shi Yamagata 990-0816, JP
(72) SAKUMA, Kouichi, Yamagata-shi Yamagata 990-0816, JP
SAKUMA, Tohru, Yamagata-shi Yamagata 990-0816, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

D05B 1/06 → (51) **D05B 1/02**

(51) **D05B 19/12** **D05B 65/00** (11) **2 312 033 B1** **D05B 69/10**
(25) En (26) En
(21) 10187338.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 JP 2009236493
13.10.2009 JP 2009236454
(54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
(73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tamashi Tokyo 206-8551, JP
(72) Tsuchikawa, Yoshitaka, Tokyo 206-8551, JP
Nittou, Takashi, Tokyo 206-8551, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 15193321.5 / 3 006 615

(51) **D05B 27/00** **D05B 35/00** (11) **2 840 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172009.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 TW 102130162
(54) • *Nähmaschinenzuführmechanismus*
• *Sewing machine feed mechanism*
• *Mécanisme d'alimentation de machine à coudre*
(73) Chee Siang Industrial Co., Ltd., 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Road Wugu District, New Taipei City 248, TW
(72) Chen, Man Chuing, 248 New Taipei City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

D05B 35/00 → (51) **D05B 27/00**

D05B 65/00 → (51) **D05B 19/12**

D05B 69/10 → (51) **D05B 19/12**

(51) **D06F 17/06** **D06F 23/06** (11) **1 759 049 B1** **D06F 37/40**
(25) Ko (26) En
(21) 05764998.0 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) KR 2005/001909 20.06.2005
(87) WO 2005/124006 2005/52 29.12.2005
(30) 21.06.2004 KR 2004046142
21.06.2004 KR 2004046107
21.06.2004 KR 2004046105
21.06.2004 KR 2004046106
(54) • *GENEIGTE TROMMELWASCHMASCHINE MIT PULSATOR UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
• *TILTED DRUM-TYPE WASHING MACHINE WITH PULSATOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *MACHINE A LAVER DE TYPE A TAMBOUR INCLINE POURVUE D'UN PULSATEUR ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Dongbeom, Gyeongsangnam-do 641-838, KR
KIM, Jongseog, Gyeongsangnam-do 641-775, KR
SHIKAMORI, Tamotsu, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 23/06 → (51) **D06F 17/06**

(51) **D06F 31/00** **D06F 39/00** **D06F 95/00** (11) **2 267 207 B1** **D06F 58/20**
(25) De (26) De
(21) 10004473.4 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009030477
10.09.2009 DE 102009041063
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Energie aus der Abluft mindestens einer mit Warmluft arbeitenden Wäschereimaschine*
• *Method for recovering energy from the waste air of at least one laundry treatment machine working with warm air*
• *Procédé de recyclage d'énergie à partir des gaz d'échappement d'au moins une machine de laverie fonctionnant avec de l'air chaud*
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 35/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 35/00** **D06F 58/20** (11) **2 163 674 B1** **D06F 73/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09178698.8 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(30) 21.06.2006 FR 0605734
(54) • *Wäschetrockner der ein Verfahren zur Knittererholung der Wäsche ausführen kann*
• *Laundry drying machine capable of carrying out a method of smoothing out the clothes*
• *Machine à sécher le linge capable d'effectuer un procédé de défroissage du linge*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Tissot-Cohen, Carène, 69007, LYON, FR
Pont, Hervé, 71680, VINZELLES, FR
(62) 07110718.9 / 1 870 506

(51) **D06F 35/00** **D06F 33/02** (11) **2 423 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171960.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 17.08.2010 JP 2010182036
17.08.2010 JP 2010182037
(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum-type washing machine*
• *Machine à laver de type tambour*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yasui, Toshihiko, Osaka, 540-6207, JP
Uchiyama, Wataru, Osaka, 540-6207, JP
Nakamoto, Shigeharu, Osaka, 540-6207, JP
Wakita, Katsuya, Osaka, 540-6207, JP
Kikukawa, Tomoyuki, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

D06F 35/00 → (51) **A61K 8/26**

(51) **D06F 37/00** **D06F 37/26** (11) **2 372 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157249.1 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 09.03.2010 IT TO20100181
(54) • *AN WASCHMASCHINENBEHÄLTER FORMBARER SCHLAUCH*
• *A HOSE CO-MOULDABLE WITH WASHING MACHINE TUBS*
• *TUYAU CO-MOULABLE AVEC DES CUVES DE MACHINE À LAVER*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Mola, Roberto, 10129 Torino, IT
Scaltriti, Gianpiero, 10135 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **D06F 37/00** (11) **2 372 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 11159612.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011

(30) 25.03.2010 IT TO20100230
(54) • *FORMBARER SCHLAUCH*
• *A CO-MOULDABLE HOSE*
• *TUYAU CO-MOULABLE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Mola, Roberto, I-10129, TORINO, IT
Sansone, Alessandro, I-10064, PINEROLO (Torino), IT
Scaltriti, Gianpiero, I-10135, TORINO, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

---

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 917 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821971.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059598 24.10.2013
(87) WO 2014/072860 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 ES 201231712
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT ROTIERENDER TROMMEL UND HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT DEM DÄMPFER*
• *OSCILLATION DAMPER FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH ROTATING DRUM, AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING THE DAMPER*
• *AMORTISSEUR D'OSCILLATION POUR APPLICATION DOMESTIQUE AYANT UN TAMBOUR TOURNANT ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT L'AMORTISSEUR*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRACIA BOBED, Ismael, E-50194 Zaragoza, ES
LATRE ABADIA, Roberto, E-50014 Zaragoza, ES
MARTINEZ PEREZ, Gerardo, E-50015 Zaragoza, ES
RECIO FERRER, Eduardo, E-50013 Zaragoza, ES

D06F 37/26 → (51) ***D06F 37/00***

D06F 37/40 → (51) ***D06F 17/06***

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 644 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161370.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 KR 20120031026
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing Machine*
• *Machine à laver*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Nae Young, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 39/00 → (51) ***D06F 31/00***

D06F 39/00 → (51) ***F22B 1/28***

D06F 39/00 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 497 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401040.8 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(54) • *Waschmaschine mit einem als Schub ausgebildeten Einspülkasten, sowie Verfahren zur Reinigung eines Einschubfachs*
• *Washing machine with a flushing box designed as a drawer, and method for cleaning a push-in drawer*
• *Lave-linge doté d'un caisson d'introduction formé comme un tiroir et procédé de nettoyage d'un compartiment d'introduction*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Beckord, Christian, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
Klapper, Diana, 33729, Bielefeld, DE
Last, Mario, 33739, Bielefeld, DE
Sieding, Dirk, 44534, Lünen, DE

---

(51) ***D06F 43/08*** ***B08B 7/00*** (11) **2 576 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722411.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058706 27.05.2011
(87) WO 2011/147954 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 SE 1000576
(54) • *KÜHLGERÄT UND VERFAHREN FÜR CO2 WASCHMASCHINEN*
• *COOLING DEVICE AND METHOD THEREFORE FOR CO2 WASHING MACHINES*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET SON PROCÉDÉ POUR MACHINES À LAVER À BASE DE DIOXYDE DE CARBONE*
(73) Electrolux Laundry Systems Sweden AB, 341 80 Ljungby, SE
(72) JASSANI, Ahmed Al, S-163 71 Spånga, SE
KARLSSON, Håkan, L., S-340 12 Annerstad, SE
ALMSTRÖM, Sten Håkan, 34134 Ljungby, SE
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***D06F 58/04*** ***D06F 58/16*** ***D06F 58/20*** (11) **2 660 382 B1** ***D06F 58/24***
(25) En (26) En
(21) 13179029.7 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Vorrichtung zum Wäschetrocknen*
• *Appliance for drying laundry*
• *Appareil de séchage de linge*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Del Pos Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Vignocchi, Massimiliano, 33080 Porcia (PN), IT
Padovan, Loris, 33080 Porcia (PN), IT
Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
(60) 16179223.9
(62) 09164001.1 / 2 270 274

---

(51) ***D06F 58/04*** ***D06F 58/16*** ***D06F 58/20*** (11) **2 660 383 B1** ***D06F 58/24***
(25) En (26) En
(21) 13179031.3 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Vorrichtung zum Wäschetrocknen*
• *Appliance for drying laundry*
• *Appareil de séchage de linge*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Del Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Vignocchi, Massimiliano, 33080 Porcia (PN), IT
Padovan, Loris, 33080 Porcia (PN), IT
Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
(62) 09164001.1 / 2 270 274

D06F 58/16 → (51) ***D06F 58/04***

---

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/22*** (11) **2 669 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401104.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Trocknungseinrichtung zum Trocknen von Wäsche mit einem Behälter zur Aufnahme und Abgabe eines Duftstoffes*
• *Drying device for drying laundry with a container for holding and dispensing an aromatic substance*
• *Dispositif de séchage de linge avec un récipient pour la réception et la distribution d'une matière odorante*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ehrlich, Beate, 33613 Bielefeld, DE
Eichwald, Viktor, 33619 Bielefeld, DE
Herrmann, Matthias, 33659 Bielefeld, DE
Holz, Dominik, 33604 Bielefeld, DE
Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE
Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 31/00***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 35/00***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/04***

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/04***

---

(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 33/02*** (11) **2 895 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 13756512.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068363 05.09.2013
(87) WO 2014/040904 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012216397
(54) • *KONDENSATIONSTROCKNER MIT ERMITTLUNG DER BELADUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *CONDENSER DRYER WITH MEANS FOR DETERMINING THE LOADING, AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SÈCHE-LINGE À CONDENSATION À DÉTERMINATION DE LA CHARGE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GÄRTLEIN, Andrea, 10557 Berlin, DE

HÄHNEL, Anja, 10367 Berlin, DE
SIMON, Marcus, 14612 Falkensee, DE

D06F 73/02 → (51) ***D06F 35/00***

D06F 75/12 → (51) ***F22B 1/28***

(51) ***D06F 89/00*** (11) **2 891 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003788.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 07.01.2014 DE 102014000047
(54) • *Verfahren zum Falten von Wäschestücken*
• *Method for folding laundry items*
• *Procédé de pliage de pièces de linge*
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Sielmann, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
Meier, Jürgen, 32457 Porta Westalica, DE
Kröger, Kai, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(60) 15003544.2 / 3 023 537

D06F 95/00 → (51) ***D06F 31/00***

D06M 11/00 → (51) ***C11D 17/00***

D06M 11/74 → (51) ***C11D 17/00***

D06M 11/79 → (51) ***C11D 17/00***

D06M 13/00 → (51) ***C11D 17/00***

D06M 13/127 → (51) ***C11D 17/00***

D06M 15/03 → (51) ***C11D 17/00***

D06M 23/06 → (51) ***C11D 17/00***

D06M 23/12 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***D06P 5/00*** (11) **2 267 218 B1**
G09F 3/02 ***B44C 1/17***
(25) En (26) En
(21) 10011748.0 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 02.12.2002 US 430216 P
11.03.2003 US 453661 P
(54) • *Thermotransferetikett*
• *Heat-transfer label*
• *Étiquette de transfert de chaleur*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) Tsai, Kuolih, CA 91006, US
Hseih, Dong-Tsai, CA 91007, US
Ferguson, Scott Wayne, Pasadena CA 91104, US
Shu, Li, CA 91006, US
Edwards, N. David, Arcadia CA 91007, US
Morgenthau, Alan, Keene NH 03431, US
Chiao, Yi-Hung, Temple City CA 91780, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 03812489.7 / 1 578 542

(51) ***D07B 1/06*** (11) **2 097 581 B1**
D07B 7/02
(25) En (26) En
(21) 07847554.8 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/063038 30.11.2007
(87) WO 2008/080715 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 EP 06077340
(54) • *GLEICHSCHLAGSTAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG VON ELASTOMEREN*
• *SINGLE LAY STEEL CORD FOR ELASTOMER REINFORCEMENT*
• *CÂBLE D'ACIER À COMMETTAGE PARALLÈLE POUR LE RENFORCEMENT DES ÉLASTOMÈRES*
(73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, Léon Bekaertlaan 5, 9880 Aalter, BE
(72) ROMMEL, Hendrik, B-8490 Varsenare, BE
VANDERBEKEN, Bert, B-8790 Waregem, BE

D07B 1/06 → (51) ***C08L 21/00***

D07B 1/16 → (51) ***C08L 21/00***

D07B 1/16 → (51) ***D07B 5/00***

D07B 1/18 → (51) ***D07B 5/00***

(51) ***D07B 5/00*** (11) **2 456 918 B1**
A01K 75/00 ***D07B 1/16***
D07B 1/18
(25) En (26) En
(21) 10735007.6 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060663 22.07.2010
(87) WO 2011/009924 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 US 271505 P
07.08.2009 US 273703 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINE SEILS MIT EINER SPIRALFÖRMIGER OBERFLÄCHE FÜR DIE HOCHSEEFISCHEREI*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LOWER DRAG HELIX ROPE FOR PELAGIC TRAWLS*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE CORDE AVEC UNE SPIRALE SUR LA SURFACE POUR LES CHALUTS PÉLAGIQUES*
(73) Hampidjan HF, Skarfagarðar 4, 104 Reykjavik, IS
(72) ERLENDSSON, Hjortur, IS-104 Reykjavík, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
(60) 13176751.9 / 2 657 170
15160664.7 / 2 913 434

D07B 7/02 → (51) ***D07B 1/06***

D21F 5/04 → (51) ***D21F 5/18***

(51) ***D21F 5/18*** (11) **2 300 662 B1**
D21F 5/04
(25) Fi (26) En
(21) 09735299.1 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) FI 2009/050292 20.04.2009
(87) WO 2009/130380 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 FI 20080300
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON RUNNABILITY-PROBLEMEN BEI GASSTRÖMEN IN EINEM PRALLSTROMTROCKNER FÜR EINE FASERBAHN SOWIE EIN PRALLSTROMTROCKNER*
• *METHOD FOR REDUCING RUNNABILITY PROBLEMS CAUSED BY GAS FLOWS IN AN IMPINGEMENT DRYER FOR A FIBRE WEB AND AN IMPINGEMENT DRYER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES PROBLÈMES DE COMPORTEMENT MACHINE DÛS À DES ÉCOULEMENTS DE GAZ DANS UN SÉCHOIR À CONVECTION POUR BANDE DE FIBRES ET SÉCHOIR À CONVECTION*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) NORRI, Petri, FI-20250 Turku, FI
SUNDQVIST, Hans, FI-20720 Turku, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21H 17/28 → (51) ***C08F 212/08***

D21H 17/34 → (51) ***C08F 212/08***

D21H 21/16 → (51) ***C08F 212/08***

D21H 21/34 → (51) ***A62D 1/00***

(51) ***E01B 1/00*** (11) **1 964 973 B1**
E01B 2/00 ***E02F 5/00***
E02F 5/08
(25) De (26) De
(21) 08003836.7 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 DE 102007010101
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Versorgungsleitungskanals sowie Zug bestehend aus Fahrzeugen zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for manufacturing a supply line channel and train consisting of vehicles for executing the method*
• *Procédé destiné à la fabrication d'un canal d'alimentation et train constitués de véhicules destinés à l'exécution du procédé*
(73) Geschw. Balter Bauunternehmung GmbH, Prümer Strasse 46, 53940 Hellenthal, DE
(72) Wio, Manfred, 54597 Schlausenbach, DE
Klein, Erwin, 54597 Schlausenbach, DE
(74) Naeven, Ralf, et al, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

E01B 2/00 → (51) ***E01B 1/00***

(51) ***E01B 9/46*** (11) **2 893 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705093.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2014/052643 11.02.2014
(87) WO 2014/124935 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154986
(54) • *ANPASSBARE SCHIENENBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *ADJUSTABLE RAIL FASTENING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DE RAIL RÉGLABLE*
(73) HF Holding S.A., Rue du Commerce 19, 1400 Nivelles, BE
(72) AWI ABALO, Bolom, B-1800 Vilvoorde, BE
LENS, Michel, B-1650 Beersel, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

E01B 25/28 → (51) ***E01C 5/00***

(51) ***E01C 5/00*** ***E01B 25/28*** (11) **2 483 476 B1** ***E01C 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778683.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) FR 2010/000656 01.10.2010
(87) WO 2011/039436 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0904710
(54) • *TRANSVERSALE VERBINDUNGSSTELLE MIT ZWEI GEGENÜBERSTEHENDEN TRANSVERSALEN ENDEN VON ZWEI FORTLAUFENDEN VORGEFERTIGTEN FAHRBAHNELEMENTEN UND VERBINDUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *TRANSVERSE JUNCTION COMPRISING TWO FACING TRANSVERSE ENDS OF TWO SUCCESSIVE PRE-FABRICATED CARRIAGEWAY ELEMENTS, AND CONNECTING SYSTEM THEREFOR*
• *JONCTION TRANSVERSALE COMPRENANT DEUX EXTRÉMITÉS TRANSVERSALES SE FAISANT FACE DE DEUX ÉLÉMENTS SUCCESSIFS PRÉFABRIQUÉS DE CHAUSSÉE ET SON SYSTÈME DE LIAISON*
(73) NewTL, Z.A.E. de la Bruche 20 avenue de la Concorde, 67120 Ernolsheim sur Bruche, FR
(72) KLOTZ, Martin, F-67190 Gresswiller, FR
ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

E01C 9/02 → (51) ***E01C 5/00***

(51) ***E01C 13/08*** ***D01D 5/247*** (11) **2 076 628 B1** ***D01F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 07834586.5 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) NL 2007/000270 23.10.2007
(87) WO 2008/051073 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 NL 1032719
(54) • *KUNSTRASEN UMFASSEND EINE KUNSTGRASFASER*
• *ARTIFICIAL LAWN COMPRISING AN ARTIFICIAL GRASS FIBRE*
• *GAZON ARTIFICIEL COMPRENANT UNE FIBRE D'HERBE SYNTHÉTIQUE*
(73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(72) SLOOTWEG, Geurt Bastiaan, 7534 HW Enschede, NL
VAN DER GAAG, Frederik Jan, 7443 KC Nijverdal, NL
OLDE WEGHUIS, Marinus Hendrikus, 7574 AB Oldenzaal, NL
(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau P.O.Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***E01C 13/08*** ***A01G 1/00*** (11) **2 718 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 11866275.8 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) AU 2011/001486 18.11.2011
(87) WO 2012/159145 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 AU 2011901972
(54) • *VERBESSERTER VERSCHIEBBARER RASEN*
• *IMPROVED RELOCATABLE TURF*
• *GAZON REPOSITIONNABLE AMÉLIORÉ*
(73) Technology Licensing Corp., 3607 Church Street, Suite 300, Newtown, OH 45244, US
(72) SUTHERLAND, Hamish Ross, Romsey, Victoria 3434, AU
WOOLFE, Mathew Alexander, Croydon North, Victoria 3136, AU
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***E01C 19/28*** (11) **2 710 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 11866259.2 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2011/037382 20.05.2011
(87) WO 2012/161679 2012/48 29.11.2012
(54) • *OBERFLÄCHENVERDICHTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE COMPACTOR AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *COMPACTEUR DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE SON FONCTIONNEMENT*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) MACDONALD, Michael P., 17257 Shippensburg Pennsylvania, US
STARRY, JR., Dale W., Shippensburg, Pennsylvania 17257, US
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 711 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006643.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Baumaschine mit Materialfördersystem*
• *Construction machine with material conveyor system*
• *Engin avec système de transport de matériaux*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE
(72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE
Fickeisen, Steffen, 67098 Bad Dürkheim, DE
Laszlo, Godard, 67434 Neustadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E01H 8/06*** ***E01H 8/08*** (11) **2 705 195 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 12797298.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) SE 2012/000087 05.06.2012
(87) WO 2012/169950 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 SE 1100447
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHNEE*
• *METHOD AND DEVICE RELATED TO SNOW REMOVAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF LIÉS AU DÉNEIGEMENT*
(73) Railcare Group AB, Box 34, 931 21 Skellefteå, SE
(72) MARKLUND, Ulf, S-932 91 Burea, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E01H 8/08 → (51) ***E01H 8/06***

(51) ***E02B 7/28*** ***E02B 7/36*** (11) **1 790 777 B1** ***E02B 7/38***
(25) De (26) De
(21) 06020224.9 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(30) 23.11.2005 DE 202005018414 U
(54) • *Schleusentor*
• *Sluice gate*
• *Porte d'écluse*
(73) Aug. Prien Bauunternehmung (GmbH & Co. KG), Dampfschiffsweg 3-9, 21079 Hamburg, DE
Kraeft GmbH Systemtechnik, Rudolfstraße 68, 27568 Bremerhaven, DE
Heinrich Rönner GmbH, Gewerbegebiet West Am Westhafen 3a, 23966 Wismar, DE
(72) Nickchen, Erhard, 23966 Wismar, DE
Erdmann, Heinz-Joachim, 21224 Rosengarten, DE
von der Osten, Horst, 27632 Padingbüttel, DE
(74) von Eichel-Streiber, Caspar, Raffay & Fleck Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

E02B 7/36 → (51) ***E02B 7/28***

E02B 7/38 → (51) ***E02B 7/28***

(51) ***E02B 17/00*** ***E02D 27/52*** ***F03D 1/00*** (11) **2 011 924 B1** ***E02D 27/42*** ***E02B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 08011573.6 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 05.07.2007 DE 202007009474 U
(54) • *Offshore-Plattform*
• *Offshore platform*
• *Plate-forme offshore*
(73) Bilfinger Marine & Offshore Systems GmbH, Kanalstrasse 44, 22085 Hamburg, DE
Per Aarsleff A/S, Lokesvej 15, 8230 Abyhoj, DK
(72) Jacobsen, Jesper K., 8270 Hoejbjerg, DK
Kjaer, Alex T., 2840 Holte, DK
Kristensen, Soeren Viborg, 8000 Aarhus C, DK
Lisby, Joergen, 8530 Hjortshoej, DK
Neumeier, Michael, 22559 Hamburg, DE
Eckelmann, Stefan, 22399 Hamburg, DE
Drechsel, Ulrich, 22085 Hamburg, DE
Kahle, Hans, 21255 Tostedt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

E02B 17/02 → (51) ***E02B 17/00***

(51) ***E02D 3/12*** (11) **2 933 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 14165047.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(54) • *Injektionskopf für eine Hochdruckinjektion von Suspension in einen Boden*

- *Injection head for a high pressure injection of suspension into a base*
- *Tête d'injection pour une injection à haute pression de suspension dans un sol*

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Hartmann, Dominik, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***E02D 7/02*** (11) **2 909 379 B1**
E02D 7/04 ***E02D 13/04***
E02D 9/04
(25) En (26) En
(21) 13780094.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071160 10.10.2013
(87) WO 2014/057034 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 NL 2009610
(54)
- *RAMMFÜHRUNG*
- *PILE DRIVING GUIDE*
- *GUIDE DE BATTAGE DE PIEUX*

(73) IHC IQIP UK LTD, Unit 3 Hawthorn Farm, Winterborne Stickland, Blandford Forum Dorset DT11 0NB, GB
(72) GUNTER, David Howel, Blandford Forum Dorset DT11 0NB, GB
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E02D 7/04 → (51) ***E02D 7/02***

---

(51) ***E02D 7/16*** (11) **2 204 500 B1**
E02D 13/04 ***E02D 17/13***
E21B 19/083
(25) Fr (26) Fr
(21) 09180862.6 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 30.12.2008 FR 0859115
(54)
- *Aushubmaschine mit schwenkbarem Kellygestänge*
- *Excavator with pivoting kelly*
- *Machine d'excavation à kelly pivotable*

(73) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Chagnot, Philippe, 92500, Rueil Malmaison, FR
Pivert, Laurent, 92500, Rueil Malmaison, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02D 9/04 → (51) ***E02D 7/02***

---

(51) ***E02D 13/04*** (11) **2 558 650 B1**
E02D 27/42 ***E02D 27/52***
(25) De (26) De
(21) 11702938.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/000482 03.02.2011
(87) WO 2011/128006 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010015533
(54)
- *OFFSHORE GRÜNDUNG*
- *OFF SHORE FOUNDATION*
- *FONDATION OFF SHORE*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MAIER, Wolfgang, 89564 Nattheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

E02D 13/04 → (51) ***E02D 7/02***

E02D 13/04 → (51) ***E02D 7/16***

---

(51) ***E02D 17/13*** (11) **2 848 740 B1**
E02F 3/47 ***E02F 3/14***
(25) It (26) En
(21) 14184550.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 IT MI20131529
(54)
- *Vorrichtung zum Graben*
- *Device for digging diaphragms*
- *Pelle mécanique*

(73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena (FC), IT
(72) Trevisani, Stefano, 47020 CESENA (FC), IT
Biserna, Ezio, 47020 LONGIANO (FC), IT
Curic, Jasmin, 47030 SAN MAURO PASCOLI (FC), BA
Pedrelli, Marco, 47022 CESENA (FC), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E02D 17/13 → (51) ***E02D 7/16***

E02D 17/20 → (51) ***E02D 29/02***

E02D 27/42 → (51) ***E02B 17/00***

E02D 27/42 → (51) ***E02D 13/04***

E02D 27/52 → (51) ***E02B 17/00***

E02D 27/52 → (51) ***E02D 13/04***

---

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 136 002 B1**
E02D 17/20
(25) En (26) En
(21) 09157752.8 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 20.06.2008 EP 08158716
(54)
- *Gabion*
- *Gabion*
- *Gabion*

(73) Betafence Holding NV, Deerlijkstraat 58A, 8550 Zwevegem, BE
(72) Eggermont, Frederique Ivan Maurice Alois, 8550, ZWEVEGEM, BE
(74) Ostyn, Frans, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 893 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 13771360.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) DE 2013/100311 29.08.2013
(87) WO 2014/032658 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108166
(54)
- *OFFSHORE-FUNDAMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *OFFSHORE FOUNDATION, AND PRODUCTION METHOD*
- *FONDATION OFFSHORE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(73) Van Der Meer, Jacobus, Bahnhofstraße 4, 21762 Otterndorf, DE
(72) Van Der Meer, Jacobus, 21762 Otterndorf, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstraße 5, DE-21680 Stade, DE

E02D 29/14 → (51) ***B66F 7/28***

E02F 3/14 → (51) ***E02D 17/13***

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 787 125 B1**
E02F 3/16
(25) De (26) De
(21) 14161167.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013205935
(54)
- *Ankuppeleinrichtung für ein Baggeranbaugerät*
- *Coupling device for an excavator attachment*
- *Dispositif d'accouplement pour un accessoire de machine d'excavation*

(73) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehrenfelser Weg 13, 72534 Hayingen, DE
(72) Schrode, Rainer, 88529 Zwiefalten, DE
Splittgerber, Manuel, 72525 Münsingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E02F 3/47 → (51) ***E02D 17/13***

E02F 3/88 → (51) ***B01D 21/24***

E02F 5/00 → (51) ***E01B 1/00***

E02F 5/08 → (51) ***E01B 1/00***

E02F 5/10 → (51) ***E02F 9/02***

E02F 7/00 → (51) ***B01D 21/24***

E02F 7/06 → (51) ***B01D 21/24***

---

(51) ***E02F 9/02*** (11) **2 771 518 B1**
E02F 5/10
(25) En (26) En
(21) 12784051.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) GB 2012/052667 26.10.2012
(87) WO 2013/061075 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 GB 201118503
(54)
- *LENKBARE VORRICHTUNG ZUM AUSHEBEN VON UNTERWASSERGRÄBEN*
- *STEERABLE UNDERWATER TRENCHING APPARATUS*
- *APPAREIL MANOEUVRABLE D'EXCAVATION SOUS-MARINE DE TRANCHÉES*

(73) IHC Engineering Business Limited, Broomhaugh House, Riding Mill Northumberland NE44 6EG, GB
(72) MANCHESTER, Jonathan Ralph, Rowlands Gill Tyne and Wear NE39 2JQ, GB
(74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

E02F 9/02 → (51) ***E02F 9/18***

---

(51) ***E02F 9/08*** (11) **2 876 218 B1**
F02M 35/04
(25) En (26) En
(21) 14190607.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239424
(54) • *Baumaschine mit Luftreiniger*
• *Construction machine including air cleaner*
• *Machine de construction comprenant un épurateur d'air*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Ueda, Yoshihiko, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Tanbo, Yae, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***E02F 9/18*** (11) **2 202 364 B1**
B66C 23/76 ***B66F 11/04***
E02F 9/02 ***B62D 37/04***
B62D 55/10 ***B66C 23/74***
(25) En (26) En
(21) 09179571.6 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 18.12.2008 IT TO20080952
(54) • *Fahrzeug mit Hubarm und mit entfernbarem Gegengewicht*
• *Vehicle with lifting arm and with removable counterweight*
• *Véhicule avec bras de relevage et avec contre-poids démontable*
(73) New Holland Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) Caporale, Davide, 10072 Mappano di Caselle, IT
Bellino, Marilena, 10154 Torino, IT
(74) Gunst, Wilfried E.D., CNH IP Department, CNH Belgium N.V., Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/20 → (51) ***B66F 9/22***

---

(51) ***E03B 7/04*** (11) **2 264 251 B1**
E03B 7/09 ***F24D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 10010597.2 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 13.04.2006 DE 102006017807
(54) • *Trink- und Brauchwassersystem sowie Verfahren zum Betrieb eines solchen Systems*
• *Drinking and domestic water system and method for operating such a system*
• *Système d'eau potable et usée tout comme son procédé de fonctionnement*
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Petzold, Ulrich, 57439 Attendorn, DE
Peters, Raimund, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07007597.3 / 1 845 207

E03B 7/09 → (51) ***E03B 7/04***

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 570 557 B1**
B05B 1/18
(25) It (26) En
(21) 12184813.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 19.09.2011 IT FI20110051 U
(54) • *Eingesetzter deckenmontierter Duschkopf*
• *Set-in ceiling-mounted shower head*
• *Tête de douche montée au plafond*
(73) Antonio Lupi Design S.p.A., Via Mazzini 73/75 Loc. Stabbia, 50050 Cerreto Guidi (FI), IT
(72) Tellatin, Nevio, I-35015 Galliera Veneta (PD), IT
(74) Nesti, Antonio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

E03C 1/04 → (51) ***F16K 31/122***

---

(51) ***E03C 1/18*** (11) **2 400 068 B1**
E03C 1/186
(25) De (26) De
(21) 11169300.8 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 102010024571
(54) • *Spüle mit Vertiefung zur Aufnahme von Reinigungsgeräten*
• *Sink with recess for receiving cleaning utensils*
• *Evier avec cavité destiné à loger des outils de nettoyage*
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

E03C 1/186 → (51) ***E03C 1/18***

---

(51) ***E03C 1/23*** (11) **1 703 027 B1**
E03C 1/232
(25) De (26) De
(21) 05405247.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung des Ablaufventils von Sanitärartikeln und insbesondere einer Badewanne*
• *Device for activating the outlet valve of sanitary articles and in particular a bathtub*
• *Dispositif pour activer le clapet d'écoulement d'articles sanitaires et en particulier une baignoire*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Schintler, Michael, 8330 Pfäffikon, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03C 1/232 → (51) ***E03C 1/23***

---

(51) ***E03C 1/264*** (11) **2 933 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164679.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(54) • *Abflusssieb*
• *Drain strainer*
• *Crépine de drain*
(73) Cheng, Hsi-Min, 12F.-2, No. 21, Ln. 151 Gongxue 2nd Street South District, Taichung City, TW
(72) Cheng, Hsi-Min, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E03D 9/08*** (11) **1 904 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 06768863.0 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) KR 2006/002269 14.06.2006
(87) WO 2007/004790 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 KR 20050057524
(54) • *BIDET FÜR TOILETTENSCHÜSSEL*
• *BIDET FOR TOILET BOWL*
• *BIDET POUR CUVETTE WC*
(73) OH, Young-Kuk, 466-171, Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050, KR
(72) OH, Young-Kuk, Guro-gu, Seoul 152-050, KR
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

E03F 5/16 → (51) ***B01D 17/02***

---

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 824 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002369.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 202013006229 U
(54) • *Thermisch isolierendes Bauelement*
• *Thermally insulating component*
• *Composant à isolation thermique*
(73) H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

E04B 1/346 → (51) ***E04H 1/12***

---

(51) ***E04B 1/41*** (11) **2 918 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000901.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Befestigungsschiene zur Einbettung in ein Betonbauteil, insbesondere einen Betonträger*
• *Fixing rail for embedding in a concrete element, in particular a concrete beam*
• *Rail de fixation destiné à être intégré dans un élément de construction en béton, notamment une poutre en béton*
(73) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
(72) Albartus, Dirk, 44795 Bochum, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

E04B 1/62 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 1/64 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 466 024 B1**
F16B 5/01 ***F16B 5/02***
F16B 13/00 ***F16B 37/12***
(25) De (26) De

(21) 11401645.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010061344
(54) • *Anker und Befestigungsanordnung für thermisch isolierte Wände*
• *Anchor and fastening device for thermally insulated walls*
• *Ancre et agencement de fixation pour parois à isolation thermique*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Burkhardt, Frank, 72250 Freudenstadt, DE
(60) 16165032.0

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 527 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 12003905.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 CH 8862011
(54) • *Gerät zur Hohlraumerzeugung*
• *Device for creating a cavity*
• *Appareil de génération d'un espace creux*
(73) Stahlton Bauteile AG, Hauptstrasse 131, 5070 Frick, CH
(72) Gisin, Ernst, CH-4466 Ormalingen, CH
Maier, Stefan, D-79872 Bernau im Schwarzwald, DE
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E04B 1/76 → (51) ***E04F 13/04***

---

(51) ***E04B 1/78*** (11) **2 705 198 B1**
E04B 1/94 ***B32B 5/06***
B32B 5/18 ***B32B 7/08***
B32B 27/32 ***B32B 7/04***
(25) De (26) De
(21) 12725338.3 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058401 07.05.2012
(87) WO 2012/150357 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011075374
(54) • *WÄRMEDÄMMSTOFFMATTE, INSBESONDERE FÜR DEN GEBÄUDEBAU, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HEAT ISOLATION MAT, NOTABLY FOR THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS, AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*
• *MAT THERMIQUEMENT ISOLANT, NOTAMMENT POUR LA CONSTRUCTION DES BÂTIMENTS, ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION.*
(73) J. Finck GmbH & Co. KG, Grüner Dyk 7-37, 47803 Krefeld, DE
(72) ROMBOLOTTO, Oscar Riccardo, 40668 Meerbusch, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

E04B 1/94 → (51) ***E04B 1/78***

---

(51) ***E04B 2/16*** (11) **2 619 378 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11754882.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/065782 12.09.2011
(87) WO 2012/038295 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 FR 1057519
(54) • *MODULARERE BAUSTEIN*
• *MODULAR BUILDING BLOCK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION MODULAIRE*
(73) Pigeon Entreprises, Lieu dit "La Gueriniere", 35370 Argentre-du-Plessis, FR
(72) CHA, Philippe, F-35750 Iffendic, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***E04B 9/16*** (11) **2 369 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 11159798.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010016141
(54) • *Verbindungssystem für zwei kreuzende C-Profile*
• *Connection system for two crossing C-profiles*
• *Système de liaison de deux profilés en C croisés*
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(72) Giambalvo, Salvatore, 76593, Gernsbach, DE
Hertweck, Theo, 76532, Baden-Baden, DE
Studniorz, Thilo, 09306, Rochlitz, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) ***E04B 9/18*** (11) **1 751 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 05737967.9 (22) 09.05.2005
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 14.02.2007
(86) IB 2005/001262 09.05.2005
(87) WO 2005/111334 2005/47 24.11.2005
(30) 12.05.2004 FR 0405139
(54) • *AUFHÄNGUNGSPLATTE ZUR BEFESTIGUNG AN DECKEN*
• *SUSPENSION PLATE FOR FIXING TO CEILING*
• *PLAQUE DE SUSPENSION A FIXER A UN PLAFOND*
(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, 150 Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR
(72) POURTIER, Fabrice, F-26800 Portes Les Vallence, FR
RICORDI, Christian, F-26500 Bourg Les Vallence, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***E04C 2/12*** (11) **1 881 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 07013847.4 (22) 14.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(30) 19.07.2006 DE 102006033324
(54) • *Leichtbauplatte*
• *Lightweight construction board*
• *Panneau de construction léger*
(73) Reis, Georg, Am Freiergraben 5, 97877 Wertheim, DE
(72) Reis, Georg, Dipl.-Ing.(FH), 97877 Wertheim, DE
Reis, Herbert, 63785 Obernburg, DE

---

(51) ***E04C 3/00*** (11) **2 942 446 B1**
E04C 3/04 ***E04F 13/06***
E04B 9/06 E04B 2/74
(25) It (26) En
(21) 15166766.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.11.2015
(30) 09.05.2014 IT VE20140029
(54) • *VERFORMBARER STÄNDER ZUM HERSTELLEN GEKRÜMMTER ZWISCHENDECKEN UND NICHTLINEARER ÖFFNUNGEN*
• *DEFORMABLE UPRIGHT FOR FORMING ARCHED FALSE CEILINGS AND NON-LINEAR OPENINGS*
• *MONTANT DÉFORMABLE PERMETTANT DE FORMER DES FAUX-PLAFONDS CINTRÉS ET DES OUVERTURES NON LINÉAIRES*
(73) ATENA S.p.A., Via A. De Gasperi, 52, 30020 Gruaro, VE, IT
(72) Barbuio, Mauro, 30020 Gruaro, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

E04C 3/04 → (51) ***E04C 3/00***

E04C 3/28 → (51) ***E04C 3/36***

---

(51) ***E04C 3/36*** (11) **2 872 710 B1**
E04C 3/46 ***E04C 3/28***
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 13737443.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) NL 2013/050436 20.06.2013
(87) WO 2014/011032 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 NL 2009159
(54) • *KOMBINATION EINES VERBINDERS FÜR GLASELEMENTE UND DERARTIGE GLASELEMENTE*
• *A COMBINATION OF A CONNECTOR FOR GLASS ELEMENTS AND SUCH GLASS ELEMENTS*
• *COMBINAISON D'UN CONNECTEUR POUR DES ÉLÉMENTS EN VERRE ET DE TELS ÉLÉMENTS EN VERRE*
(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) VEER, Fredericus Albertus, NL-2600 AA Delft, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

E04C 3/46 → (51) ***E04C 3/36***

E04C 5/01 → (51) ***B21B 1/22***

E04C 5/03 → (51) ***B21B 1/22***

E04C 5/06 → (51) ***B21B 1/22***

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **1 681 432 B1**
E06B 9/11 ***E06B 9/56***
E06B 9/92
(25) De (26) De
(21) 06000247.4 (22) 07.01.2006
(84) AT CH DE DK FR GB LI
(43) 19.07.2006
(30) 14.01.2005 DE 202005000943 U
(54) • *Dachfenster und ein daran befestigter Rolladen*
• *Roofwindow with roller shutter connected thereto*
• *Fenêtre de toiture avec volet roulant y étant connecté*
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Wöhrn, Volker, 97980 Bad Mergentheim, DE
Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
Huth, Ralf, 97944 Boxberg-Windischbuch, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **2 243 893 B1**
E04D 13/147 ***E06B 1/62***
(25) En (26) En
(21) 10155419.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 17.03.2009 DK 200900374
(54) • *Dampfbarrierenmanschette, Verfahren zur Herstellung einer Dampfbarrierenmanschette*
• *Vapour barrier collar, method for producing a vapour barrier collar*
• *Collier barrière à la vapeur, procédé de production d'un collier barrière à la vapeur*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Bülow, Anders Køhl, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(60) 13190214.0 / 2 711 480

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **2 388 387 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305582.6 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 18.05.2010 FR 1053847
(54) • *Oberlicht mit Sonnenschutz*
• *Skylight for top lighting with solar protection*
• *Lanterneau d'éclairage zénithal avec protection solaire*
(73) Société Hexadome SA, Les Chapons Blancs, 37230 Luynes, FR
(72) Guitton, Arnaud, 79000 NIORT, FR
Freslon, Bruno, 37510 BALLAN MIRE, FR
Caous, Jean-Marie, 37210 VOUVRAY, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

E04D 13/147 → (51) ***E04D 13/03***

---

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 921 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162253.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 CN 201410108718
(54) • *Klemmsystem zur Montage einer Glasbalustrade*
• *Clamping system for mounting glass balustrade*
• *Système de serrage pour le montage de balustrade en verre*
(73) Qingdao Jinfer International Trading Co., Ltd, Suite G-J, Floor 16 No. 67 Hongkong Road West, Qingdao Shandong 266071, CN
(72) Zhou, Danes, 266071 Qingdao, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***E04F 13/04*** (11) **2 525 016 B1**
E04B 1/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 12168276.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 FR 1154363
(54) • *Außenwand eines Gebäudes aus dichter Mineralwolle*
• *Outer wall of building made of dense rock wool*
• *Paroi exterieure de bâtiment en laine minerale dense*
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Ndobo-Epoy, Jean-Philippe, 92400 Courbevoie, FR
Andersson, Patrik, 25450 Helsingborg, SE
Solarski, Samuel, 59110 La Madeleine, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E04F 13/06 → (51) ***E04C 3/00***

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 803 782 B1**
E04F 15/18 ***E04F 15/02***
E04F 19/04 ***E04B 1/62***
E04B 1/64
(25) En (26) En
(21) 13168056.3 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.11.2014
(54) • *Sperrfolie*
• *Barrier sheet*
• *Feuille barrière*
(73) Isola AS, Prestemoen 9, 3945 Porsgrunn, NO
(72) Young, Jørgen, 3911 PORSGRUNN, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

E04F 13/08 → (51) ***B27M 1/00***

E04F 13/16 → (51) ***B27M 1/00***

E04F 15/02 → (51) ***B27M 1/00***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/10 → (51) ***B27M 1/00***

---

(51) ***E04F 15/18*** (11) **2 408 979 B1**
E04F 15/20
(25) De (26) De
(21) 10702260.0 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/050143 08.01.2010
(87) WO 2010/105857 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 202009003690 U
11.11.2009 DE 202009015350 U
(54) • *ENTKOPPLUNGSMATTE*
• *SEPARATION MAT*
• *SOUS-COUCHE ISOLANTE*
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) QUITTMANN, Juergen, 16932 Helle, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

E04F 15/18 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/20 → (51) ***E04F 15/18***

E04F 19/04 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04F 21/00*** (11) **2 957 699 B1**
E05F 7/06
(25) De (26) De
(21) 15172264.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172497
(54) • *Montagehilfe für ein Fenster*
• *Mounting aid for a window*
• *Aide au montage pour une fenêtre*
(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE
Schreder, Gerhard, 4841 Ungenach, AT
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) ***E04F 21/08*** (11) **2 006 469 B1**
B05B 7/14
(25) En (26) En
(21) 08011008.3 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 18.06.2007 GB 0711756
(54) • *Vorrichtung zum Einspritzen einer Kügelchenisolierung*
• *Apparatus for injecting bead insulation*
• *Appareil d'injection de granules d'isolation*
(73) McCrea, Brendan, 12 Moss Road, Holywood County Down BT18 8RU, GB
(72) McCrea, Brendan, Holywood County Down BT18 8RU, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

---

(51) ***E04G 3/28*** (11) **2 677 095 B1**
E04G 3/32
(25) De (26) De
(21) 13172344.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 DE 102012105417
(54) • *Befahranlage für überhängende oder konvex gekrümmte Wände*
• *Access system for overhanging or convex curved walls*
• *Monte-personnes pour parois en surplomb ou à courbure convexe*
(73) GESTA Gesellschaft für Stahlrohrgerüste mit beschränkter Haftung, David-Röntgen-Straße 22-24, 48703 Stadtlohn, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

E04G 3/32 → (51) ***E04G 3/28***

---

(51) ***E04G 21/12*** (11) **2 183 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801436.0 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/002703 04.04.2008
(87) WO 2009/012827 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 202007010509 U
(54) • *SEILSCHLAUFENSCHIENE*
• *CABLE-LOOP RAIL*
• *PROFILÉ D'ANCRAGE POUR BOUCLES DE CÂBLE*
(73) Philipp GmbH, Lilienthalstrasse 7-9, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) PHILIPP, Martin, 63864 Glattbach, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***E04G 21/12*** (11) **2 224 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 10154866.7 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 102009001203
(54) • *Verwahreinrichtung für abgewinkelte Seilschlaufen und Verfahren zum Herstellen von Betonfertigteilen*
• *Storage device for anchoring loops and method for producing concrete parts*
• *Boite d'attente pour boucles de câbles coudées et procédé de fabrication d'éléments en béton*
(73) Philipp GmbH, Lilienthalstrasse 7-9, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) Schreiner, Werner, 63755 Alzenau, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

E04G 21/16 → (51) ***B65D 85/46***

---

(51) ***E04H 1/12*** (11) **2 813 644 B1**
E04B 1/346 ***E04H 3/02***
F24F 7/00
(25) De (26) De
(21) 14170254.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209984
(54) • *Windstilloase*
• *Oasis with no wind*
• *Oasis*
(73) Möhring, Jürgen, Goldammerweg 5, 39128 Magdeburg, DE
(72) Möhring, Jürgen, 39128 Magdeburg, DE
(74) Wehlan, Helmut, et al, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

E04H 3/02 → (51) ***E04H 1/12***

---

(51) ***E04H 3/12*** (11) **2 617 917 B1**
E04H 3/30 ***E04H 3/14***
(25) En (26) En
(21) 13305030.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210019043
(54) • *Drehbare und ausfahrbare Tribüne mit verschiedenen Blickwinkeln*
• *A movable stand with changeable viewing angle*
• *Tribune mobile avec un angle visuel changeable*
(73) Dalian Wanda Group Co., Ltd., No. 539, Changjiang Road, Xigang District Dalian, CN
(72) Lai, Jianyan, BEIJING, CN
Wang, Yuan, BEIJING, CN
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

E04H 3/14 → (51) ***E04H 3/12***

E04H 3/30 → (51) ***E04H 3/12***

E04H 4/00 → (51) ***B63B 29/18***

---

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 725 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183979.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 11.09.2012 IL 22187612
13.09.2012 US 201261700376 P
(54) • *Poolreinigungsvorrichtung*
• *Pool cleaning apparatus*
• *Appareil de nettoyage de piscine*
(73) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 19350 Kibbutz Yizrael, IL
(72) Shlomi-Shlomi, Idan, 20187 9 Mitzpe Aviv, IL
Grubman, Igor, 34744 HAIFA, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E04H 5/06 → (51) ***B66F 7/28***

---

(51) ***E04H 12/08*** (11) **2 896 829 B1**
F03D 1/00 ***F03D 13/20***
(25) En (26) En
(21) 14151595.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(54) • *Turmsegmentvorrichtung eines Turmaufbaus für eine Windenergieanlage*
• *Tower segment device of a tower construction for a wind turbine*
• *Dispositif de segment de tour d'une construction de tour pour turbine éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK

---

(51) ***E05B 17/20*** (11) **1 636 451 B1**
E05B 17/04
(25) De (26) De
(21) 04762987.8 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) EP 2004/006052 04.06.2004
(87) WO 2004/109044 2004/51 16.12.2004
(30) 06.06.2003 DE 10326717
(54) • *EINRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES VOR UNBEFUGTEM ÖFFNEN, INSBESONDERE DER FAHRZEUGTÜR*
• *DEVICE FOR PROTECTING A MOTOR VEHICLE FROM AN UNAUTHORIZED OPENING, PARTICULARLY OF THE VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF POUR PROTEGER UNE AUTOMOBILE D'OUVERTURES NON AUTORISEES, NOTAMMENT DE PORTIERE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HAVEMANN, Jörg, 29389 Bad Bodenteich, DE
MEYER, Dieter, 38442 Wolfsburg, DE
ORLOW, Bernd, 38239 Salzgitter-Thiede, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***E05B 19/00*** (11) **2 360 333 B1**
E05B 27/10 ***E05B 25/02***
(25) En (26) En
(21) 11250105.1 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 15.02.2010 GB 201002548
21.07.2010 GB 201012265
(54) • *Schließzylinder und Schlüssel dafür*
• *Improved lock cylinder & key therefor*
• *Barillet de serrure et clé correspondante*
(73) Banham Patent Locks Limited, 10 Pascal Street, London SW8 4SH, GB
(72) Talbot, Don, Willenhall, West Midlands WV 12 4PQ, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E05B 25/02 → (51) ***E05B 19/00***

E05B 27/10 → (51) ***E05B 19/00***

E05B 35/08 → (51) ***A47G 29/10***

E05B 47/00 → (51) ***E05C 7/04***

E05B 49/00 → (51) ***B60R 25/10***

E05B 49/00 → (51) ***H04L 9/32***

E05B 63/24 → (51) ***E05C 7/04***

E05B 65/10 → (51) ***E05C 7/04***

---

(51) ***E05C 7/04*** (11) **2 749 721 B1**
E05C 9/04 ***E05B 63/24***
E05B 47/00 ***E05B 65/10***
(25) De (26) De
(21) 12199563.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Treibriegelschloss*
• *Drive bolt lock*
• *Crémone espagnolette*
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE
Vadalá, Jonathan, 42489 Wülfrath, DE
Knappik, Daniel, 46236 Bottrop, DE
Schoppa, Alfred, 42549 Velbert, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05C 9/04 → (51) ***E05C 7/04***

---

(51) ***E05C 17/60*** (11) **2 927 405 B1**
E05D 13/00
(25) En (26) En
(21) 14163556.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Türfeststeller für Schiebetüren*
• *Door arrester for sliding doors*
• *Dispositif de blocage de porte pour des portes coulissantes*
(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885 Sancaktepe/Istanbul, TR
(72) Sayan, Övgü, Kurtköy-Pendik/Istanbul, TR

Topçu, Levent, Degirmendere Gölcük/Kocaeli, TR
Ölmez, Halil, Gölcük/Kocaeli, TR
Gündogdu, Özgür, Degirmendere Gölcük/Kocaeli, TR
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

---

(51) ***E05D 1/04*** (11) **1 922 466 B1**
E05D 5/06
(25) En (26) En
(21) 06775978.7 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) DK 2006/000493 05.09.2006
(87) WO 2007/028392 2007/11 15.03.2007
(30) 05.09.2005 EP 05388076
(54) • *EIN SCHARNIER UND EIN SCHWENKFENSTER*
• *A PIVOT HINGE AND A PIVOT WINDOW*
• *UNE CHARNIÈRE ET UNE FENÊTRE PIVOTANTE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) EDVARDSEN, Allan, DK-8660 Skanderborg, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E05D 1/04 → (51) ***A47K 5/12***

E05D 5/06 → (51) ***E05D 1/04***

E05D 7/04 → (51) ***E05D 7/10***

E05D 7/04 → (51) ***E05D 15/52***

---

(51) ***E05D 7/10*** (11) **2 362 045 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 11001294.5 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 DE 102010008597
(54) • *Tür für einen Geräteschrank*
• *Door for an electrical cabinet*
• *Porte pour une armoire électrique*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE

E05D 13/00 → (51) ***E05C 17/60***

E05D 15/30 → (51) ***E05D 15/52***

---

(51) ***E05D 15/52*** (11) **2 341 206 B1**
E05D 7/04 ***E05D 15/30***
(25) De (26) De
(21) 10194395.9 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 05.01.2010 DE 102010000675
(54) • *Fenster mit einem gegen einen Rahmen schwenkbaren Flügel und mit einem Ecklager*
• *Corner bearing of the wing of a window pivotable against a frame and window with such a corner bearing*
• *Palier d'angle d'un battant oscillant contre un cadre d'une fenêtre et fenêtre dotée d'un tel palier d'angle*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Bernsmann, Wolfgang, 48291, Telgte, DE
Kaup, Ludger, 48165, Münster, DE
Niehues, Stefan, 48231, Warendorf, DE
Paschert, Clemens, 48324, Sendenhorst, DE

E05F 3/10 → (51) ***E05F 3/12***

---

(51) ***E05F 3/12*** (11) **2 808 475 B1**
E05F 3/10
(25) En (26) En
(21) 13169431.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Hydraulisches Scharnier für eine Glastür*
• *Hydraulic hinge for a glass door*
• *Charnière hydraulique pour porte en verre*
(73) Gang Gwo Industrial Co., Ltd, No. 6, Yuanshi St. Dajhou Village, Pingtung City, Pingtung County, TW
(72) Cheng, Ko-Ming, Pingtung City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

E05F 7/06 → (51) ***E04F 21/00***

---

(51) ***E05F 15/603*** (11) **2 531 684 B1**
E05F 15/668
(25) De (26) De
(21) 11702616.1 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051373 01.02.2011
(87) WO 2011/095474 2011/32 11.08.2011
(30) 13.04.2010 DE 102010014806
02.02.2010 DE 102010006588
(54) • *TORANTRIEBSVORRICHTUNG, DAMIT VERSEHENER GEBÄUDEABSCHLUSS, TORSYSTEM UND HERSTELL- UND ANTRIEBSVERFAHREN*
• *DOOR DRIVING DEVICE, BUILDING CLOSURE PROVIDED THEREWITH, DOOR SYSTEM, AND PRODUCTION AND DRIVING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE, FERMETURE DE BÂTIMENT AINSI ÉQUIPÉE, SYSTÈME DE PORTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) BERGMANN, Michael, 32130 Enger, DE
HEDRICH, Matthias, 33739 Bielefeld, DE
SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
ZIESCHÈ, Franz, 33790 Halle (Westf.), DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

E05F 15/668 → (51) ***E05F 15/603***

E06B 1/52 → (51) ***E06B 1/62***

---

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 182 157 B1**
E06B 1/52
(25) De (26) De
(21) 08167923.5 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(54) • *Blende für einen Spalt zwischen einer Tür- oder Torzarge und Laibung*
• *Cover for a gap between a door or gate frame and embrasure*
• *Ecran pour un espace entre un dormant de porte ou de portail et intrados*
(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) Kubitz, Dieter, 85419 Mauern, DE
Holzner, Stefan, 85368 Moosburg, DE
Grosse, Dietmar, 85368 Volkmannsdorf, DE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 1/62 → (51) ***E04D 13/03***

E06B 1/62 → (51) ***E06B 1/70***

---

(51) ***E06B 1/70*** (11) **2 875 202 B1**
E06B 1/62
(25) En (26) En
(21) 13739352.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) DK 2013/050241 16.07.2013
(87) WO 2014/012555 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 DK 201270434
15.08.2012 DK 201270478
(54) • *FASSADENSYSTEM UND ECKSTÜCKTEIL FÜR DIESES SYSTEM*
• *FACADE SYSTEM AND CORNER ELEMENT FOR SUCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FAÇADE ET ÉLÉMENT D'ANGLE POUR UN TEL SYSTÈME*
(73) Norconsol Holding ApS, Gæslingestien 1, 2950 Vedbæk, DK
(72) BJØRNSKOV VASE PEDERSEN, Brian, DK-8732 Hovedgård, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***E06B 3/62*** (11) **2 735 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 13193599.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111432
(54) • *Fenster, Tür oder Fassadenelement mit einem Dichtungsprofil mit integriertem Leuchtmittel*
• *Window, door or facade element with a sealing profile with integrated light*
• *Fenêtre, porte ou élément de façade doté d'un profil d'étanchéité avec moyen d'éclairage intégré*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Gehle, Jörn, 33813 Oerlinghausen, DE
Fröchte, Bernd, 45663 Recklinghausen, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 860 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187669.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Schiebeflügel und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Sash unit and a method for production thereof*
• *Unité de châssis et procédé de production de celle-ci*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Sørensen, Martin, 8660 Skanderborg, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***E06B 3/673*** (11) **2 964 863 B1**
(25) De (26) De
(21) 14828015.9 (22) 20.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/003451 20.12.2014
(87) WO 2015/090613 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013021731
20.12.2013 DE 202013011411 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON ISOLIERGLAS-SCHEIBEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE ASSEMBLY OF INSULATING GLASS PANES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ASSEMBLAGE DE VITRES ISOLANTES*
(73) Plus Inventia AG, Hechtackerstrasse 24, 9014 St. Gallen, CH
(72) LENHARDT, Karl, 75378 Bad Liebenzell, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) ***E06B 3/70*** (11) **1 680 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 04794675.1 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/033394 07.10.2004
(87) WO 2005/038182 2005/17 28.04.2005
(30) 14.10.2003 US 686325
(54) • *TÜRKANTENKONSTRUKTION*
• *DOOR EDGE CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE COIN DE PORTE*
(73) E.M.E.H. Inc., 3 Werner Way, Lebanon, NJ 08833, US
(72) BARTLETT, Gary, F., Muncy, PA 17756, US
DUCKHAM, Wendy, Oxforshire, Oxfordshire OX9 3QY, GB
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E06B 9/11 → (51) ***E04D 13/03***

(51) ***E06B 9/15*** (11) **2 540 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004286.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 PL 39544611
(54) • *Rollladen*
• *A roller shutter*
• *Volet roulant*
(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Jeczmyk, Tomasz, 33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

(51) ***E06B 9/262*** (11) **2 540 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173244.0 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 22.12.2003 US 531874 P
13.05.2004 US 571605 P
(54) • *Material für eine Blende, Kombination von einem Material und einer Welle und Verfahren zur Abdeckung architektonischer Öffnungen*
• *Fabric for use in a covering, combination of a fabric and a roller and method of covering architectural openings*
• *Tissu pare-soleil, combinaison d'un tissu et d'un arbre et méthode pour les revêtements d'ouvertures architecturales*
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US
(72) Jelic, Ralph, G., Boulder, CO Colorado 80302, US
Colson, Wendell, B., Weston, MA Massachusetts 02493, US
Swiszcz, Paul, G., Niwot, CO Colorado 80503, US
Jelic, Kim, Boulder, CO Colorado 80302, US
Fogarty, Daniel, M., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Throne, Jason, T., Rockport, ME Maine 04856, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 04815158.3 / 1 697 611

E06B 9/56 → (51) ***E04D 13/03***

(51) ***E06B 9/58*** (11) **2 354 431 B1**
E06B 9/17
(25) De (26) De
(21) 10196752.9 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 21.01.2010 DE 102010000151
(54) • *Rollladenkasten mit Lamellenführungsteilen*
• *Roller blind box with guide rails*
• *Coffre de store avec rails de guidage*
(73) EXTE GmbH, Wasserfuhr 4, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Friedl, Dan, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***E06B 9/76*** (11) **2 039 873 B1**
(25) De (26) De
(21) 08016042.7 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 20.09.2007 DE 102007045112
(54) • *Gehäuse*
• *Casing*
• *Boîtier*
(73) Gerhard Geiger GmbH & Co., Schleifmühle 6, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Dangel, Hans-Michael, 74391 Erligheim, DE
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E06B 9/92 → (51) ***E04D 13/03***

(51) ***E21B 10/20*** (11) **2 878 761 B1**
E21B 10/42 ***E21B 10/62***
E21B 10/64
(25) De (26) De
(21) 13195384.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Bohrkrone zum Bohren eines Baugrundes und Verfahren zum Lösen einer Bohrkrone zum Bohren eines Baugrundes von einem Rohr in abgeteuftem Zustand*
• *Annular bit for drilling a foundation, and a method for detaching an annular bit for drilling a foundation from a sunken tube*
• *Couronne de forage destinée au forage d'un sol de construction et procédé de détachement d'une couronne de forage destinée au forage d'un sol de construction d'un tube foré*
(73) Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H., Donau-City-Strasse 9, 1220 Wien, AT
(72) Lintschinger, Markus, 5582 St. Michael /LG, AT
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

E21B 10/42 → (51) ***E21B 10/20***

E21B 10/62 → (51) ***E21B 10/20***

E21B 10/64 → (51) ***E21B 10/20***

(51) ***E21B 15/04*** (11) **2 239 410 B1**
E21B 19/14 ***E21B 19/24***
(25) En (26) En
(21) 10157458.0 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 26.03.2009 IT TO20090230
(54) • *Bohrmaschine mit Vorrichtung zum Führen von Bohrstangen aus einer Ladevorrichtung*
• *A drilling machine provided with a device for guiding the drill rods contained in a loading device*
• *Machine perforatrice comprenant un dispositif de guidage de tiges de forage contenues dans un dispositif de chargement*
(73) Soilmec S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena (Forli-Cesena), IT
(72) Macori, Fabrizio, 47023 Cesena, IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***E21B 17/02*** (11) **2 738 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 12194531.5 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung für verdrahtete Bohrrohre*
• *Electrical connecting device for wired drill pipes*
• *Dispositif de raccordement électrique pour tuyau de forage filaire*
(73) think and vision GmbH, Langgasse 9, 8700 Leoben, AT
(72) Lamik-Thonhauser, Bouchra, 8793 Gai, AT
Kotov, Anton, 443066 Samara, RU
Fine, Alexander, 8700 Leoben, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

E21B 17/02 → (51) ***E21B 47/01***

E21B 19/083 → (51) ***E02D 7/16***

E21B 19/14 → (51) ***E21B 15/04***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 15/04***

(51) ***E21B 21/08*** (11) **2 171 207 B1**
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 08766939.6 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) NO 2008/000228 20.06.2008
(87) WO 2008/156376 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 NO 20073161
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES KONSTANTEN DRUCKS AUF EINEN BOHRSTRANG UND DES BOHRFLÜSSIGKEITSFLUSSES IN EINEM BOHRSTRANG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAINTAINING CONSTANT PRESSURE ON, AND FLOW DRILL FLUID, IN A DRILL STRING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE PRESSION CONSTANTE SUR ET UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE FORAGE DANS UN TRAIN DE TIGES*
(73) SIEM WIS AS, Knarrevik Næringspark, 5355 Knarrevik, NO
(72) ASKELAND, Tom, Kjetil, N-5353 Straume, NO
EDVARDSEN, Per, Espen, N-5141 Fyllingsdalen, NO
(74) Øvsttun, Trond, et al, Acapo AS Strandgaten 198 P.O. Box 1880 Nordnes, N-5817 Bergen, NO

E21B 21/10 → (51) ***E21B 21/08***

E21B 43/01 → (51) ***B01D 21/24***

E21B 43/12 → (51) ***B01D 21/24***

E21B 43/28 → (51) ***E21F 15/00***

E21B 43/34 → (51) ***B01D 21/24***

(51) ***E21B 47/01*** (11) **2 038 511 B1**
E21B 17/02 ***H01R 13/533***
(25) En (26) En
(21) 06772870.9 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2006/022731 12.06.2006
(87) WO 2007/145617 2007/51 21.12.2007
(54) • *DRUCKAUSGEGLICHENE ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN FÜR BOHRLOCH*
• *DOWNHOLE PRESSURE BALANCED ELECTRICAL CONNECTIONS*
• *CONNEXIONS ÉLECTRIQUES À PRESSION ÉQUILIBRÉE EN FOND DE TROU*
(73) Welldynamics, Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
(72) SMITHSON, Mitchell C., Pasadena, TX 77505, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 47/0228*** (11) **2 815 070 B1**
G01V 3/28 ***G01V 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13748628.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026289 15.02.2013
(87) WO 2013/123293 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600464 P
(54) • *INVERSIONSBASIERTE KALIBRIERUNG ELEKTROMAGNETISCHER BOHRLOCHWERKZEUGE*
• *INVERSION-BASED CALIBRATION OF DOWNHOLE ELECTROMAGNETIC TOOLS*
• *ÉTALONNAGE BASÉ SUR UNE INVERSION D'OUTILS ÉLECTROMAGNÉTIQUES EN FOND DE TROU*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DAVYDYCHEV, Andrei I., Sugar Land, Texas 77479, US
THIEL, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
OMERAGIC, Dzevat, Lexington, Massachusetts 02421, US
CRARY, Steven F., Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/08 → (51) ***G01B 1/00***

(51) ***E21B 49/00*** (11) **2 732 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 12741138.7 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/045220 02.07.2012
(87) WO 2013/009512 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201161506680 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES FRAKTIONIERTEN MEHRPHASEN-/MEHRKOMPONENTENFLUSSES DURCH PORÖSE MEDIEN*
• *METHOD FOR SIMULATING FRACTIONAL MULTI-PHASE/MULTI-COMPONENT FLOW THROUGH POROUS MEDIA*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION D'ÉCOULEMENT MULTIPHASE/MULTICOMPOSANT FRACTIONNAIRE DANS DES MILIEUX POREUX*
(73) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd Floor, Houston, TX 77027, US
(72) DE PRISCO, Giuseppe, Houston, CA 77027, US
TOELKE, Jonas, Houston, TX 77027, US
MU, Yaoming, Houston, TX 77027, US
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***E21B 49/00*** (11) **2 806 101 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305688.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 FR 1354518
(54) • *Verfahren zur Ausbeutung eines Bruchmilieus mit Hilfe eines kohärenten Speichermodells für Schächte, die mit Hilfe eines entsprechenden Transmissivitätsmodells ausgewählt werden*
• *Method for exploiting a fracture medium from a wedge reservoir model for wells selected using an equivalent transmissivity pattern*
• *Procédé d'exploitation d'un milieu fracture à partir d'un modèle de réservoir calé pour des puits choisis au moyen d'un modèle de transmissivité équivalente*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Lange, Arnaud, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Kada Kloucha, Chakib, 92150 Suresnes, FR

E21C 45/00 → (51) ***B01D 21/24***

E21C 50/00 → (51) ***B01D 21/24***

(51) ***E21F 15/00*** (11) **2 902 585 B1**
B09B 1/00 ***E21F 15/08***
E21B 43/28 ***B65G 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14000363.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Verfahren zur Verfüllung mit Sole gefüllter untertägiger Hohlräume mit Versatz unter gleichzeitiger Gewinnung von in den untertägigen Hohlräumen befindlicher Sole*
• *Method for filling underground cavities filled with brine with an additive, with simultaneous recovery of brine in the underground hollow cavities*
• *Procédé de remplissage d'espace creux souterrains remplis en saumure, tout en collectant simultanément de la saumure présente dans les espaces creux souterrains*
(73) Minex GmbH, Stollenstraße 12-16, 45966 Gladbeck, DE
Sodawerk Staßfurt GmbH & Co. KG, An der Löderburger Bahn 4a, 39418 Staßfurt, DE
(72) Diegel, Rudolf Dr., 50226 Frechen, DE
Roll, Jürgen, 46244 Bottrop, DE
Klee, Christian, 39418 Staßfurt, OT Nenndorf, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE

E21F 15/08 → (51) ***E21F 15/00***

F01C 1/10 → (51) ***F04B 1/12***

F01C 20/14 → (51) ***F04B 1/12***

(51) ***F01C 21/08*** (11) **2 749 735 B1**
F04C 23/00 ***F04C 18/04***
(25) En (26) En
(21) 13198325.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157218
(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
(72) Seol, Seseok, Seoul, KR
Sa, Bumdong, Seoul, KR
Lee, Byeongchul, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F01D 5/00*** (11) **1 529 925 B1**
C04B 37/02 ***C04B 41/45***
C04B 41/88 ***B23P 6/04***
C23C 26/00
(25) En (26) En

(21) 04256825.3 (22) 04.11.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.05.2005
(30) 07.11.2003 US 703274
(54) • *Verfahren zur Vermeidung der Rissausbreitung in einem keramischen Verbundkörper*
• *Method for arresting a crack within a ceramic matrix composite body*
• *Procédé pour arrêter la propagation d'une fissure dans un corps composite céramique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Carper, Douglas M., Cincinnati Ohio 45215, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 009 234 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08158842.8 (22) 24.06.2008
(84) DE FR GB SE
(43) 31.12.2008
(30) 27.06.2007 FR 0756065
(54) • *Kühlvorrichtung der Hohlräume einer Rotorscheibe einer Strömungsmaschine*
• *Device for cooling the cavities of a turbomachine rotor disc*
• *Dispositif de refroidissement des alvéoles d'un disque de rotor de turbomachine*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DEJAUNE, Claude, Gérard, René, 77350, BOISSISE LA BERTRAND, FR
GROS, Valérie, Annie, 77166, GRISY SUISNES, FR
LORO, Gaël, 77380, COMBS LA VILLE, FR
SOUPIZON, Jean-Luc, 77530, VAUX LE PENIL, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/08 → (51) ***B64C 11/06***

F01D 5/08 → (51) ***F04D 29/02***

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 806 156 B1**
F01D 25/04 ***F03D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 14168222.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900756
(54) • *Tragflächenaustrittskantenvorrichtung zur Geräuschverminderung*
• *Airfoil trailing edge apparatus for noise reduction*
• *Appareil de bord de fuite à profil aérodynamique pour la réduction du bruit*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Asheim, Michael, Golden, 80401, US
Dixon, Kristian R., Boulder, 80304, US
Eisenberg, Drew, Boulder, 80304, US
Hansen, Henrik Fredslund, 9000 Aalborg, DK
Mullings, Justin L., Golden, 80403, US
Rimmington, Peter J., Superior, 80027, US
Singh, Manjinder J., Broomfield, 80020, US
Steingrimsson, Arni T., Erie, 80516, US
Zamora Rodriguez, Alonso O., Boulder, 80304, US

F01D 5/28 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 5/30 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 9/06 → (51) ***F01D 25/30***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 492 449 B1**
F16J 15/08
(25) De (26) De
(21) 12157110.3 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 CH 3432011
(54) • *Dichtungsanordnung für eine thermische Maschine*
• *Sealing arrangement for a thermal machine*
• *Agencement de joint d'étanchéité pour une machine thermique*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Szwedowicz, Jaroslaw, 5330 Bad Zurzach, CH
Irmisch, Stefan, 5452 Oberrohrdorf, CH
Mozharov, Alexey, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F01D 11/24*** (11) **2 226 473 B1**
F01D 25/14 ***F02C 7/06***
F02C 7/18 ***F02K 3/04***
F02C 9/18
(25) De (26) De
(21) 10001674.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 DE 102009011635
(54) • *Luftleitelement eines Laufspalteinstellungssystems einer Fluggasturbine*
• *Air scoop of a system for tip clearance adjustment of an aero gas turbine*
• *Elément déflecteur d'air d'un système de réglage du jeu des extrémités des aubes d'une turbine à gaz d'avion*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE
Herzog, Stephan, 12307 Berlin, DE
Seydel, Christian, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F01D 17/16*** (11) **2 557 275 B1**
F02C 6/12
(25) En (26) En
(21) 12178733.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201113205330
(54) • *Dichtungsanordnung zwischen einer variablen Düsenanordnung und einem Turbinengehäuse eines Turboladers*
• *Sealing arrangement between a variable-nozzle assembly and a turbine housing of a turbocharger*
• *Agencement d'étanchéité entre un ensemble à buse variable et un carter de turbine d'un turbocompresseur*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Severin, Emmanuel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Barthelet, Pierre, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Toussaint, Lionel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Millotte, Olivier, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 25/04 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 25/30***

F01D 25/14 → (51) ***F01D 11/24***

F01D 25/14 → (51) ***F01D 25/30***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 25/30***

---

(51) ***F01D 25/30*** (11) **2 610 442 B1**
F01D 9/06 ***F01D 25/12***
F01D 25/14 ***F01D 25/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12788413.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2012/063725 29.05.2012
(87) WO 2013/035391 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197076
(54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) HASHIMOTO Shinya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***F01K 3/00*** (11) **2 699 766 B1**
F01K 3/26 ***F01K 23/04***
F01K 3/08 ***F01K 17/02***
(25) En (26) En
(21) 12712380.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) MY 2012/000022 03.02.2012
(87) WO 2012/108757 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 MY PI2011000551
19.04.2011 MY PI2011001755
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON WÄRMEENERGIE IN EINER KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS OF PRODUCING AND UTILIZING THERMAL ENERGY IN A COMBINED HEAT AND POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PRODUIRE ET À UTILISER UNE ÉNERGIE THERMIQUE DANS UN APPAREIL THERMIQUE ET ÉLECTRIQUE COMBINÉ*
(73) Palanisamy, Krishna Moorthy, No. 1 Jalan Setia Nusantara U13/19A Eco Park Setia Alam, Shah Alam 40170 Selangor, MY
(72) Palanisamy, Krishna Moorthy, Shah Alam 40170 Selangor, MY
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F01K 3/02*** (11) **2 000 634 B1**
F23K 5/00 ***F02C 6/14***
F02C 6/18
(25) De (26) De
(21) 08002234.6 (22) 07.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 27.03.2007 DE 102007015215
(54) • *Gasturbinenkraftwerk sowie Verfahren zum Betreiben eines Gasturbinenkraftwerks*
• *Gas turbine power plant and method for operating a gas turbine power plant*
• *Centrale de turbine à gaz et procédé de fonctionnement d'une centrale de turbine à gaz*
(73) RWE Generation SE, Huyssenallee 12-14, 45128 Essen, DE
(72) Eisert, Heiko, 49835 Wietmarschen, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F01K 3/08 → (51) ***F01K 3/00***

F01K 3/26 → (51) ***F01K 3/00***

(51) ***F01K 7/22*** ***F01K 7/24*** (11) **2 666 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169421.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Dampfrankineanlage*
• *Steam Rankine plant*
• *Installation de Rankine à vapeur*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Herzog, Maurus, 5107 Schinznach Dorf, CH
Ray, Suman, 5430 Wettingen, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 7/24 → (51) ***F01K 7/22***

F01K 7/40 → (51) ***F01K 17/06***

F01K 9/00 → (51) ***F01K 9/02***

(51) ***F01K 9/02*** ***F01K 9/00*** (11) **2 642 089 B1** ***F01K 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12160093.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Kraftwerks*
• *Method for operating a power plant*
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale électrique*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Mohr, Wolfgang Franz Dietrich, 8166 Niederweningen, CH
Olia, Hamid, 8008 Zürich, CH
Carrillo, Miguel-Angel, Cheatham, Kent ME44ZH, GB
Reinhard, Jürgen, 79790 Küssaberg, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01K 13/02*** ***F22B 1/00*** (11) **2 825 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 13717244.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/057541 11.04.2013
(87) WO 2013/156375 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012206466
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A SOLAR THERMAL POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

F01K 13/02 → (51) ***F01K 9/02***

F01K 17/02 → (51) ***F01K 3/00***

(51) ***F01K 17/04*** ***F01K 23/10*** (11) **2 630 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764180.3 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067220 03.10.2011
(87) WO 2012/052277 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 EP 10188089
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMBIKRAFTWERKS MIT KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG SOWIE EIN KOMBIKRAFTWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBINED-CYCLE POWER PLANT WITH COGENERATION AND A COMBINED-CYCLE POWER PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ À COGÉNÉRATION ET CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ RÉALISANT LE PROCÉDÉ*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DROUX, Francois, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
BRESCHI, Dario, Ugo, F-90170 Anjouey, FR
REYSER, Karl, 79790 Küssaberg, DE
ROFKA, Stefan, CH-5415 Nussbaumen, CH
WICK, Johannes, CH-5712 Beinwil am See, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 17/04 → (51) ***F01K 17/06***

(51) ***F01K 17/06*** ***F01K 17/04*** (11) **2 577 000 B1** ***F01K 7/40***
(25) En (26) En
(21) 11714087.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/050541 18.03.2011
(87) WO 2011/148152 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 GB 201008941
(54) • *SPEISEWASSERSPEICHER- UND WASSERRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *FEEDWATER STORAGE AND RECIRCULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STOCKER ET RECIRCULER DE L'EAU D'ALIMENTATION*
(73) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
(72) MAJUMDAR, Pramurtta Shourjya, Renfrew, Strathclyde PA4 8DJ, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F01K 23/04 → (51) ***F01K 3/00***

F01K 23/06 → (51) ***F02M 26/35***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 17/04***

F01K 23/10 → (51) ***F02M 26/35***

F01L 1/08 → (51) ***F01L 1/255***

(51) ***F01L 1/255*** ***F01L 1/08*** (11) **2 315 919 B1** ***F01L 13/00***
(25) En (26) En
(21) 09784154.8 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) FI 2009/050626 15.07.2009
(87) WO 2010/012864 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 FI 20085756
(54) • *STEUERANORDNUNG FÜR EINEN KOLBENMOTOR*
• *A CONTROL ARRANGEMENT IN A PISTON ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DANS UN MOTEUR A PISTON*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SUNDSTEN, Magnus, FI- 65610 Korsholm, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F01L 1/344*** ***F16K 31/06*** (11) **2 927 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 15151363.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102617
(54) • *Hydraulikventil für einen Schwenkmotorversteller einer Nockenwelle*
• *Hydraulic valve for a pivoting engine adjuster of a camshaft*
• *Soupape hydraulique pour un moteur oscillant d'un arbre à came*
(73) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Oppel, Michael, 97788 Neuendorf, DE
Gruber, Erik, 97828 Marktheidenfeld, DE
Goll, Jürgen, 97906 Collenberg, DE

(51) ***F01L 13/00*** (11) **2 859 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725898.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) DE 2013/000236 26.04.2013
(87) WO 2013/159765 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012008555
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN VENTILTRIEB ZUM UMSCHALTEN DES HUBS VON*

GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- *DEVICE FOR A VALVE TRAIN FOR CHANGING THE LIFT OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF POUR UN MÉCANISME DE DISTRIBUTION, DESTINÉ À INVERSER LA COURSE DE SOUPAPES D'ÉCHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) DOLLER, Steffen, 08468 Reichenbach, DE

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/255***

(51) ***F01M 1/00*** ***F02F 7/00*** (11) **2 806 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165176.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108642
(54)
- *Verbrennungsmotor und mit dem Motor ausgestattetes Motorrad*
- *Internal combustion engine and motorcycle equipped with the engine*
- *Moteur à combustion interne et motocyclette équipée du moteur*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Miyoshi, Nobuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01N 3/02 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 3/033*** (11) **2 800 883 B1** ***F01N 3/035***
(25) En (26) En
(21) 12700030.5 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/000011 03.01.2012
(87) WO 2013/102468 2013/28 11.07.2013
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REINIGUNG EINES PARTIKELFILTERS*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CLEANING A PARTICLE FILTER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN FILTRE À PARTICULES*

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, S-436 44 Askim, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/033 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/035*** (11) **2 532 852 B1** ***B01D 53/94***
(25) Ja (26) En
(21) 11801951.2 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/059880 15.04.2011
(87) WO 2012/140784 2012/42 18.10.2012
(54)
- *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *EXHAUST PURIFICATION METHOD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/10 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 5/02*** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/025*** ***F01N 3/10*** (11) **2 153 036 B1** ***F01N 13/14*** ***F01N 3/021*** ***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 08754172.8 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/005612 01.05.2008
(87) WO 2008/137028 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 US 927355 P
(54)
- *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
- *EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*

(73) MACK TRUCKS, INC., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) SVENSSON, Kenth, I., 61525 Dunlap, US
ALI, Moataz, S-41763 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/86***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/10***

F01N 3/28 → (51) ***B01D 53/86***

F01N 5/02 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 5/02 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 5/02 → (51) ***F02M 26/35***

F01N 13/00 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/06 → (51) ***F01N 13/10***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 13/10***

(51) ***F01N 13/10*** ***F01N 13/06*** ***F01N 3/20*** ***F02B 37/18*** (11) **2 426 333 B1** ***F01N 13/08*** ***F02B 37/00*** ***F02B 37/007***
(25) Ja (26) En
(21) 09844004.3 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2009/058420 28.04.2009
(87) WO 2010/125660 2010/44 04.11.2010
(54)
- *MEHRZYLINDERVERBRENNUNGSMOTOR*
- *MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CYLINDRES MULTIPLES*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UESUGI, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F01N 13/10 → (51) ***F16L 11/16***

F01N 13/14 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/16 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 13/18 → (51) ***F16L 11/16***

F02B 9/02 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F02B 29/04*** ***F28D 1/03*** (11) **2 406 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 10706655.7 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052776 04.03.2010
(87) WO 2010/102947 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 DE 102009012024
(54)
- *LADELUFTKÜHLER ZUR ANORDNUNG IN EINEM SAUGROHR*
- *CHARGE AIR COOLER FOR LOCATION IN INTAKE AIR DUCT*
- *REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION DANS COLLECTEUR D'ADMISSION*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
SAUMWEBER, Christian, 70378 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F02B 29/04*** ***F02D 9/16*** (11) **2 419 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 10714580.7 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/002247 12.04.2010
(87) WO 2010/118848 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 DE 102009017555
10.06.2009 DE 102009025036
12.03.2010 DE 102010011372
12.03.2010 DE 102010011373

(54) • *LADELUFTKANAL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CHARGE AIR DUCT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CANAL D'AIR DE SURALIMENTATION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) DIEM, Johannes, 71287 Weissach, DE
MÜLLER, Rolf, 71711 Steinheim, DE
HENTSCHEL, Gunther, 73066 Uhingen, DE
HUURDEMAN, Bernhard, 71691 Freiberg a.N., DE
HUMMEL, Karl-Ernst, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
DEHNEN, Ulrich, 70806 Kornwestheim, DE
REHMANN, Achim, 75249 Kieselbronn, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 839 131 B1**
F02B 33/22 ***F02B 41/06***
F02B 69/06 ***F02B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 13708805.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/054811 11.03.2013
(87) WO 2013/156202 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 DE 102012206372
(54) • *MENGENGEREGELTE 4-TAKT-HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER 4-TAKT-HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *VOLUME-CONTROLLED FOUR-STROKE RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING THE FOUR-STROKE RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS À QUATRE TEMPS À CYLINDRÉE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS À QUATRE TEMPS*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FISCHER, Hubert, 82291 Mammendorf, DE

F02B 33/22 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 37/00 → (51) ***B01D 53/94***

F02B 37/00 → (51) ***F01N 13/10***

F02B 37/007 → (51) ***F01N 13/10***

F02B 37/16 → (51) ***F02D 21/08***

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 905 444 B1**
F02B 37/24 ***F02B 39/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151569.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 FR 1450984
(54) • *Magnetventilanordnung mit doppelter Entkopplung*
• *Solenoid valve assembly with dual disconnection*
• *Ensemble d'électrovanne à double découplage*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Jullian, Maxime, 92120 Montrouge, FR

F02B 37/18 → (51) ***B01D 53/94***

F02B 37/18 → (51) ***F01N 13/10***

F02B 37/24 → (51) ***F02B 37/18***

F02B 39/16 → (51) ***F02B 37/18***

F02B 41/06 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 69/06 → (51) ***F02B 29/04***

---

(51) ***F02B 75/12*** (11) **2 770 316 B1**
G01M 15/02
(25) Fi (26) En
(21) 14155313.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 FI 20130060
(54) • *Verfahren zur Anordnung von Verbrennungsluft/Kühlluft für eine Maschine oder einen Motor in einem warmen Innenraum*
• *A method to arrange combustion air / cooling air for an engine or a motor in warm inner space*
• *Procédé pour agencer l'air de combustion/ de refroidissement pour un moteur dans un espace intérieur chaud*
(73) JPTUF OY, Seppämestarintie 7, 36100 Kangasala, FI
(72) Tiusanen, Jukka-Pekka, 36200 Kangasala, FI
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

F02C 6/12 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 6/14 → (51) ***F01K 3/02***

F02C 6/18 → (51) ***F01K 3/02***

F02C 7/057 → (51) ***F04D 29/02***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 11/24***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 11/24***

F02C 7/24 → (51) ***B64C 27/00***

F02C 7/26 → (51) ***B64C 27/12***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 11/24***

---

(51) ***F02D 9/10*** (11) **1 884 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 07113098.3 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(30) 03.08.2006 JP 2006212386
(54) • *Ventilbetätigungsmechanismus*
• *Valve operating mechanism*
• *Mécanisme de commande de soupapes*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) SATO, Tadayoshi, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KAWABE, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
ISHIHARA, Hiromitsu, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 9/16 → (51) ***F02B 29/04***

F02D 11/02 → (51) ***B60K 26/02***

---

(51) ***F02D 19/02*** (11) **2 228 526 B1**
F02D 41/22 ***F02D 41/00***
(25) De (26) De
(21) 10155866.6 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 DE 102009012915
(54) • *Fahrzeug, insbesondere Flurförderzeug, mit Gasverbrennungsmotor*
• *Vehicle, especially industrial truck, with gas combustion engine*
• *Véhicule, notamment chariot de manutention, doté d'un moteur à combustion de gaz*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Kronthaler, Peter, 85413, Hörgertshausen, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 19/06 → (51) ***B01D 53/94***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 21/02***

---

(51) ***F02D 19/08*** (11) **2 739 836 B1**
F02M 31/125 ***F02M 35/10***
F02M 43/04 ***F02M 53/06***
F02M 69/04 ***F02D 41/06***
F02D 41/30
(25) De (26) De
(21) 12727822.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/060747 06.06.2012
(87) WO 2013/017321 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 102011080346
(54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG, BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INJECTION DEVICE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINDBERGS, Thor, 71732 Tamm, DE

---

(51) ***F02D 21/08*** (11) **2 284 376 B1**
F02D 23/00 ***F02M 26/05***
F02M 26/06 ***F02D 41/00***
F02D 41/14 ***F02B 37/16***
(25) Ja (26) En
(21) 08753117.4 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2008/059610 20.05.2008
(87) WO 2009/141917 2009/48 26.11.2009
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*

- *EXHAUST GAS RECIRCULATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE RECIRULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSHION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ONISHI, Tomomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUNAGA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 23/00 → (51) ***F02D 21/08***

(51) ***F02D 35/02*** (11) **1 934 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 06776453.0 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/007440 27.07.2006
(87) WO 2007/042091 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 IT MI20051906
18.10.2005 IT MI20051960
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND EINGABE VON KRAFTSTOFF IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR AUF DER GRUNDLAGE EINES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSOLLWERTS UND IONENSTROMSENSOR*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINATION AND INPUT OF FUEL INTO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE ON THE BASIS OF AN AIR-FUEL RATIO TARGET AND IONIC CURRENT SENSOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION ET L ENTRÉE DE CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SUR LA BASE D UN RAPPORT AIR-CARBURANT CIBLE ET D UN DÉTECTEUR DE COURANT IONIQUE*

(73) Eldor Corporation S.p.A., Via Plinio, 1, 22030 Orsenigo, IT
(72) FORTE, Pasquale, I-22030 Orsenigo, IT
BORDEGNONI, Stefano, I-22030 Orsenigo, IT
GELMETTI, Andrea, I-22030 Orsenigo, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F02D 41/00 → (51) ***F02D 19/02***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 21/08***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 19/08***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 21/08***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 19/02***

F02D 41/30 → (51) ***F02D 19/08***

F02F 1/00 → (51) ***B22D 19/00***

F02F 5/00 → (51) ***F16J 9/26***

F02F 7/00 → (51) ***F01M 1/00***

F02G 5/02 → (51) ***F02M 26/35***

F02K 1/36 → (51) ***B64C 27/00***

F02K 1/38 → (51) ***B64C 27/00***

(51) ***F02K 1/62*** (11) **2 885 524 B1**
F02K 1/72 ***F02K 1/76***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756609.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) FR 2013/051815 26.07.2013
(87) WO 2014/029929 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 FR 1257867
(54)
- *KASKADENSCHUBUMKEHRVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGGEBLÄSETRIEBWERK*
- *CASCADE THRUST REVERSER FOR AN AIRCRAFT TURBOFAN*
- *INVERSEUR DE POUSSÉE À GRILLES POUR TURBORÉACTEUR D'AÉRONEF*

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) PEYRON, Vincent, F-76620 Le Havre, FR
VALLEROY, Laurent Georges, F-76600 Le Havre, FR
DEPOORTERE, Franck, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/72 → (51) ***F02K 1/62***

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/62***

F02K 1/82 → (51) ***B64C 27/00***

F02K 3/04 → (51) ***F01D 11/24***

(51) ***F02M 21/02*** (11) **2 499 349 B1**
F02M 37/20 ***F02M 37/00***
F02M 63/02 ***F02M 55/00***
F02D 19/06 ***F02M 59/10***
(25) En (26) En
(21) 10782436.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) NL 2010/050738 05.11.2010
(87) WO 2011/059316 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 NL 2003791
(54)
- *BRENNSTOFFZUFÜHRSYSTEN UND HOCHDRUCKPUMPE FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
- *FUEL SUPPLY SYSTEM AND HIGH-PRESSURE PUMP FOR COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET POMPE À HAUTE PRESSION POUR MOTEUR À COMBUSTION*

(73) Vialle Group B.V., Leemkuil 7, 5626 EA Eindhoven, NL
(72) JAASMA, Servatius Alfons Maria, NL-5627 TE Eindhoven, NL
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***F02M 21/06*** (11) **2 851 545 B1**
F17C 7/04 ***F17D 1/04***
(25) Ko (26) En
(21) 13790732.5 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) KR 2013/004281 14.05.2013
(87) WO 2013/172641 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 KR 20120051047
14.12.2012 KR 20120146662
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGGAS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING A LIQUEFIED GAS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN GAZ LIQUÉFIÉ*

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
(72) HAN, Ju Seog, Ulsan 682-756, KR
BAEK, Eun Sung, Ulsan 681-815, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

F02M 21/06 → (51) ***B63H 21/12***

(51) ***F02M 26/00*** (11) **2 817 503 B1**
F28F 9/02 ***F28F 19/01***
F28D 21/00 ***F28D 1/04***
F02M 26/50 ***F02M 26/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708372.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053587 22.02.2013
(87) WO 2013/124431 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 ES 201230270
(54)
- *WÄRMETAUSCHER FÜR GASE, IM BESONDEREN FÜR MOTORABGASE*
- *HEAT EXCHANGER FOR GASES, IN PARTICULAR FOR THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE*
- *ECHANGEUR THERMIQUE POUR GAZ, EN PARTICULIER POUR LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR*

(73) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Zaragoza, ES
(72) CUESTA, Javier, E-50011 Zaragoza, ES
LOPEZ LAZARO, Francisco, E-50011 Zaragoza, ES
GRACIA, Benjamin, E-50009 Zaragoza, ES
JIMENEZ PALACIOS, Jesus, E-50011 Zaragoza, ES
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02M 26/05 → (51) ***F02D 21/08***

F02M 26/06 → (51) ***F02D 21/08***

F02M 26/15 → (51) ***B01D 53/94***

F02M 26/22 → (51) ***F02M 26/35***

F02M 26/30 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02M 26/35*** (11) **2 803 834 B1**
F02M 26/22 ***F01K 23/10***
F01K 23/06 ***F01N 5/02***
F02G 5/02
(25) Sv (26) En
(21) 14160241.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 27.03.2013 SE 1350391
(54)
- *Anordnung zur Rückgewinnung von Wärmeenergie aus Abgasen einer Brennkraftmaschine*
- *Arrangement for recovery of thermal energy from exhaust gases from a combustion engine*
- *Agencement pour la récupération de l'énergie thermique de gaz d'échappement d'un moteur à combustion*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Sarby, Håkan, 141 42 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02M 26/36 → (51) ***B01D 53/94***

F02M 26/50 → (51) ***F02M 26/00***

F02M 31/125 → (51) ***F02D 19/08***

F02M 35/04 → (51) ***E02F 9/08***

F02M 35/10 → (51) ***F02D 19/08***

(51) ***F02M 35/12*** (11) **2 604 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007867.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011120731
(54) • *Fahrzeug mit Luftzuführleitung*
• *Vehicle with air supply conduit*
• *Véhicule avec conduite d'amenée d'air*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Tröbst, Steffen, 07646 Waldeck, DE

F02M 37/00 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 37/20 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 43/04 → (51) ***F02D 19/08***

(51) ***F02M 47/02*** (11) **2 791 495 B1**
F02M 63/00
(25) En (26) En
(21) 12768793.7 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/069322 01.10.2012
(87) WO 2013/045690 2013/14 04.04.2013
(30) 01.10.2011 TR 201109728
(54) • *GEGEN KAVITATION BESTÄNDIGES EINSPRITZVENTIL*
• *AN INJECTION VALVE RESISTANT TO CAVITATION*
• *SOUPAPE D'INJECTION RÉSISTANT À LA CAVITATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COMERT, Alper, Nilüfer Bursa, TR
SACARCELIK, Suat, 16110 Nilüfer Bursa, TR
CAKIR, Rahman, Nilüfer Bursa, TR
DINCEL, Ozan, Nilüfer Bursa, TR
ILHAN, Ediz, Nilüfer Bursa, TR
GAZI, Veyzat, Nilüfer Bursa, TR
ELMALL, Serkan, Bagcilar Istanbul, TR
KAYAR, Erhan, Osmangazi Bursa, TR
ARAK, Barkin, Nilüfer Bursa, TR
YENIGUN, Nese, Nilüfer Bursa, TR
AYDIN, Tuna, Nilüfer Bursa, TR
VARDAR, Dogan, Nilüfer, TR

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 789 841 B1**
F02M 61/08 ***F02M 61/20***
F02M 61/16 ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 14154723.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206385
(54) • *Ventil zum Zumessen von Fluid*
• *Valve for measuring fluid*
• *Vanne pour measurer de fluide*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmieder, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
Landenfeld, Tilo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 871 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 14183696.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222596
(54) • *Ventil zum Zumessen von Fluid*
• *Valve for metering fluid*
• *Vanne pour le dosage de fluide*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kromer, Ralf, 71665 Vaihingen, DE

F02M 53/06 → (51) ***F02D 19/08***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 59/10 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 59/46 → (51) ***F16K 47/08***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 61/18*** (11) **2 657 509 B1**
F02M 67/04 F02M 61/16
(25) Ja (26) En
(21) 10860963.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/072941 20.12.2010
(87) WO 2012/086006 2012/26 28.06.2012
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02M 61/20 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 63/00 → (51) ***F16K 47/08***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 67/04 → (51) ***F02M 61/18***

F02M 69/04 → (51) ***F02D 19/08***

F02N 1/00 → (51) ***B66F 9/22***

F02N 7/00 → (51) ***B66F 9/22***

F02N 11/00 → (51) ***B66F 9/22***

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 505 821 B1**
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 12162531.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079736
(54) • *Wasserstromerzeugungsvorrichtung*
• *Water current power generating device*
• *Dispositif de génération d'énergie par courant d'eau*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Hama, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***F03B 13/16*** (11) **2 315 935 B1**
F03B 15/00
(25) En (26) En
(21) 09758695.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/003242 28.05.2009
(87) WO 2009/148531 2009/50 10.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130529
(54) • *FORTSCHRITTLICHE STEUERUNG FÜR WELLENENERGIEWANDLER*
• *ADVANCED WAVE ENERGY CONVERTER CONTROL*
• *COMMANDE AVANCÉE D'APPAREIL HOULOMOTEUR*
(73) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) GERBER, James, S., Saint Paul MN 55105, US
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

F03B 15/00 → (51) ***F03B 13/16***

(51) ***F03B 17/06*** (11) **2 780 581 B1**
F03D 3/02 ***F03D 3/06***
F03D 3/00
(25) It (26) En
(21) 12788256.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/001921 01.10.2012
(87) WO 2013/046011 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 IT UD20110150
(54) • *TURBINE ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *TURBINE FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY*
• *TURBINE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Zanin, Fiorenzo, Via Maretti 6B, 31030 Breda di Piave, IT
(72) Zanin, Fiorenzo, 31030 Breda di Piave, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/10***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 652 320 B1**
F03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 11793649.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) DK 2011/050451 25.11.2011

(87) WO 2012/079575 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DK 201001126
15.12.2010 US 423287 P
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES ANTRIEBSSTRANGELEMENTS EINER WINDTURBINE*
• *A TOOL AND A METHOD FOR MOVING A WIND TURBINE DRIVETRAIN COMPONENT*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR LE DÉPLACEMENT D'UN COMPOSANT DE TRANSMISSION D'ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) MOGENSEN, Morten, DK-8520 Lystrup, DK
HØEG, Bendt, DK-8464 Galten, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(60) 16165517.0

F03D 1/00 → (51) ***E02B 17/00***

F03D 1/00 → (51) ***E04H 12/08***

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 15/10*** (11) **2 553 264 B1** ***F03D 15/20***
(25) En (26) En
(21) 11701644.4 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/050706 19.01.2011
(87) WO 2011/120721 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158263
(54) • *Windturbine*
• *Wind turbine*
• *Éolienne*
(73) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) CASTELL MARTÍNEZ, Daniel, 08005 Barcelona, ES
CASANOVAS BERMEJO, Carlos, E-08005 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/00*** ***F03D 15/00*** (11) **2 556 243 B1** ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11713491.6 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055554 08.04.2011
(87) WO 2011/124707 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 GB 201005917
09.04.2010 GB 201005942
(54) • *WINDTURBINENROTOR UND WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE ROTOR AND WIND TURBINE*
• *ROTOR D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
(73) Sway Turbine AS, C. Sundts gate 51, 8 etg, 5004 Bergen, NO
(72) BORGEN, Eystein, N-5239 Rådal, NO
CARRON, William, Pleasantville, NY 10570, US
WEST, Mark, N-5259 Hjellestad, NO
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 3/00*** (11) **2 848 803 B1** ***B63H 9/02***
(25) En (26) En
(21) 13382358.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Windturbinenblatt und Verfahren zur Regelung des Auftriebs eines Blatts*
• *Wind turbine blade and method of controlling the lift of the blade*
• *Pale d'éolienne et méthode de contrôle pour la portée de la pale*
(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Lopez Soler, Pablo, 08029 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 1/06 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 3/06*** ***F03D 3/04*** (11) **2 825 769 B1** ***F03D 80/00***
(25) En (26) En
(21) 13711935.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) GB 2013/050604 12.03.2013
(87) WO 2013/136060 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204339
(54) • *WINDTURBINENANLAGE*
• *A WIND TURBINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) The Power Collective Ltd, Bleach Garth Littlebeck, Whitby, North Yorkshire YO22 5EZ, GB
(72) KEECH, Winston Donald, Whitby North Yorkshire YO22 5EZ, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F03D 3/00 → (51) ***F03B 17/06***

F03D 3/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 3/02 → (51) ***F03B 17/06***

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 3/06 → (51) ***F03B 17/06***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 5/00 → (51) ***F03D 9/00***

F03D 5/00 → (51) ***F16H 57/02***

F03D 7/00 → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 336 556 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09815704.3 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) ES 2009/070381 15.09.2009
(87) WO 2010/034861 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 ES 200801941 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER ROTORBLÄTTER EINES WINDGENERATORS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE BLADE PITCH OF A WIND GENERATOR*
• *DISPOSITIF POUR RÉGLER LE PAS DES PALES D'UN AÉROGÉNÉRATEUR*
(73) Sonkyo Energy, S.L., Polígono de Raos Parcela 12, Nave B3, 39600 Maliaño (Santander), ES
(72) BORNAY RICO, David, E-03420 Castalla (Alicante), ES
BERBEGAL PASTOR, Vicente, E-39600 Mallano (Cantabria), ES
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 598 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738599.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) DK 2011/050291 26.07.2011
(87) WO 2012/013195 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 US 367535 P
26.07.2010 GB 201012478
(54) • *VERBESSERUNGEN AN WINDTURBINEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO WIND TURBINES*
• *PERFECTIONNEMENT APPORTÉS AUX ÉOLIENNES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) WEDEL-HEINEN, Jens Jakob, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 634 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 12382077.1 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windturbine*
• *Method of operating a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*
(73) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Betran Palomas, Jaume, 08172 Sant Cugat Del Vallès, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 642 121 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305256.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1200836
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Windkraftanlage durch Optimierung ihrer Energieerzeugung bei gleichzeitiger Minimierung der mechanischen Auswirkung auf ihr Getriebe*
• *Method for controlling a wind turbine by optimising the production thereof while minimising the mechanical impact on transmission*
• *Procédé pour contrôler une éolienne en optimisant sa production tout en minimisant l'impact mécanique sur la transmission*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) CHAUVIN, Jonathan, 75017 PARIS, FR

F03D 7/02 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 491 244 B1**
B64C 31/02 ***F03D 5/00***
F03D 7/00
(25) En (26) En
(21) 10843392.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053469 21.10.2010
(87) WO 2011/087541 2011/29 21.07.2011
(30) 22.10.2009 US 253925 P
02.06.2010 US 792203
27.09.2010 US 404149 P
19.10.2010 US 907967
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EINEN DREHFLÜGLER SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ROTORCRAFT POWER-GENERATION, CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ PAR GIRAVION, APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ*
(73) Calverley, Grant, 261 Three Meadows Lane, Friday Harbor, WA 98250, US
(72) Calverley, Grant, Friday Harbor, WA 98250, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F03D 9/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 9/00 → (51) ***F04B 9/02***

(51) ***F03D 13/00*** (11) **2 694 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788510.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/072882 16.11.2012
(87) WO 2013/083387 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 EP 11192186
(54) • *GRUNDPLATTE EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *BEDPLATE OF A WIND TURBINE*
• *PLAQUE DE SUPPORT D'ÉOLIENNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIND, Soeren Oemann, DK-4700 Næstved, DK
LIBERGREN, Peter, DK-8464 Galten, DK

F03D 13/20 → (51) ***E04H 12/08***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 15/10 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 15/20 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 441 954 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11008314.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 ES 201001337
(54) • *Verbindung zwischen einem Getriebeeingabeschaft und einem Rotor-Drehschaft*
• *Joint between the gearbox input shaft and the rotor rotation shaft*
• *Raccord entre l'arbre d'entrée de boîte de vitesses et l'arbre rotatif du rotor*
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Redin Miqueleiz, Juan, 31621 Sarriguren, ES

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 821 641 B1**
F03D 7/02 ***H02K 7/18***
H02K 9/04 ***F03D 9/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13754481.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) CN 2013/071765 22.02.2013
(87) WO 2013/127314 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 CN 201210051358
(54) • *KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN WINDKRAFTGENERATOR UND WINDKRAFTGENERATORSATZ*
• *COOLING SYSTEM AND METHOD FOR WIND POWER GENERATOR AND WIND POWER GENERATOR SET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE ET GROUPE ÉLECTROGÈNE ÉOLIEN*
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Economic & Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) LI, Xiaoqian, Beijing 100176, CN
WU, Guoqing, Beijing 100176, China, CN
WU, Kai, Beijing 100176, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 884 095 B1**
F03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 13196821.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Abgestimmter Flüssigkeitsstoßdämpfer einer Windturbine*
• *Tuned liquid damper of a wind turbine*
• *Amortisseur liquide accordé en fréquence d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jensen, Daniel Kai, 8700 Horsens, DK

F03D 80/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 80/00 → (51) ***F03D 3/00***

(51) ***F03D 80/30*** (11) **1 826 402 B1**
(25) Es (26) En
(21) 05815151.5 (22) 10.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) ES 2005/070156 10.11.2005
(87) WO 2006/051147 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 ES 200402847
10.11.2005 ES 200502728
(54) • *BLITZABLEITERSYSTEM FÜR WINDGENERATORSCHAUFELN MIT KOHLEFASERLAMINATEN*
• *LIGHTNING CONDUCTOR SYSTEM FOR WIND GENERATOR BLADES COMPRISING CARBON FIBRE LAMINATES*
• *SYSTEME PARATONNERRE POUR PALE D'AEROGENERATEUR CONSTITUEE DE LAMINES DE FIBRE DE CARBONE*
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) LLORENTE GONZALEZ, J.I., Gamesa Innovation & Tech., 31013 PAMPLONA, ES
VELEZ ORIA, Sergio, Gamesa Innovation & Tech., 31013 PAMPLONA, ES

(51) ***F04B 1/12*** (11) **2 894 295 B1**
F04B 11/00 ***F04C 15/00***
F01C 1/10 ***F01C 20/14***
F04C 2/10 ***F04C 14/14***
F16H 39/36
(25) En (26) En
(21) 14150744.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Steuerring für eine Verdrängerpumpe und Verdrängerpumpe*
• *A control ring for a displacement pump and a displacement pump*
• *Anneau de commande pour pompe volumétrique et pompe volumétrique*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, SE
Odenmarck, Christer, 42361 Torslanda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***F04B 1/20*** (11) **3 020 968 B1**
F04B 9/117 ***F04F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14193210.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • *Hydraulikmaschine, insbesondere Hydraulikdruckaustauscher*
• *Hydraulic machine, in particular a hydraulic pressure exchanger*
• *Machine hydraulique, en particulier un échangeur de pression hydraulique*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Sigurdsson, Haraldur, 8210 Århus V, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F04B 9/02*** (11) **2 710 258 B1**
F04B 9/04 ***F04B 53/00***
F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 12743240.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/004399 06.07.2012
(87) WO 2014/006663 2014/02 09.01.2014
(54) • *GENERATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PUMPE / EINES MOTORS EINES ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER GENERATING APPARATUS AND A METHOD OF OPERATING A PUMP/ MOTOR OF A POWER GENERATING APPARATUS*
• *GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE / MOTEUR D'UN APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) LAVENDER, Jack, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
DUMNOV, Daniil, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
STEIN, Uwe, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
MACPHERSON, Jill, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F04B 9/04 → (51) ***F04B 9/02***

F04B 9/117 → (51) ***F04B 1/20***

(51) ***F04B 11/00*** (11) **2 895 744 B1**
F04B 23/06 ***F04B 37/12***
G01N 30/02 ***G01N 30/32***
G01N 30/34 ***G01N 30/36***
(25) De (26) De
(21) 13789166.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/002728 11.09.2013
(87) WO 2014/040727 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 CH 16532012
(54) • *SPRITZENPUMPENSYSTEM FÜR EIN PULSATIONSFREIES DOSIEREN UND GENAUES MISCHEN IN DER HPLC, UHPLC, NANO- UND MIKRO-HPLC*
• *SYRINGE PUMP FOR PULSATION FREE DOSING AND PRECISE MIXING IN HPLC, UHPLC, MICRO- AND NANO-HPLC*
• *POMPE SYRINGE POUR UN DOSAGE SANS PULSATIONS ET UN MÉLANGE PRÉCIS DANS LE DOMAINE HPLC, UHPLC, MICRO- ET NANO-HPLC*
(73) Döbelin, Werner, Winkelstrasse 3, 4153 Reinach BL, CH
(72) Döbelin, Werner, 4153 Reinach BL, CH
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Patentanwältin Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

F04B 11/00 → (51) ***F04B 1/12***

F04B 23/06 → (51) ***F04B 11/00***

(51) ***F04B 27/18*** (11) **1 365 150 B1**
F04B 49/22
(25) Ja (26) En
(21) 01948010.2 (22) 13.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2003
(86) JP 2001/006097 13.07.2001
(87) WO 2002/061280 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001019443
(54) • *VERDRÄNGUNGSVERDICHTER OHNE TAUMELSCHEIBENKUPPLUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT TYPE SWASH PLATE CLUTCH-LESS COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR SANS EMBRAYAGE À CAME PLATE À CYLINDRÉE VARIABLE*
(73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, Location Code DP/1, 39, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
(72) KAZAHAYA, Yukio, Zexel Valeo Climate Control Co., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
KISO, Norikatsu, Zexel Valeo Climate Control Co., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) ***F04B 35/04*** (11) **2 203 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 08766261.5 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) KR 2008/003299 12.06.2008
(87) WO 2009/057872 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 KR 20070111172
(54) • *HUBKOLBENVERDICHTER*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ALTERNATIF*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) JEONG, Sang-Sub, Seoul 153-023, KR
OH, Won-Sik, Seoul 153-023, KR
LEE, Hyuk, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F04B 35/04*** (11) **2 385 255 B1**
F04B 39/12 ***F04B 39/14***
(25) En (26) En
(21) 11164934.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 KR 20100042623
(54) • *Hermetischer Kompressor und Herstellungsverfahren dafür*
• *Hermetic compressor and manufacturing method thereof*
• *Compresseur hermétique et son procédé de fabrication*
(73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Keunju, Gyeongsangnam-Do, KR
Seo, Hongseok, Gyeongsangnam-Do, KR
An, Jaechan, Gyeongsangnam-Do, KR
Han, Jeongmin, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 37/12 → (51) ***F04B 11/00***

(51) ***F04B 39/00*** (11) **2 376 782 B1**
F25B 1/02 ***F25B 31/02***
F16C 32/04
(25) En (26) En
(21) 09837646.0 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) KR 2009/006556 09.11.2009
(87) WO 2010/079885 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 KR 20090001229
(54) • *KOLBENKOMPRESSOR UND KÄLTEMASCHINE DAMIT*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR AND REFRIGERATING MACHINE HAVING THE SAME*
• *COMPRESSEUR ALTERNATIF ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT CELUI-CI*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Woong, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
KIM, Kyeong-Ho, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
KIM, Jin-Kook, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F04B 39/10*** (11) **2 839 155 B1**
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 12706116.6 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2012/000864 09.02.2012
(87) WO 2013/118180 2013/33 15.08.2013
(54) • *FLUID-ARBEITSMASCHINE MIT VENTILBETÄTIGUNG*
• *FLUID WORKING MACHINE WITH VALVE ACTUATION*
• *MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL AVEC ACTIONNEMENT DE SOUPAPE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) STEIN, Uwe, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
MCINTYRE, Fergus, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
EILERS, Jens, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
GONESTAS, Andrius, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/14 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04B 41/06*** (11) **1 629 199 B1**
G05D 16/20
(25) En (26) En
(21) 04724953.7 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) BE 2004/000048 01.04.2004
(87) WO 2004/088140 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 BE 200300215
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKLUFTANLAGE MIT MEHREREN VERDICHTERN, DADURCH VERWENDETER STEUERKASTEN UND DIESES VERFAHREN ANWENDENDE DRUCKLUFTANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSED AIR INSTALLATION COMPRISING SEVERAL COMPRESSORS, CONTROL BOX APPLIED THEREBY AND COMPRESSED AIR INSTALLATION APPLYING THIS METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION A AIR COMPRIME COMPRENANT PLUSIEURS COMPRESSEURS, BOITE DE COMMANDE UTILISEE PAR LADITE INSTALLATION ET INSTALLATION A AIR COMPRIME UTILISANT LEDIT PROCEDE*
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) PETTERSSON, Johan, Georg, Urban, B-3080 Tervuren, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F04B 49/06 → (51) ***F04B 39/10***

(51) ***F04B 49/22*** (11) **2 894 294 B1**
F04C 2/10 ***F04C 14/14***
(25) En (26) En

(21) 14150742.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Steuerring für eine hydrostatische Vorrichtung*
• *Control ring for a hydrostatical device*
• *Bague de control pour un dispositif hydrostatiques*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, SE
Odenmarck, Christer, 42361 Torslanda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

F04B 49/22 → (51) ***F04B 27/18***

F04B 49/22 → (51) ***F04D 25/08***

F04B 53/00 → (51) ***F04B 9/02***

F04C 2/10 → (51) ***F04B 1/12***

F04C 2/10 → (51) ***F04B 49/22***

F04C 2/10 → (51) ***F04C 15/00***

F04C 2/16 → (51) ***A22C 11/08***

F04C 13/00 → (51) ***A22C 11/08***

F04C 14/14 → (51) ***F04B 1/12***

F04C 14/14 → (51) ***F04B 49/22***

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 918 839 B1**
F04C 2/10
(25) En (26) En
(21) 15154648.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052254
(54) • *Elektrische Pumpe*
• *Electric pump*
• *Pompe électrique*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Osawa, Takuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Nakane, Yoshinobu, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
Isogai, Shinsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Hashimoto, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Hazama, Shinichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04C 15/00 → (51) ***F04B 1/12***

F04C 18/04 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 18/08 → (51) ***F04C 18/16***

(51) ***F04C 18/16*** (11) **2 889 485 B1**
F04C 29/00 ***F04C 18/08***
F04C 18/18 ***F04C 18/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13841444.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/075003 17.09.2013
(87) WO 2014/050632 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212086
(54) • *SCHRAUBFLUIDMASCHINE*
• *SCREW-TYPE FLUID MACHINE*
• *MACHINE À FLUIDE DU TYPE VIS*
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) MATSUI, Akira, Tokyo 135-8482, JP
YAMASHITA, Hironori, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F04C 18/18 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 18/20 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 23/00 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 29/00 → (51) ***F25B 49/02***

F04C 29/04 → (51) ***F25B 49/02***

(51) ***F04D 7/04*** (11) **1 583 910 B1**
F04D 29/22 ***F04D 29/42***
(25) De (26) De
(21) 03782375.4 (22) 12.12.2003
(84) DE FR IE SE
(43) 12.10.2005
(86) EP 2003/014107 12.12.2003
(87) WO 2004/065796 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 DE 10301629
(54) • *FREISTROMPUMPE*
• *NON-CHOKABLE PUMP*
• *POMPE NON COLMATABLE*
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) JÄGER, Christoph, 67229 Gerolsheim, DE
WITZEL, Rolf, 36157 Ebersburg, DE
SPRINGER, Peer, 67141 Neuhofen, DE

(51) ***F04D 13/02*** (11) **2 546 524 B1**
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 12175418.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 CH 11832011
(54) • *Magnetgekoppelte Kreiselpumpe mit Spalttopfüberwachung*
• *Circulation pump with magnetic coupling with separating can monitoring*
• *Pompe centrifuge à accouplement magnétique dotée d'une surveillance du manchon d'entrefer*
(73) CP Pumpen AG, Kläranlageweg 7, 4800 Zofingen, CH
(72) Folsche, Thomas, 79541 Lörrach, CH
(74) TSWpat Luzern AG, Seidenhofstrasse 47, 6003 Luzern, CH

F04D 13/12 → (51) ***B01D 19/00***

F04D 13/14 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 486 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 10779672.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) DE 2010/001096 16.09.2010
(87) WO 2011/041998 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009048349
(54) • *KÜHLMITTELPUMPE*
• *COOLANT PUMP*
• *POMPE DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT*
(73) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
(72) SCHMIDT, Eugen, 98673 Merbelsrod / Thüringen, DE
PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE
BISCHOFF, Silvio, 98678 Sachsenbrunn, DE

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/02***

(51) ***F04D 25/08*** (11) **2 783 116 B1**
F04F 5/16 ***F04F 5/46***
F04B 49/22 ***F04D 27/00***
(25) En (26) En
(21) 12790942.2 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052743 05.11.2012
(87) WO 2013/076454 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 GB 201120268
(54) • *LÜFTERANORDNUNG*
• *A FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) POULTON, Roy, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
DAVIS, Alan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
HODGETTS, Joseph, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 25/16 → (51) ***B01D 19/00***

F04D 27/00 → (51) ***F04D 25/08***

(51) ***F04D 27/02*** (11) **1 933 038 B1**
F04D 29/08 ***F04D 29/42***
F04D 29/46 ***F04D 29/62***
(25) De (26) De
(21) 06025625.2 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(54) • *Turbomaschinengehäuse*
• *Casing for turbomachine*
• *Boîtier de turbomachine*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Duenck-Kerst, Peter, 46459 Rees, DE
Muranyi, Erich, 40878 Ratingen, DE
Nass, Dieter, 47447 Moers, DE
Zacharias, Wolfgang, 47198 Duisburg, DE

(51) ***F04D 29/02*** (11) **2 679 771 B1**
F04D 29/58 ***F01D 5/08***
F02C 7/057 ***F04D 29/32***
(25) En (26) En
(21) 13171616.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213532470
(54) • *Systeme und Verfahren zur Steuerung der Strömung in einem Rotorrad*

- *Systems and methods to control flow in a rotor wheel*
- *Systèmes et procédés pour réguler l'écoulement dans une roue de rotor*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Jha, Sanjeev Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Giri, Sheo Narain, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Pemmi, Bhaskar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Bommanakatte, Harish, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Achudhan, Rajesh, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F04D 29/08*** ***F04D 29/42*** (11) **1 591 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 05009094.3 (22) 26.04.2005
(84) CZ DE FR
(43) 02.11.2005
(30) 27.04.2004 JP 2004131195
(54)
- *Wasserpumpendichtung*
- *Sealing mechanism for water pump*
- *Système d'étanchéité pour pompe à eau*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Ozawa, Yasuo, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Kimura, Ichiro, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Hashiguchi, Itsuro, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Koga, Hiroyoshi, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04D 29/08 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/22 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/32 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 29/08***

F04D 29/46 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/70 → (51) ***B01D 19/00***

---

(51) ***F04D 33/00*** ***A61M 16/00*** ***A61M 16/06*** (11) **2 829 298 B1** ***A61M 16/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13779001.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/061191 15.04.2013
(87) WO 2013/157517 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012092792
(54)
- *ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG UND ATEMHILFSVORRICHTUNG*
- *OPENING/CLOSING DEVICE AND RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE ET APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(73) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
(72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F04F 3/00*** (11) **2 872 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748239.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) FI 2012/050727 11.07.2012
(87) WO 2014/009592 2014/03 16.01.2014
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER DREHBEWEGUNG*
- *APPARATUS FOR PROVIDING ROTATING MOVEMENT*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MOUVEMENT ROTATIF*

(73) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI
(72) LYKOV, Evgeny, FI-49540 Metsäkylä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F04F 5/16 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 5/46 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 13/00 → (51) ***F04B 1/20***

---

(51) ***F15B 11/10*** ***F15B 13/04*** (11) **2 893 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753816.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/002599 29.08.2013
(87) WO 2014/037090 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017713
(54)
- *FLUIDISCHER STELLANTRIEB*
- *FLUIDIC ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR FLUIDIQUE*

(73) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) HALLER, Daniel, 70569 Stuttgart, DE
SCHROBENHAUSER, Max, 86971 Peiting, DE
RANKL, Erich, 86935 Rott, DE
GRÖDL, Marcus, 87640 Altdorf, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

F15B 13/04 → (51) ***F15B 11/10***

---

(51) ***F15B 15/16*** ***B64C 25/22*** ***B64C 25/34*** (11) **2 455 283 B1** ***B64C 25/60***
(25) En (26) En
(21) 11188624.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 US 951861
(54)
- *Hydraulischer Aktuator für ein Flugzeugfahrwerk bestehend aus einem Drehbalken, einem Hauptfederbein und einem Zusatzfederbein*
- *Hydraulic actuator for semi levered landing gear*
- *Actionneur hydraulique pour train d'atterrissage d'un avion comprenant un balancier, un amortisseur principal et un amortisseur auxiliaire*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Lindahl, Gary M., Newcastle, WA Washington 98056, US
Mellor, Mitchell Loren Ray, Bothell, WA Washington 98011, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16175550.9

---

(51) ***F15B 15/28*** (11) **2 300 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 09784691.9 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) GB 2009/001732 14.07.2009
(87) WO 2010/007357 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 GB 0812903
(54)
- *LINEARES STELLGLIED UND POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *LINEAR ACTUATOR AND POSITION SENSING APPARATUS THEREFOR*
- *ACTIONNEUR LINÉAIRE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION ASSOCIÉ*

(73) Rota Engineering Limited, Wellington Street, Bury BL8 2BD, GB
(72) FLETCHER, Bruce, Lancashire OL16 4SD, GB
FAWCETT, Michael, John, Greater Manchester BL9 6NZ, GB
GETHING, Robert, Cheshire WA16 9HL, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***F15B 21/00*** (11) **2 514 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164245.8 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 GB 201106687
(54)
- *Hydraulische Schaltung und damit ausgestattete Arbeitsmaschine*
- *A hydraulic circuit and working machine including the same*
- *Circuit hydraulique et machine de travail comprenant un tel circuit*

(73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Blakeman, Ian, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F16B 2/06*** ***F16L 3/00*** ***F16L 3/137*** (11) **2 758 617 B1** ***F16L 3/12*** ***F16L 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12768990.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056623 21.09.2012
(87) WO 2013/044063 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239170
(54)
- *ROHR-ZU-ROHR-KLEMMENANORDNUNG*

- *PIPE-TO-PIPE BRACE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ARRIMAGE DE TUYAU À TUYAU*

(73) Cooper B-Line, Inc., 600 Travis Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) HEATH, Richard, W., Houston, TX 77002, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***F16B 2/06*** (11) **2 916 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153979.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403767
(54)
- *Stützstruktur für eine radiale Anwendungen*
- *Support structure for radial application*
- *Structure de support pour application radiale*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Lowth, Stewart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16B 5/01 → (51) ***E04B 1/76***

F16B 5/02 → (51) ***E04B 1/76***

---

(51) ***F16B 5/06*** (11) **2 833 004 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178751.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54)
- *Träger für Klammer*
- *Clip support*
- *Support d'agrafe*

(73) EUROSTYLE SYSTEMS, 28 allée des Sablons, 36000 Châteauroux, FR
(72) Chausset, François, 36250 Saint-Maur, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

---

(51) ***F16B 7/04*** ***F16J 15/00*** (11) **2 918 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 14159203.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54)
- *Dichtprofil*
- *Seal profile*
- *Profil d'étanchéité*

(73) Multipond Wägetechnik GmbH, Traunreuter Strasse 2-4, 84479 Waldkraiburg, DE
(72) Peters, Andreas, 84544 Aschau am Inn, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F16B 13/00 → (51) ***E04B 1/76***

---

(51) ***F16B 13/06*** ***B21D 53/24*** (11) **2 661 564 B1** ***F16B 13/12***
(25) En (26) En
(21) 12701174.0 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) IB 2012/050091 06.01.2012
(87) WO 2012/093378 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 FR 1100061
(54)
- *DÜBEL FÜR KÖRNIGE TRÄGERMATERIALIEN*
- *A DOWEL FOR A CRUMBLY SUPPORTING MATERIAL*
- *CHEVILLE POUR UN MATÉRIAU DE SUPPORT FRIABLE*

(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, 150 Route de Lyon, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
(72) BULLET, Martine, F-25000 Besançon, FR
BULLET, Yves, F-25870 Chatillon Le Duc, FR
BARTHOMEUF, Jean-Paul, F-26300 Alixan, FR
GAUTHIER, Alain, F-07300 Saint-Jean-de-Muzols, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16B 13/12 → (51) ***F16B 13/06***

F16B 19/08 → (51) ***B23P 19/06***

---

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 453 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189089.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255623
(54)
- *Blindniet und zugehörige Befestigungsmethode*
- *A blind rivet and fastening method thereof*
- *Rivet aveugle et son procédé de fixation*

(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Asakura, Takashi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) ***F16B 21/06*** (11) **2 564 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 11719183.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/002108 27.04.2011
(87) WO 2011/134649 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010018622
(54)
- *BAUTEIL FÜR EINEN KRAFTWAGEN*
- *COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE*
- *ELÉMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HAMPEL, Thomas, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F16B 33/00*** ***F16B 37/14*** (11) **2 836 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714789.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/032387 15.03.2013
(87) WO 2013/154773 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261622874 P
(54)
- *DICHTKAPPEN FÜR ANNIETMUTTERN*
- *NUT PLATE SEAL CAPS*
- *CAPUCHONS D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉCROU À RIVER*

(73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) OBUHOWICH, George C., Brampton, Ontario L6X 1B2, CA
RIZZELLO, Soccorso, Toronto, Ontario M9P 1N4, CA
SHELLENBERGER, Russell, Simi Valley, California 93065, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F16B 37/06 → (51) ***B23P 19/06***

F16B 37/06 → (51) ***B29C 45/00***

F16B 37/12 → (51) ***E04B 1/76***

F16B 37/14 → (51) ***F16B 33/00***

---

(51) ***F16B 41/00*** (11) **2 336 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252102.8 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 US 653526
(54)
- *Befestigungssystem*
- *Fastener system*
- *Système de fixation*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Pudvah, Bernard W., Middletown, Connecticut, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16B 45/02 → (51) ***B63B 22/08***

---

(51) ***F16B 47/00*** ***F16M 13/02*** (11) **2 434 169 B1** ***F16M 11/14***
(25) Zh (26) En
(21) 10838364.7 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) CN 2010/075576 30.07.2010
(87) WO 2012/006791 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 CN 201010225530
(54)
- *KLAMMERKOORDINIERSTRUKTUR*
- *BRACKET COORDINATING STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE COORDINATION DE SUPPORT*

(73) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528425, CN
(72) LI, Zhitao, Guangdong 528425, CN
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***F16C 1/14*** (11) **2 873 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193092.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54)
- *SELBSTEINSTELLENDE KABELEND-ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *SELF-ADJUSTING CABLE END FITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RACCORD D'EXTRÉMITE DE CÂBLE AUTORÉGLABLE*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Saarela, Tommi, 412 76 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

F16C 9/02 → (51) ***F16C 33/60***

F16C 19/46 → (51) ***F16C 33/60***

(51) ***F16C 32/04*** ***F16C 43/00*** (11) **2 863 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 13306427.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Radiales Magnetlager und Verfahren zur Herstellung*
• *Radial magnetic bearing and method of manufacture*
• *Palier magnétique radial et procédé de fabrication*
(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) Hay, Stéphane, 27600 INGREMARE, FR
Soulier, Nicolas, 27600 FONTAINE BELLENGER, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16C 32/04 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F16C 33/60*** ***F16C 9/02*** (11) **2 801 728 B1** ***F16C 19/46***
(25) En (26) En
(21) 14178162.5 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2014
(30) 19.05.2008 JP 2008130839
16.09.2008 JP 2008236424
14.11.2008 JP 2008292292
(54) • *Geteiltes Wälzlager*
• *Split rolling bearing*
• *Palier à roulement divisé*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Yamakawa, Kazuyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Murata, Junji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Saito, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Sada, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tani, Naoki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 09750534.1 / 2 278 182

(51) ***F16C 33/66*** ***F16C 33/78*** ***F16J 15/3264*** (11) **2 171 319 B1** ***F16J 15/324*** ***F16J 15/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08827016.0 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FR 2008/000924 27.06.2008
(87) WO 2009/019341 2009/07 12.02.2009
(30) 29.06.2007 FR 0704724
(54) • *KUGELLAGER UND DICHTUNG MIT VERBESSERTEM DYNAMISCHEM VERHALTEN*
• *ROLLER BEARING AND SEALING JOINT WITH IMPROVED DYNAMIC BEHAVIOUR*
• *PALIER À ROULEMENT ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À COMPORTEMENT DYNAMIQUE AMÉLIORÉ*
(73) SNR Roulements, 1, Rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) CHAUDIER, Bernard, F-74600 Seynod, FR
RUHLAND, Siegfried, F-74540 Saint Sylvestre, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

F16C 33/66 → (51) ***F16H 57/04***

F16C 33/78 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***F16C 41/00*** ***F16D 27/10*** (11) **2 829 762 B1** ***F16D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14174879.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 26.07.2013 US 201361858792 P
(54) • *Integriertes schaltbares Wellenlager*
• *Integrated switchable shaft bearing*
• *Palier d'arbre commutable intégré*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Russalian, Vigel, Macomb, MI 48044, US

F16C 43/00 → (51) ***F16C 32/04***

(51) ***F16D 3/66*** (11) **2 239 479 B1**
(25) It (26) En
(21) 10158648.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 03.04.2009 IT TO20090257
(54) • *ELASTISCHER DREHSTELLER, INSBESONDERE FÜR ROBOTERANWENDUNGEN, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELASTIC ROTARY ACTUATOR, PARTICULARLY FOR ROBOTIC APPLICATIONS, AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ACTIONNEUR ROTATIF ÉLASTIQUE, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS ROBOTIQUES, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) Tsagarakis, Nikos G., I-16148 Genova, IT
Caldwell, Darwin G., I-16010 Serra Ricco' (Genova), IT
Laffranchi, Matteo, I-16162 Genova, IT
Vanderborght, Bram, B-2530 Boechout, BE
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16D 15/00 → (51) ***F16C 41/00***

F16D 25/0638 → (51) ***B60K 6/48***

F16D 25/10 → (51) ***B60K 6/48***

F16D 27/10 → (51) ***F16C 41/00***

(51) ***F16D 65/14*** (11) **2 504 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 10782185.2 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/006747 05.11.2010
(87) WO 2011/063889 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055698
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE BREMSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSE*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUABLE BRAKE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE*
• *FREIN À ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN FREIN*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) QUADT, Steffen, 76297 Stutensee, DE
MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE
MAHLER, Tobias, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

(51) ***F16D 69/02*** (11) **2 641 955 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840785.7 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/075644 07.11.2011
(87) WO 2012/066969 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259501
(54) • *ASBESTFREIE REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG SOWIE REIBUNGSMATERIAL UND REIBUNGSELEMENT DAMIT*
• *NON-ASBESTOS FRICTION MATERIAL COMPOSITION, AND FRICTION MATERIAL AND FRICTION MEMBER USING SAME*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FROTTEMENT SANS ASBESTE ET MATÉRIAU DE FROTTEMENT ET ÉLÉMENT DE FROTTEMENT UTILISANT LADITE COMPOSITION*
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) UNNO, Mitsuo, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
BABA, Kazuya, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
KIKUDOME, Takashi, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16F 1/02 → (51) ***B21C 23/08***

(51) ***F16F 1/368*** ***B60G 11/12*** (11) **2 905 502 B1** ***B60G 11/08***
(25) De (26) De
(21) 15153778.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 DE 102014101429
(54) • *Blattfederanbindung*
• *Leaf spring connection*
• *Liaison de ressort à lame*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Drabon, Rodscha, 33154 Salzkotten, DE
Smatloch, Christian, Dr., 33100 Paderborn, DE
von der Kall, Jürgen, 33100 Paderborn, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F16F 9/02 → (51) ***F16F 9/06***

F16F 9/04 → (51) ***G01J 3/02***

F16F 9/05 → (51) ***B60G 11/27***

(51) ***F16F 9/06*** (11) **2 843 256 B1**
F16F 9/02
(25) En (26) En
(21) 14176665.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 01.08.2013 US 201313957327
(54) • *Fahrradluftfeder*
• *Bicycle air spring*
• *Ressort pneumatique de bicyclette*
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) Mc Andrews, Michael, Capitola, CA California 95010, US
Lampman, Brian, Aptos, CA California 95003, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16F 9/10 → (51) ***G01J 3/02***

F16F 9/14 → (51) ***A47K 13/12***

F16F 13/00 → (51) ***G01J 3/02***

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 839 181 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13722488.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) FR 2013/050839 17.04.2013
(87) WO 2013/156733 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 FR 1253658
(54) • *PENDELARTIGE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
• *PENDULAR DAMPING DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PENDULAIRE, EN PARTICULIER POUR UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) ***F16G 3/02*** (11) **2 855 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 13721774.1 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/059778 13.05.2013
(87) WO 2013/174666 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012104477
(54) • *GURTENDEKÖRPER ODER GURTSEGMENTENDEKÖRPER*
• *BELT END BODY OR BELT SEGMENT END BODY*
• *CORPS D'EXTRÉMITÉ DE SANGLE OU CORPS D'EXTRÉMITÉ DE SEGMENT DE SANGLE*
(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÖSCHEN-SIEKMANN, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
HÜLS, Achim, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16H 3/00 → (51) ***B60K 6/442***

F16H 3/089 → (51) ***B60K 6/442***

F16H 39/36 → (51) ***F04B 1/12***

(51) ***F16H 55/17*** (11) **2 730 811 B1**
B21H 5/00 ***B21H 5/02***
B23P 15/14
(25) Ja (26) En
(21) 11869503.0 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2011/065704 08.07.2011
(87) WO 2013/008285 2013/03 17.01.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSTUFIGEN GETRIEBERADES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MULTI-STAGE GEAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENGRENAGE À ÉTAGES MULTIPLES*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUKEDA Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
INOSHITA Hirofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIMODA Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TOMIOKA Akinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MASUI Toshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AOYAMA Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F16H 55/18*** (11) **2 894 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151122.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 NL 2012082
(54) • *SCHEREN-ZAHNRADANORDNUNG*
• *Scissor gear assembly*
• *Ensemble d'engrenage en ciseaux*
(73) VCST Industrial Products BVBA, Industriezone Schurhovenveld 3025, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) Lieshout, van, Steven, 2440 Geel, BE
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) ***F16H 57/02*** (11) **2 710 259 B1**
F03D 5/00
(25) De (26) De
(21) 12710497.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/054855 20.03.2012
(87) WO 2012/156128 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011076114
(54) • *WINDKRAFTGETRIEBE*
• *WIND TURBINE GEAR MECHANISM*
• *TRANSMISSION D'ÉOLIENNE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
(72) WALLISER, Jochen, 88048 Friedrichshafen, DE
KIENZLE, Alfred, 88699 Frickingen, DE
KIRSCHNER, Tino, 88048 Friedrichshafen, DE
PETERSEN, Knud Erik, DK-7500 Holstebro, DK

(51) ***F16H 57/028*** (11) **3 001 069 B1**
F16H 57/03
(25) En (26) En
(21) 15182411.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014197293
(54) • *GETRIEBEGEHÄUSE UND GETRIEBE AUSGESTATTET MIT DEM GLEICHEN*
• *TRANSMISSION CASE AND TRANSMISSION EQUIPPED WITH THE SAME*
• *BOÎTIER DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION ÉQUIPÉ DU MÊME*
(73) Aichi Machine Industry Co., Ltd., 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(72) HADA, Masatoshi, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
OGURI, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
NOJI, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
SATO, Motohiko, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
NAKADERA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
NAKAMURA, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
MIYASHITA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16H 57/03 → (51) ***F16H 57/028***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 725 261 B1**
F16C 33/66
(25) Ja (26) En
(21) 11868072.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2011/064556 24.06.2011
(87) WO 2012/176333 2012/52 27.12.2012
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *REDUCTION GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGES DE RÉDUCTION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TERASAWA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***F16H 57/08*** (11) **2 891 833 B1**
B64C 27/12
(25) En (26) En
(21) 14200640.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461923825 P
(54) • *Trägerwellensatz*
• *Carrier shaft set*
• *Ensemble d'arbre de support*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Rittmeyer, Gregory Alan, Winnebago, IL Illinois 61088, US
Koester, Kevin J., Winnebago, IL Illinois 61088, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16H 59/68*** (11) **2 715 190 B1**
F16H 61/28 ***F16H 61/32***
F16H 63/30
(25) De (26) De
(21) 12710238.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/054879 20.03.2012
(87) WO 2012/159795 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011076388
(54) • *VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DER BETÄTIGUNGSEINHEIT EINER SCHALTEINRICHTUNG UND SCHALTEINRICHTUNG FÜR EIN LASTSCHALTGETRIEBE*
• *METHOD FOR INITIALIZING THE ACTUATION UNIT OF A SHIFT DEVICE, AND SHIFT DEVICE FOR A POWERSHIFT TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ POUR INITIALISER L'UNITÉ D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BOÎTE DE VITESSES AVEC COMMANDE SOUS CHARGE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE
REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE

---

(51) ***F16H 61/02*** (11) **2 730 813 B1**
B60K 6/445
(25) Ja (26) En
(21) 11868970.2 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2011/065540 07.07.2011
(87) WO 2013/005325 2013/02 10.01.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD OF VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAGUCHI, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUKUSHIRO, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 61/28 → (51) ***F16H 59/68***

F16H 61/32 → (51) ***F16H 59/68***

---

(51) ***F16H 61/40*** (11) **2 642 164 B1**
B60K 17/356 ***F16H 61/4043***
B60W 10/18 ***F16H 61/4035***
(25) De (26) De
(21) 13159103.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005822
(54) • *Hydrostatischer Antrieb*
• *Hydrostatic drive*
• *Entraînement hydrostatique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kuhn, Bernd, 97780 Goessenheim, DE
Beck, Matthias, 89231 Neu-Ulm, DE
Hantke, Patrick, 75417 Muehlacker, DE
Essig, Heinz-Gerhard, 89173 Lonsee, DE
Delissen, Peter, 5927 nk Venlo, NL
Pastuschka, Juergen, 97753 Karlstadt, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F16H 61/4035 → (51) ***F16H 61/40***

F16H 61/4043 → (51) ***F16H 61/40***

F16H 63/30 → (51) ***F16H 59/68***

F16J 1/08 → (51) ***F16J 9/26***

---

(51) ***F16J 9/26*** (11) **2 511 575 B1**
F02F 5/00 ***C10M 107/42***
F16J 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 10835969.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071931 07.12.2010
(87) WO 2011/071049 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 JP 2009278526
(54) • *KOLBENRING UND KOLBENVORRICHTUNG*
• *PISTON RING AND PISTON DEVICE*
• *SEGMENT DE PISTON ET DISPOSITIF À PISTON*
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
(72) SASAKI Hayato, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP
ONO Takashi, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F16J 15/00 → (51) ***F16B 7/04***

F16J 15/02 → (51) ***F17C 9/00***

F16J 15/08 → (51) ***F01D 11/00***

F16J 15/10 → (51) ***F16L 21/03***

F16J 15/32 → (51) ***H01R 13/52***

---

(51) ***F16J 15/3228*** (11) **2 739 885 B1**
F16J 15/3268 ***F16J 15/3284***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707636.2 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) FR 2012/050239 03.02.2012
(87) WO 2013/017755 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 EP 11006381
(54) • *DICHTUNG*
• *SEALING*
• *JOINT D'ETANCHEITE*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) GIRARDOT, Thierry, 52200 Langres, FR
LUTAUD, Dominique, 52360 Orbigny Au Mont, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

F16J 15/324 → (51) ***F16C 33/66***

F16J 15/3264 → (51) ***F16C 33/66***

F16J 15/3268 → (51) ***F16J 15/3228***

F16J 15/3284 → (51) ***F16J 15/3228***

F16J 15/34 → (51) ***F16C 33/66***

F16K 3/03 → (51) ***H01R 13/453***

---

(51) ***F16K 3/18*** (11) **2 592 314 B1**
F16K 51/02
(25) En (26) En
(21) 11188673.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Vorrichtung mit geladenem Teilchenstrahl, Vakuumventil dafür und Betrieb davon*
• *Charged particle beam device, vacuum valve therefore and operation thereof*
• *Dispositif de faisceau à particules chargées, soupape sous vide pour celui-ci et fonctionnement correspondant*
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE
(72) Jasinski, Thomas, 81245 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16K 5/02 → (51) ***A61F 5/44***

F16K 7/16 → (51) ***B23K 26/06***

F16K 11/07 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 21/04 → (51) ***F16K 31/122***

---

(51) ***F16K 27/02*** (11) **2 652 376 B1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 11785385.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070123 15.11.2011
(87) WO 2012/079891 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010055033
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE
LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE

DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16K 31/04*** (11) **2 909 515 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13767027.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/051986 28.08.2013
(87) WO 2014/060661 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 FR 1259848
(54) • *HOCHDRUCK- DOSIERVENTIL MIT EINEM MULTIPHASEN LINEARAKTUATOR*
• *VALVE FOR DOSAGE UNDER HIGH PRESSURE, WITH A MULTI-PHASE LINEAR ACTUATOR*
• *VANNE MUNIE D'UN ACTIONNEUR LINEAIRE POLYPHASE POUR DOSAGE SOUS HAUTE PRESSION*
(73) Sonceboz S.A., Rue Rosselet-Challandes, 5, 2605 Sonceboz, CH
(72) CREMER, Stéphane, F-25230 Seloncourt, FR
FOUCAUT, Antoine, F-70190 Montarlot les Rioz, FR
GYGER, Simon, CH-2720 Tramelan, CH
HABEGGER, Christophe, CH-2732 Reconvilier, CH
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) ***F16K 31/05*** (11) **2 913 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000470.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014002838
(54) • *Verteilerventil*
• *Distribution valve*
• *Vanne de répartition*
(73) Buschjost GmbH, Detmolder Str. 256, 32545 Bad Oeynhausen, DE
(72) Rahms, Andreas, DE - 32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse, Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

F16K 31/06 → (51) ***F01L 1/344***

F16K 31/06 → (51) ***F02M 51/06***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 27/02***

---

(51) ***F16K 31/122*** (11) **2 870 393 B1**
F16K 21/04 ***E03C 1/04***
F16K 11/07
(25) De (26) De
(21) 13782646.7 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) DE 2013/000368 05.07.2013
(87) WO 2014/008880 2014/03 16.01.2014
(30) 07.07.2012 DE 102012013594
07.06.2013 DE 102013009590
(54) • *LEITUNGSSYSTEM ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN*
• *PIPING SYSTEM FOR TRANSPORTING LIQUIDS*
• *SYSTÈME DE CONDUITES POUR LE TRANSPORT DE LIQUIDES*
(73) Westarp, Bernt, Am Butterbusch 16, 40882 Ratingen, DE
(72) Westarp, Bernt, 40882 Ratingen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

F16K 31/40 → (51) ***F25B 9/00***

---

(51) ***F16K 41/02*** (11) **2 513 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779642.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/056408 11.11.2010
(87) WO 2011/075248 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 642038
(54) • *STEUERVENTIL MIT DICHTUNGSFOLGER, LECKAUSLASS UND UNABHÄNGIGER ZWEITER DICHTUNG*
• *CONTROL VALVE HAVING LIVE LOADED PACKING FOLLOWER WITH LEAK-OFF AND INDEPENDENT SECONDARY SEAL*
• *SOUPAPE DE COMMANDE AVEC PRESSE-GARNITUR, SORTIE DE FUITE ET GARNITURE SECONDAIRE INDEPENDANT*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) BRESTEL, Ronald, R., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***F16K 47/08*** (11) **2 923 069 B1**
F02M 63/00 ***F02M 59/46***
(25) De (26) De
(21) 13773735.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/070762 07.10.2013
(87) WO 2014/079623 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221540
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE
LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, DE
SPITZNAGEL, Michael, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE
BRUNNER, Dominik, 70563 Stuttgart, DE

F16K 51/02 → (51) ***F16K 3/18***

F16L 3/00 → (51) ***F16B 2/06***

F16L 3/04 → (51) ***B60N 2/02***

F16L 3/08 → (51) ***F16B 2/06***

F16L 3/12 → (51) ***F16B 2/06***

F16L 3/137 → (51) ***F16B 2/06***

F16L 9/133 → (51) ***B29C 47/02***

---

(51) ***F16L 11/16*** (11) **2 728 233 B1**
F16L 11/26 ***F16L 59/153***
F01N 13/18 ***F01N 13/10***
(25) De (26) De
(21) 13189878.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012220175
(54) • *Flexibles Leitungselement*
• *Flexible conduit element*
• *Elément de conduite flexible*
(73) Witzenmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
(72) Fochtner, Armin, 75417 Mühlacker, DE
Pluschke, Michael, 75305 Neuenbürg, DE
Matthies, Jens-Uwe, 76135 Karlsruhe, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F16L 11/26 → (51) ***F16L 11/16***

---

(51) ***F16L 13/14*** (11) **2 872 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735135.1 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2012/063516 10.07.2012
(87) WO 2014/008932 2014/03 16.01.2014
(54) • *Pressfitting kupplung*
• *PRESS FITTING AND JOINT ASSEMBLY WITH SUCH A PRESS FITTING*
• *EMMANCHEMENT À LA PRESSE ET ENSEMBLE RACCORD COMPRENANT LEDIT EMMANCHEMENT À LA PRESSE*
(73) King Industrial Limited, 7/F. Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, Hong Kong, CN
(72) SALEHI-BAKHTIARI, Manouchehr, E-14012 Cordoba, ES
WEBB, Steven Paul, Tipton West Midlands DY47LX, GB
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F16L 15/04*** (11) **1 920 180 B1**
C10M 103/06 ***C10M 169/02***
C25D 5/26 ***C25D 7/00***
C10N 10/12 ***C10N 40/00***
C10N 50/08 ***C10N 50/10***
(25) En (26) En
(21) 06797658.9 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/317802 01.09.2006
(87) WO 2007/026970 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 JP 2005255657
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE*
• *THREADED JOINT FOR STEEL PIPES*
• *ASSEMBLAGE VISSÉ POUR TUYAUX EN ACIER*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) NAGASAKU, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
GOTO, Kunio, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
ONISHI, Shigeo, Osaka 5770843, JP
IKEGAMI, Hiroaki, Osaka 5770843, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F16L 21/03*** (11) **2 634 469 B1**
F16J 15/10
(25) De (26) De
(21) 12001434.5 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dichtrings.*
• *Method for manufacturing a sealing ring.*
• *Procédé de fabrication une bague d'étanchéité.*
(73) DS Dichtungstechnik GmbH, Lise-Meitner-Strasse 1, 48301 Nottuln, DE
(72) Steinhoff, Albert, 48301 Nottuln, DE
Kloppenburg, Ingo, 48301 Nottuln, DE
Wellenbrock, Klaus, 48301 Nottuln, DE
Kuhlage, Henrik, 48231 Warendorf-Milte, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16L 37/084*** (11) **2 878 872 B1**
F16L 37/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195572.4 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 FR 1361960
(54) • *Schnellanschluss zur lösbaren Verbindung von zwei Rohren*
• *Quick coupling for detachable connection of two pipes*
• *Raccord rapide pour la jonction amovible de deux canalisations*
(73) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR
Durieux, Christophe, 73200 Gilly sur Isere, FR
Bahno, Igor, 73400 Ugine, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***F16L 37/14*** (11) **2 686 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 12782469.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029405 16.03.2012
(87) WO 2012/154298 2012/46 15.11.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454058 P
(54) • *SCHNELLVERBINDER*
• *QUICK CONNECTOR*
• *RACCORD RAPIDE*
(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) PARKS, Brian, A., Howell, MI 48843, US
LUTZKE, Matthew, D., Clarkston, MI 48346, US
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

F16L 37/42 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 55/179 → (51) ***F16L 55/18***

---

(51) ***F16L 55/18*** (11) **2 545 317 B1**
B29C 63/34 ***F16L 55/179***
F16L 55/26 ***B08B 9/047***
B29C 63/00
(25) Fi (26) En
(21) 11752912.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) FI 2011/050163 23.02.2011
(87) WO 2011/110738 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 FI 20105239
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÖFFNUNG EINER ROHRLEITUNGSVERZWEIGUNG WÄHREND EINER RENOVIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPENING A BRANCH OF A PIPELINE UNDER RENOVATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UNE DÉRIVATION D'UNE CANALISATION EN RÉNOVATION*
(73) Consti Talotekniikka OY, Urakoitsijantie 15 A 1, 06450 Porvoo, FI
(72) WECKSTRÖM, Jan, FI-06200 Porvoo, FI
TÖRNROOS, Olav, FI-06100 Porvoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

F16L 55/26 → (51) ***F16L 55/18***

F16L 55/38 → (51) ***B08B 9/055***

F16L 59/153 → (51) ***F16L 11/16***

F16M 11/14 → (51) ***F16B 47/00***

F16M 11/18 → (51) ***A47B 49/00***

F16M 13/02 → (51) ***F16B 47/00***

F16N 11/00 → (51) ***F16N 29/02***

---

(51) ***F16N 29/02*** (11) **2 837 871 B1**
F16N 11/00
(25) En (26) En
(21) 14002615.4 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 15.08.2013 US 201313967820
(54) • *Schmiersystem für Werkzeug*
• *Lubrication system for tool*
• *Système de lubrification destiné à un outil*
(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) Hiner, Kyle C., Peoria, Illinois 61629-9510, US
Pillers, II, Lauritz P., Peoria, Illinois 61629-9510, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F17C 7/04 → (51) ***F02M 21/06***

---

(51) ***F17C 9/00*** (11) **2 115 345 B1**
F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 08728370.1 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/052175 28.01.2008
(87) WO 2008/094854 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 US 897947 P
29.01.2007 US 898121 P
27.02.2007 US 903579 P
27.02.2007 US 903720 P
15.01.2008 US 14194
15.01.2008 US 14228
15.01.2008 US 14237
15.01.2008 US 14248
15.01.2008 US 14270
15.01.2008 US 14282
(54) • *REAGENZABGABEVORRICHTUNG UND ABGABEVERFAHREN*
• *REAGENT DISPENSING APPARATUS AND DELIVERY METHOD*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE RÉACTIF ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE RÉACTIF*
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) SPOHN, Ronald, F., Getzville, NY 14068, US
PETERS, David, W., Kingsland, TX 78639, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F17C 9/04 → (51) ***B63H 21/12***

F17D 1/04 → (51) ***F02M 21/06***

F21K 9/232 → (51) ***F21V 3/02***

---

(51) ***F21K 9/233*** (11) **1 393 374 B1**
F21V 29/77 H01L 25/075
H01L 33/64
(25) En (26) En
(21) 02739450.1 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/016750 24.05.2002
(87) WO 2002/097884 2002/49 05.12.2002
(30) 26.05.2001 US 293827 P
24.05.2002 US 63924
(54) • *HOCHLEISTUNGS LED-LAMPE FÜR SPOT-BELEUCHTUNG*
• *HIGH POWER LED LAMP FOR SPOT ILLUMINATION*
• *LAMPE DE GRANDE PUISSANCE A DEL POUR UN ECLAIRAGE SPOT*
(73) GE Lighting Solutions, LLC, Nela Park, Bld. 338, 1975 Noble Road, Cleveland, Ohio 44112, US
(72) BOHLER, Christopher, L., North Royalton, OH 44133, US
POLLARD, Anthony D., Cheshire CW8 1SS, GB
BURKHOLDER, Greg, E., Valley View, OH 44125, US
PETROSKI, James, T., Parma, OH 44134, US
SOMMERS, Mathew, L., Sagamore Hills, OH 44067, US
KARLICEK, Robert, F., Jr., Santa Maria, CA 93455-6004, US
WEAVER, Stanton, E., Jr., Northville, NY 12134, US
BECKER, Charles, A., Niskayuna, NY 12309, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10171923.5 / 2 241 803

F21K 9/27 → (51) ***F21V 9/10***

F21K 9/64 → (51) ***F21V 9/10***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 951 486 B1**
F21V 19/00
(25) En (26) En
(21) 14787152.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/072425 20.10.2014
(87) WO 2015/062889 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 EP 13190484
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT ELASTISCHEM ELEMENT*
• *LIGHTING ARRANGEMENT HAVING A RESILIENT ELEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT UN ÉLÉMENT RÉSILIENT*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN GOMPEL, Waltherus Emericus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DUIJNEVELDT, Wido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/83***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/87***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21S 8/02*** (11) **2 623 848 B1** ***F21V 21/04***
(25) En (26) En
(21) 12195777.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012021827
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Matsushima, Megumi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 5/00*** ***F21V 29/00*** ***H01L 33/64*** F21Y 115/10 F21Y 111/00 (11) **2 635 841 B1** ***F21V 7/00*** ***H01L 25/075*** ***F21K 99/00*** F21Y 113/00
(25) En (26) En
(21) 11838411.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/054182 30.09.2011
(87) WO 2012/060952 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 941014
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRFACHEN EMITTERN UND EINEM ENTFERNTEN LEUCHTSTOFF*
• *LIGHTING DEVICE WITH MULTIPLE EMITTERS AND REMOTE LUMIPHOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À MULTIPLES ÉMETTEURS ET LUMIPHORE ÉLOIGNÉ*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Hong Kong, CN
PICKARD, Paul, Kenneth, Acton, CA 93510, US
NEGLEY, Gerald, H., Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Bell, Mark Andrew, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 23/06*** (11) **2 425 176 B1** F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 10720375.4 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055849 29.04.2010
(87) WO 2010/145879 2010/51 23.12.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009019285
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM LEUCHTBAND*
• *LIGHTING SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE LUMINOUS BAND*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PRÉSENTANT AU MOINS UNE BANDE LUMINEUSE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) KRAUS, Robert, 93051 Regensburg, DE
PREUSCHL, Thomas, 93161 Sinzing, DE
STRAUSS, Steffen, 93047 Regensburg, DE
WELS, Birgit, 81541 München, DE

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 5/00*** ***F21V 17/12*** ***F21V 29/00*** F21Y 115/10 (11) **2 539 629 B1** ***F21V 7/00*** ***F21V 17/14*** F21V 21/04
(25) De (26) De
(21) 11704985.8 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052651 23.02.2011
(87) WO 2011/104258 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 DE 202010002676 U
(54) • *EINBAULEUCHTE MIT BASISKÖRPER UND DOMFÖRMIGEM REFLEKTOR*
• *RECESSED LIGHT HAVING A BASE BODY AND A DOME-SHAPED REFLECTOR*
• *LAMPE INTÉGRÉE COMPORTANT UN CORPS DE BASE ET UN RÉFLECTEUR EN FORME DE DÔME*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) OEHLE, Bernd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
PIEPER, Stephan, 32657 Lemgo, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 5/00*** (11) **2 650 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163344.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012206071
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Eclairage*
(73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
(72) Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Schinzinger, Michael, 72216 Mössingen, DE
Zimmer, Benjamin, 79104 Freiburg i. Breisgau, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F21S 8/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21S 8/04 → (51) ***F21V 3/02***

(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 13/04*** ***G02B 17/08*** ***F21Y 115/10*** ***F21W 131/103*** (11) **2 515 031 B1** ***H01L 33/00*** ***G02B 27/09*** ***F21V 5/04***
(25) En (26) En
(21) 12164833.1 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 05.03.2008 US 74762
(54) • *Optisches System zur Batwing-Verteilung*
• *Optical system for batwing distribution*
• *Système optique pour une distribution en éventail*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Jacobson, Benjamin A., Chicago, Illinois 60615, US
Gengelbach, Robert D., Rochester, New York 14617, US
Medendorp, Nicholas W. Jnr., Raleigh, North Carolina 27614, US
Roberts, Lawrence, Cary, North Carolina 27513, US
Perry, John, Raleigh, North Carolina 27617, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 09716428.9 / 2 263 036

F21S 8/10 → (51) ***F21S 8/12***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 29/75***

(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 7/00*** ***F21S 8/10*** (11) **2 075 500 B1** ***B60Q 1/00*** F21W 101/10
(25) En (26) En
(21) 08021931.4 (22) 17.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007337581
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Naganawa, Masahito, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Tsukamoto, Michio, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F21S 9/02*** ***F21V 21/28*** ***F21V 23/00*** F21Y 115/10 (11) **2 947 381 B1** ***F21V 21/40*** ***F21W 131/205***
(25) De (26) De
(21) 15175470.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *OPERATIONS- UND UNTERSUCHUNGSLEUCHTE MIT INTEGRIERTEM AKKUMULATOR*
• *SURGERY AND EXAMINATION LIGHT WITH AN INTEGRATED RECHARGEABLE BATTERY*
• *LAMPE D'EXAMEN ET D'OPÉRATION DOTÉE D'ACCUMULATEUR INTEGRÉ*
(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
(72) Strölin, Joachim, 78604 Rietheim, DE
Zehnder, Sven, 78665 Frittlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 12184617.4 / 2 708 802

(51) ***F21S 10/00*** (11) **2 835 576 B1**
F21V 5/00 ***F21V 7/04***
F21V 7/09 ***G03B 21/00***
(25) It (26) En
(21) 14178477.7 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 26.07.2013 IT FI20130177
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung zur Bildprojektion*
• *Lighting apparatus for projecting images*
• *Appareil d'éclairage pour projeter des images*
(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati, IT
(72) Gattari, Massimo, 62018 POTENZA PICENA, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***F21V 3/02*** (11) **2 491 300 B1**
F21V 3/04 ***F21V 17/06***
F21V 17/14 ***F21K 9/232***
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 10825561.3 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053277 19.10.2010
(87) WO 2011/050007 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 252829 P
(54) • *MECHANISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EINE GLASLAMPE ZUR VERWENDUNG IN UMGERÜSTETEN FESTKÖRPER-LICHTQUELLENLAMPEN*
• *MECHANICAL INTERFACE FOR GLASS BULB FOR USE IN SOLID STATE LIGHT SOURCE RETROFIT LAMPS*
• *INTERFACE MÉCANIQUE POUR UNE AMPOULE DE VERRE À UTILISER DANS DES LAMPES RÉTROCOMPATIBLES À SOURCE DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) ZENG, Yichong, Chelmsford MA 01824, US
LOU, Hong, San Jose CA 95129, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***F21V 3/02*** (11) **2 868 964 B1**
F21V 17/16 ***F21V 31/00***
F21S 8/04 F21Y 115/10
F21Y 103/00 F21V 7/00
F21W 131/101
(25) De (26) De
(21) 14191132.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013018549
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Döring, Manfred, 83512 Wasserburg/Inn, DE
Prieler, Helmut, 83352 Altenmarkt, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 3/04 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 3/04 → (51) ***F21V 9/10***

---

(51) ***F21V 5/00*** (11) **2 024 678 B1**
F21Y 115/10 ***F21Y 107/30***
F21W 111/06 ***F21V 7/00***
F21V 7/04 ***F21V 5/04***
F21Y 103/20
(25) En (26) En
(21) 07762201.7 (22) 15.05.2007
(84) DE FR GB PL
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/068967 15.05.2007
(87) WO 2007/137043 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 437167
(54) • *MARKIERUNGSLEUCHTE MIT LICHTÜBERTRAGUNGSELEMENT UND LEUCHTDIODEN*
• *BEACON LIGHT WITH LIGHT-TRANSMITTING ELEMENT AND LIGHT-EMITTING DIODES*
• *BALISE DOTEE D'UN ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE ET DE DIODES LUMINEUSES*
(73) DIALIGHT CORPORATION, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) PECK, John Patrick, Manasquan, NJ 08736, US
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F21V 5/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 5/04 → (51) ***F21V 5/00***

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 650 604 B1**
F21V 19/00 F21W 131/10
F21Y 115/10 F21V 19/02
(25) De (26) De
(21) 13163297.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012206098
(54) • *Leuchte mit einem Trägerelement für ein LED-Modul*
• *Luminaire with a support element for an LED module*
• *Lampe dotée d'un élément de support pour un module à DEL*
(73) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) Lies, Christian, 59846 Sundern, DE
Knoche, Ulrich, 59821 Arnsberg, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F21V 7/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 7/04 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 7/09 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/42***

---

(51) ***F21V 9/10*** (11) **2 749 813 B1**
F21V 9/16 ***F21K 9/27***
F21V 3/04 ***F21K 9/64***
F21Y 103/00 F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 13197677.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224503
11.07.2013 DE 102013213572
(54) • *Röhrenlampe mit verbesserter Lichtverteilung*
• *Tubular lamp with improved light distribution*
• *Lampe tubulaire à meilleure répartition de lumière*
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) Bakk, Istvan, 2045 Törökbálint, HU
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 9/16 → (51) ***F21V 9/10***

F21V 13/04 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 14/02 → (51) ***A61B 90/30***

---

(51) ***F21V 15/01*** (11) **2 642 193 B1**
F21V 31/00 ***F21Y 115/10***
F21V 3/04 F21V 17/16
F21V 23/02 F21V 29/00
F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 13159701.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012100972 U
(54) • *LED-Feuchtraumleuchte*
• *LED wet room light*
• *Lampe à DEL pour locaux humides*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Schwärzler, Erich, 6941 Langenegg, AT
Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT
Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21V 15/01*** (11) **2 715 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 11866382.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) KR 2011/007181 29.09.2011
(87) WO 2012/161380 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 KR 20110049556
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Byungsang, Seoul 153-802, KR
YOU, Sejoon, Seoul 153-802, KR
LEE, Kyungtaek, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyunha, Seoul 153-802, KR

MAENG, Seoyoung, Seoul 153-802, KR
YOO, Dongchul, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F21V 17/06 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 17/12 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 17/14 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 17/14 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 3/02***

(51) ***F21V 19/00*** ***F21V 19/04*** (11) **2 713 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182384.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 IT TO20120841
(54) • *Verfahren zur Montage von Leuchtmodulen und Ausrüstung dafür*
• *A method for mounting lighting modules and equipment therefor*
• *Procédé de montage de modules d'éclairage et équipement correspondant*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) Zanon, Franco, 36022 Cassola, IT
Gfiffoni, Alessio, 30030 Fossó, IT
Bobbo, Simon, 30174 Chirignago (VE), IT
Scordino, Alessandro, 30031 Dolo (Venezia), IT

F21V 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 19/04 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 21/04 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/28 → (51) ***F21S 9/02***

(51) ***F21V 21/30*** (11) **2 899 458 B1**
F21Y 115/10 F21S 8/02
(25) En (26) En
(21) 14173176.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 22.01.2014 TW 103201277
(54) • *LED-Leuchte*
• *LED light fixture*
• *Dispositif d'éclairage à DEL*
(73) TONS LIGHTOLOGY INC., 4F., No. 236, Bo'ai Street Shulin District, New Taipei City 23845, TW
(72) Huang, Yi-Po, 23845 New Taipei City, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

F21V 21/40 → (51) ***F21S 9/02***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 9/02***

F21V 23/04 → (51) ***A61B 90/30***

F21V 23/06 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **1 353 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 03008186.3 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 09.04.2002 JP 2002107010
26.07.2002 JP 2002218281
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Beleuchtungseinheit, und Herstellungsverfahren für Beleuchtungseinheit*
• *Light emitting unit, lighting unit, and method for manufacturing lighting unit*
• *Dispositif émetteur de lumière, dispositif d'éclairage, et procédé de fabrication d'un dispositif d'éclairage*
(73) CCS Inc., Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori, Kamigyo-ku, Kyoto 602-8011, JP
(72) Yoneda Kenji, Kyoto-City, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F21V 29/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 29/75***

(51) ***F21V 29/75*** ***F21V 29/76*** ***F21S 8/10*** (11) **2 123 974 B1** ***F21V 29/00***
(25) En (26) En
(21) 09005522.9 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 22.04.2008 JP 2008111816
(54) • *Fahrzeuglampe*
• *Vehicle lamp*
• *Lampe de véhicule*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Inoue, Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Sasaki, Masaru, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 29/76 → (51) ***F21V 29/75***

F21V 29/77 → (51) ***F21K 9/233***

(51) ***F21V 29/83*** ***F21K 99/00*** (11) **2 802 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700025.3 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050059 03.01.2013
(87) WO 2013/104553 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 CN 201210007665
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTE MIT DIESER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATION DEVICE, LIGHTING DEVICE, AND LUMINAIRE HAVING SAID LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) ZHANG, HongWei, Shenzhen Guangdong 518053, CN
CHEN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518053, CN
HU, Jin, Shenzhen Guangdong 518053, CN
ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***F21V 29/87*** ***F21K 99/00*** (11) **2 783 153 B1**
(25) De (26) De
(21) 12784475.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/070023 10.10.2012
(87) WO 2013/075880 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086789
(54) • *KÜHLKÖRPER FÜR HALBLEITERLEUCHTVORRICHTUNG MIT KUNSTSTOFFTEILEN*
• *COOLING BODY FOR SEMICONDUCTOR LIGHTING DEVICE WITH PLASTICS PARTS*
• *CORPS DE REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES PARTIES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) TEGETHOFF, Steffen, 93080 Pentling, DE
ENGL, Moritz, 93055 Regensburg, DE
MÜHLBAUER, Carolin, 93128 Regenstauf, DE
LIPOWSKY, Peter, 81541 München, DE

F21V 31/00 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21W 111/06 → (51) ***F21V 5/00***

F21W 111/06 → (51) ***H05B 33/08***

F21W 131/103 → (51) ***F21S 8/08***

F21W 131/205 → (51) ***A61B 90/30***

F21W 131/205 → (51) ***F21S 9/02***

F21Y 103/20 → (51) ***F21V 5/00***

F21Y 107/30 → (51) ***F21V 5/00***

F21Y 113/00 → (51) ***A61B 90/30***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 5/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 15/01***

F22B 1/00 → (51) ***F01K 13/02***

F22B 1/00 → (51) ***F28D 20/02***

F22B 1/02 → (51) ***F28D 20/02***

(51) ***F22B 1/18*** ***F22B 29/06*** (11) **1 869 367 B1** ***F22B 37/14***
(25) En (26) En
(21) 05763538.5 (22) 27.06.2005
(84) DE ES GB IT
(43) 26.12.2007

(86) US 2005/023051 27.06.2005
(87) WO 2006/107315 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 US 907431
(54) • *FLEXIBLE ANORDNUNG EINER ZWANGSDURCHLAUFVERDAMPFUNG FÜR EINEN HORIZONTALEN ABHITZEDAMPFERZEUGER*
• *FLEXIBLE ASSEMBLY OF ONCE-THROUGH EVAPORATION FOR HORIZONTAL HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR*
• *ENSEMBLE FLEXIBLE D'EVAPORATION A UNE PASSE POUR GENERATEUR DE VAPEUR HORIZONTAL A RECUPERATION DE CHALEUR*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) MASTRONARDE, Thomas, P., West Hartford, CT 06107, US
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F22B 1/28*** ***F22B 37/54*** ***D06F 75/12*** (11) **2 626 623 B1** ***F22B 37/48*** ***D06F 39/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13153738.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 FR 1251122
(54) • *ELEKTROHAUSHALTSGERÄT MIT EINER WANNE, IN DER DAS WASSER ZUM KOCHEN GEBRACHT WIRD, UND KALKABLAGERUNGSBEHÄLTER*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A VESSEL IN WHICH WATER IS BOILED AND A SCALE-RECOVERY CONTAINER*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UNE CUVE DANS LAQUELLE DE L'EAU EST PORTÉE A ÉBULLITION ET UN RÉCIPIENT RÉCUPÉRATEUR DE TARTRE*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Gelus, Dominique, 38780 Pont-Eveque, FR
Kuhn, Ingrid, 69007 Lyon, FR
Lemaire, Stéphanie, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
Manzini, Olivier, 38121 Reventin Vaugris, FR
Metay, Cédric, 38270 Primarette, FR
Saunier, Clément, 69160 Tassin la Demi Lune, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

F22B 29/06 → (51) ***F22B 1/18***

F22B 37/14 → (51) ***F22B 1/18***

F22B 37/48 → (51) ***F22B 1/28***

F22B 37/54 → (51) ***F22B 1/28***

---

(51) ***F23C 3/00*** ***F23G 5/32*** (11) **2 864 700 B1** ***F23C 5/32***
(25) De (26) De
(21) 13776542.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IB 2013/001160 04.06.2013
(87) WO 2013/190352 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 RU 2012125946
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BRENNSTOFFVERBRENNUNG*
• *DEVICE FOR BURNING FUEL*
• *INSTALLATION DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE*
(73) Baubek, Askar, pr. Abylai-chana d. 6/4 kv. 70, 010008 Astana, KZ
Baubek, Nariman, Pr. Abylai-chana d. 6/4 kv. 70, KZ - 010008 Astana, KZ
(72) Baubek, Askar, 010008 Astana, KZ
Baubek, Nariman, KZ - 010008 Astana, KZ
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F23C 5/32 → (51) ***F23C 3/00***

F23C 10/00 → (51) ***F23C 99/00***

F23C 10/02 → (51) ***F23C 99/00***

---

(51) ***F23C 99/00*** ***F23C 10/00*** (11) **2 454 525 B1** ***F23C 10/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10735030.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) FR 2010/000476 30.06.2010
(87) WO 2011/007055 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 FR 0903502
(54) • *VERFAHREN FÜR CHEMICAL-LOOPING-COMBUSTION MIT UNABHÄNGIGER STEUERUNG DER FESTSTOFFZIRKULATION*
• *METHOD FOR CHEMICAL LOOPING COMBUSTION WITH INDEPENDENT CONTROL OF THE CIRCULATION OF SOLIDS*
• *PROCEDE DE COMBUSTION EN BOUCLE CHIMIQUE AVEC CONTROLE INDEPENDANT DE LA CIRCULATION DES SOLIDES*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) GAUTHIER, Thierry, 69530 Brignais, FR
HOTEIT, Ali, 75012 Paris, FR
FORRET, Ann, 69420 Longes, FR

---

(51) ***F23D 14/18*** ***F23D 99/00*** ***H01L 31/042*** (11) **2 694 879 B1** ***F24J 2/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714664.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056345 05.04.2012
(87) WO 2012/136800 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 FR 1153000
(54) • *THERMOVOLTAISCHES SYSTEM UMFASSEND EINEN EMITTER*
• *THERMOPHOTOVOLTAIC SYSTEM COMPRISING AN EMITTER*
• *SYSTEME THERMOPHOTOVOLTAÏQUE COMPORTANT UN EMETTEUR*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OLLIER, Emmanuel, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F23D 99/00 → (51) ***F23D 14/18***

F23G 5/027 → (51) ***B01D 53/22***

F23G 5/04 → (51) ***B01D 53/22***

F23G 5/32 → (51) ***F23C 3/00***

F23G 5/46 → (51) ***B01D 53/22***

F23G 5/50 → (51) ***B01D 53/22***

F23G 7/10 → (51) ***B01D 53/22***

F23G 7/12 → (51) ***B01D 53/22***

F23K 5/00 → (51) ***F01K 3/02***

F23K 5/00 → (51) ***F23N 5/24***

F23L 7/00 → (51) ***F23R 3/34***

F23N 1/00 → (51) ***F23N 5/24***

---

(51) ***F23N 5/24*** ***F23K 5/00*** ***G01F 3/22*** (11) **1 803 998 B1** ***F23N 1/00*** ***G01M 3/26***
(25) Ja (26) En
(21) 05795850.6 (22) 20.10.2005
(84) DE FR GB TR
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/019308 20.10.2005
(87) WO 2006/043630 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 JP 2004305336
20.10.2004 JP 2004305337
(54) • *GASABSPERRVORRICHTUNG UND GASABSPERRVERFAHREN*
• *GAS SHUTOFF APPARATUS AND GAS SHUTOFF METHOD*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE GAZ ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE DE GAZ*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
The High Pressure Gas Safety Institute of Japan, Suitomo Shintoranomon Bldg. 3-9 Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 1058447, JP
(72) UEKI, Kouichi c/o Matsushita Electr. Industrial Co.Ltd, Osaka 540-6319, JP
SAZAWA, Shigetada c/o The High Presssure Gas Institure, Minato-ku, Tokyo 105-8447, JP
HAMADA, Kazutaka c/o Matsushita Electr. Industrial Co.Ltd, Osaka 540-6319, JP
NAMBA, Mitsuo c/o The High Pressure Gas Institute, Minato-ku, Tokyo 105-8447, JP
HORI, Fujio c/o Toyogasmeter Co. Ltd, Toyama 933-0295, JP
KAWASHIMA, Sadamu c/oYazaki Meter Co.Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3393, JP
MASUDA, Isao c/o Yazaki Meter Co.Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3393, JP
YAMASHITA, Hisanori c/o Yazaki Meter Co. Ltd., Hamamatsu-shi, _Shizuoka 431-3393, JP
ASANO, Kazutaka c/o Matsushita Electr. Industrial Co.Ltd, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/06*** (11) **2 864 705 B1** ***F23R 3/60***
(25) De (26) De
(21) 13729685.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062148 12.06.2013
(87) WO 2014/019754 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 DE 102012213637
(54) • *BRENNKAMMERKÜHLUNG*

- *COMBUSTION CHAMBER COOLING*
- *REFROIDISSEMENT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE
HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE
KLEINFELD, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE

---

(51) ***F23R 3/06*** (11) **2 413 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174596.4 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 US 843750
(54)
- *Brenner mit Quencheinsätzen*
- *Combustors with quench inserts*
- *Chambres de combustion avec des inserts de trempe*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Rudrapatna, Nagaraja S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ludwig, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Payne, Art, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Smalley, Philip, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bishop, Richard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F23R 3/34*** (11) **1 783 429 B1**
F23L 7/00
(25) En (26) En
(21) 06255701.2 (22) 06.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 07.11.2005 US 268043
(54)
- *Vorrichtung zum Einspritzen von Fluiden in ein Gasturbinentriebwerk*
- *Apparatus for injecting fluids into turbines engines*
- *Appareil pour l'injection de fluides dans un moteur de turbine à gaz*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Marakovits, Steve, Mason, Ohio 45040, US
Durbin, Mark, Springboro, Ohio 45066, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 652 405 B1**
A47L 15/42 ***B60K 37/06***
D06F 39/00 ***G05G 1/08***
H03K 17/965
(25) De (26) De
(21) 11797217.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072335 09.12.2011
(87) WO 2012/080128 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063190
(54)
- *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSGERÄT SOWIE HAUSGERÄT, INSBESONDERE BACKOFEN, MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG*
- *OPERATOR CONTROL APPARATUS FOR A DOMESTIC APPLIANCE, AND DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR BAKING OVEN, HAVING AN OPERATOR CONTROL APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER FOUR, DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LUDWIG, Jörn, 80634 München, DE
NÜSSLER, Gerhard, 80798 München, DE
RIESER, Frank, 82194 Gröbenzell, DE
TESSERAUX, Dominik, 14548 Schwielowsee, DE
THIELEN, Heiko, 82152 Planegg, DE

F24C 15/00 → (51) ***H05B 6/12***

F24C 15/10 → (51) ***H05B 6/12***

F24C 15/30 → (51) ***A47B 95/00***

F24D 3/08 → (51) ***F24H 1/18***

---

(51) ***F24D 3/10*** (11) **2 076 717 B1**
F28D 15/02
(25) En (26) En
(21) 07824091.8 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 08.07.2009
(86) GB 2007/003837 10.10.2007
(87) WO 2008/044008 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 GB 0620201
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON WÄRME IM GESCHLOSSENEN KREISLAUF*
- *A CLOSED CYCLE HEAT TRANSFER DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR EN CYCLE FERMÉ*

(73) Flow Products Limited, Steam Packet House 76 Cross Street, Manchester M2 4JU, GB
(72) BENSTEAD, Russell, Cheshire CH66 4TX, GB
REDFORD, Simon, James, Flintshire CH7 5NX, GB
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F24D 3/10 → (51) ***F24D 19/00***

---

(51) ***F24D 3/18*** (11) **2 792 969 B1**
F24D 19/10 ***F25B 13/00***
F25B 1/00 ***F24F 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11877584.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2011/007041 16.12.2011
(87) WO 2013/088482 2013/25 20.06.2013
(54)
- *KLIMAANLAGE*
- *AIR CONDITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24D 5/00 → (51) ***F24J 3/08***

---

(51) ***F24D 10/00*** (11) **2 778 541 B1**
F24D 17/00
(25) De (26) De
(21) 13159617.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54)
- *Schaltung zur Senkung der primären Rücklauftemperatur in Fernwärmeanlagen*
- *Circuit for decreasing the primary return temperature in district heating systems*
- *Circuit destiné à faire baisser la température de retour primaire dans des installations de chauffage à distance*

(73) GEWOFAG Gebäude Service GmbH, Kirchseeoner Str. 3, 81669 München, DE
(72) Ebster, Wilfried, 6277 Zellberg, AT
(74) Huebner, Stefan Rolf, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

F24D 11/02 → (51) ***F24H 4/04***

F24D 13/02 → (51) ***B61D 27/00***

F24D 17/00 → (51) ***E03B 7/04***

F24D 17/00 → (51) ***F24D 10/00***

---

(51) ***F24D 19/00*** (11) **2 201 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 08748911.8 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/002962 09.04.2008
(87) WO 2009/052873 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 DE 202007015143 U
(54)
- *HEIZKÖRPER MIT TEILLASTFUNKTION*
- *RADIATOR HAVING PART-LOAD OPERATION*
- *RADIATEUR À FONCTION À CHARGE PARTIELLE*

(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) FONFARA, Harald, 94551 Lalling, DE
(74) Köckeritz, Günter, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***F24D 19/00*** (11) **2 476 963 B1**
F24D 19/10 ***F24D 3/10***
(25) De (26) De
(21) 12151256.0 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 DE 102011002774
(54)
- *Verfahren zum Füllen und Nachfüllen von Wasser in einen Wasserkreislauf*
- *Method for filling and refilling water in a water circuit*
- *Procédé de remplissage et de recharge d'eau dans un circuit d'eau*

(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
(72) Dopslaff, Hartmut, 71364 Winnenden, DE
Dopslaff, Carsten, 71364 Winnenden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 910 860 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 14000632.1 (22) 22.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Thermostatventilsystem und Verfahren zur Regelung eines Thermostatventils*
• *A thermostatic valve system and a method for regulating a thermostatic valve*
• *Système de soupape thermostatique et procédé de régulation d'une soupape thermostatique*
(73) IMI Hydronic Engineering International SA, Route de Crassier 19, 1262 Eysins, CH
(72) Henke, Bernhard, 59929 Brilon, DE
Thybo, Claus, 6300 Sonderborg, DK
Seitz, Stefan, 6312 Steinhausen, CH
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 19/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24H 1/18***

F24D 19/10 → (51) ***F24H 9/20***

F24F 5/00 → (51) ***F24J 3/08***

F24F 7/00 → (51) ***E04H 1/12***

F24F 11/02 → (51) ***F24D 3/18***

(51) ***F24F 11/047*** (11) **2 028 428 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08013986.8 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 24.08.2007 FR 0705995
(54) • *Selbstregulierende Belüftungsöffnung mit gedämpftem Absperrschieber*
• *Auto-adjustable cold air outlet with dampened feed valve*
• *Bouche de ventilation auto-réglable a volet de réglage amorti*
(73) CONSEILS ETUDES ET RECHERCHES EN GESTION DE L'AIR C.E.R.G.A., 16 Rocade de la Croix Saint Georges, F-77600 Bussy Saint Georges, FR
(72) Petillon, Serge, 77144 Chalifert, FR
(74) Jouanneau, Lionel, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***F24F 13/02*** (11) **2 354 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 10151870.2 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 22.01.2010 US 297360 P
(54) • *Direktionale durchflussgesteuerte Luftleitung*
• *A directional flow-controlled air duct*
• *Conduit d'ai à flux directionnel contrôlé*
(73) KE Fibertec A/S, Industrivej Vest 21, 6600 Vejen, DK
(72) Olsen, Anders, 6700 Esbjerg, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F24H 1/00 → (51) ***F24H 1/18***

(51) ***F24H 1/18*** (11) **2 423 617 B1**
F24H 1/00 ***F24D 19/10***
F24D 3/08 ***F24H 9/20***
F24H 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 10766821.2 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/002802 19.04.2010
(87) WO 2010/122759 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009103455
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WARMWASSERLAGERUNG UND -FÖRDERUNG, VORRICHTUNG ZUR WARMWASSERFÖRDERUNG UND RAUMERWÄRMUNG, OPERATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, OPERATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND OPERATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *STORAGE HOT WATER SUPPLYING APPARATUS, HOT WATER SUPPLYING AND SPACE HEATING APPARATUS, OPERATION CONTROL APPARATUS, OPERATION CONTROL METHOD AND OPERATION CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'EAU CHAUDE À BALLON D'EAU CHAUDE, DISPOSITIF DE FOURNITURE D'EAU CHAUDE ET DE CHAUFFAGE, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET LOGICIEL DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAGATA, Eiko, Osaka 540-6207, JP
HAYASHIDA, Gaku, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

F24H 1/20 → (51) ***F24H 9/20***

F24H 3/04 → (51) ***H05B 6/02***

(51) ***F24H 4/04*** (11) **2 530 401 B1**
F24H 9/14 ***F24D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 12170277.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011121360
(54) • *Kältekreislaufvorrichtung für Wärmepumpen*
• *Heat pump hydronic heater*
• *Chauffage hydronique de pompe à chaleur*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakatani, Kazuhito, Chuoku, OSAKA, 540-6207, JP
Ikeda, Hidekazu, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP
Nomura, Masakazu, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP
Yamamura, Naoto, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24H 4/04 → (51) ***F24H 1/18***

(51) ***F24H 8/00*** (11) **1 813 882 B1**
F28D 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 07101303.1 (22) 29.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2007
(30) 30.01.2006 FR 0600808
(54) • *Brennwertwärmetauscher*
• *Condensing heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à condensation*
(73) SERMETA, Zone de l'Aéropole, 29600 Morlaix, FR
(72) Le Mer, Joseph, 29252 Plouezoch, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) ***F24H 9/02*** (11) **2 435 765 B1**
F24H 9/16 ***F24H 9/20***
F24H 1/18
(25) En (26) En
(21) 10732480.8 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) NO 2010/000176 12.05.2010
(87) WO 2010/137987 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 NO 20092120
(54) • *WARMWASSERBEREITER, KOMBINATION AUS EINER OBEREN ABDECKUNG UND BODENWANNE FÜR EINEN WARMWASSERBEREITER SOWIE UNTERE ABDECKUNG FÜR EINEN WARMWASSERBEREITER ZUR VERMEIDUNG VON WASSERSCHÄDEN*
• *A WATER HEATER, A COMBINATION OF A TOP COVER AND P BOTTOM TRAY FOR A WATER HEATER, AND A BOTTOM COVER FOR A WATER HEATER, FOR PREVENTING WATER DAMAGE*
• *CHAUFFE-EAU, COMBINAISON D'UN COUVERCLE SUPÉRIEUR ET D'UN PLATEAU INFÉRIEUR P POUR UN CHAUFFE-EAU, ET COUVERCLE INFÉRIEUR POUR CHAUFFE-EAU, DESTINÉS À EMPÊCHER UN ENDOMMAGEMENT DE L'EAU*
(73) Braathen, Thor Froelich, 3359 Eggedal, NO
(72) Braathen, Thor Froelich, 3359 Eggedal, NO
(74) Tofting, Arild, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F24H 9/14 → (51) ***F24H 4/04***

F24H 9/16 → (51) ***F24H 9/02***

(51) ***F24H 9/20*** (11) **2 732 217 B1**
F24D 19/10 ***F24H 1/20***
(25) De (26) De
(21) 12733421.7 (22) 30.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002782 30.06.2012
(87) WO 2013/004371 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011106659
(54) • *PUFFERSPEICHER MIT HEIZSTAB*
• *BUFFER STORAGE WITH HEATING ELEMENT*
• *RÉSERVOIR D'ACCUMULATION POURVU D'UN THERMOPLONGEUR*
(73) BOB Holding GmbH, Marienstrasse 13, 97332 Volkach, DE
(72) BECK, Bernhard, 97332 Volkach OT Dimbach, DE

F24H 9/20 → (51) ***F24H 1/18***

F24H 9/20 → (51) ***F24H 9/02***

F24J 2/07 → (51) ***F23D 14/18***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 228 829 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 10001435.6 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(54) • *Solarbatteriemodulvorrichtung*
• *Solar battery module device*
• *Dispositif de module de batterie solaire*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Suganuma, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
Miyamoto, Shinsuke, Tokyo 100-8310, JP
Ito, Naoki, Tokyo 100-8310, JP
Takikawa, Hiroyoshi, Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Issei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 07743321.7 / 2 157 620

F24J 2/54 → (51) ***B64G 1/22***

(51) ***F24J 3/08*** (11) **1 798 509 B1**
F28D 20/00 ***F24D 5/00***
F24F 5/00
(25) Pl (26) En
(21) 06125582.4 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(30) 14.12.2005 PL 37842405
06.11.2006 PL 38099006
(54) • *Erdwärmetauscher*
• *Ground heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur souterrain*
(73) Krzysztof Cwik Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, Dabrowka Gorna ul. Posilkowa 4a, 47-300 Krapkowice, PL
(72) Cwik, Krzysztof, 45-759, Opole, PL
(74) Karcz, Katarzyna, et al, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

F25B 1/00 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 1/02 → (51) ***F04B 39/00***

F25B 1/04 → (51) ***F25B 49/02***

(51) ***F25B 9/00*** (11) **2 889 553 B1**
F16K 31/40 ***F25B 41/04***
(25) En (26) En
(21) 14198486.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 20.12.2013 CN 201310710781
(54) • *Durchflussregelventil, Kühlsystem und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Flow control valve, refrigerating system and method for controlling the same*
• *Soupape de régulation de débit, système de réfrigération et procédé de commande associé*
(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) Zhang, Rongrong, HANGZHOU Zhejiang 310018, CN
Stanke, Edwin, HANGZHOU Zhejiang 310018, CN
Wang, Hui, HANGZHOU Zhejiang 310018, CN
Qi, Xiaowei, HANGZHOU Zhejiang 310018, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F25B 13/00 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 31/02 → (51) ***F04B 39/00***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 9/00***

F25B 41/06 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F25B 43/02*** (11) **2 466 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190465.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281330
(54) • *Ölabscheider*
• *Oil separator*
• *Séparateur d'huile*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Yosimura, Shoji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Maeda, Michiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Amano, Yasushi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 466 228 B1**
F04C 29/04 ***F25B 1/04***
H02M 7/5387 ***F04C 29/00***
H02M 1/00 ***H02P 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10808051.6 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/001517 04.03.2010
(87) WO 2011/018863 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 JP 2009185841
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Hatakeyama, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
Sakanobe, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
Matsushita, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
Makino, Tsutomu, Aichi 4618670, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F25C 1/04*** (11) **1 942 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254828.2 (22) 12.12.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.2008
(30) 29.12.2006 US 877669 P
09.11.2007 US 937866
(54) • *Kühlschublade mit Eismaschine*
• *Refrigerated drawer having an ice maker*
• *Tiroir réfrigéré doté d'une machine à glaçons*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Leclear, Douglas D., Coloma, MI 49038, US
Pastryk, Jim J., Sawyer, MI 49125, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F25C 1/04*** (11) **2 645 021 B1**
F25C 5/14 ***F25C 1/22***
(25) De (26) De
(21) 13161100.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 AT 501132012
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Eiskugeln*
• *Method for producing ice balls*
• *Procédé de fabrication de boules de glace*
(73) IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H., Petzoldstraße 45-47, 4020 Linz, AT
(72) Zierler, Reinhard, 4563 Micheldorf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F25C 1/22 → (51) ***F25C 1/04***

F25C 5/14 → (51) ***F25C 1/04***

(51) ***F25D 17/06*** (11) **1 967 802 B1**
F25D 23/12 ***F25D 31/00***
A61J 9/04 F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 08003746.8 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 05.03.2007 IT UD20070049
(54) • *Vorrichtung zur Lagerung und Verwendung von Saugflaschen*
• *Apparatus for the storage and usage of feeding-bottles*
• *Appareil pour le stockage et l'utilisation de biberons*
(73) Doro, Elio, Via Cima da Conegliano 27/A, 31020 San Pietro di Feletto (TV), IT
(72) Doro, Elio, 31020 San Pietro di Feletto (TV), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

(51) ***F25D 21/14*** (11) **2 697 578 B1**
F25D 23/00
(25) De (26) De
(21) 12715033.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056174 04.04.2012
(87) WO 2012/139952 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011007412
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT VERDUNSTUNGSSCHALE*
• *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING AN EVAPORATION DISH*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UN BAC D'ÉVAPORATION*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DE LA ROSA, Oscar, 89075 Ulm, DE
CIFRODELLI, Frank, 89081 Ulm, DE
LIENGAARD, Niels, 89250 Senden, DE
RAU, Sebastian, 73495 Stödtlen, DE

F25D 23/00 → (51) ***F25D 21/14***

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 223 030 B1**
F25D 29/00
(25) De (26) De
(21) 08865275.5 (22) 09.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067087 09.12.2008
(87) WO 2009/080494 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 ES 200703483
(54) • *GERÄTETÜR UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN TÜR*
• *APPLIANCE DOOR AND HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING SUCH A DOOR*
• *PORTE D'APPAREIL ET APPAREIL DOMESTIQUE DOTÉ D'UNE TELLE PORTE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SADABA CHALEZQUER, Jose Maria, E-31008 Pamplona, ES
EICHLER, Martin, 89522 Heidenheim, DE
FLOREZ MANCHO, Francisco Javier, E-31610 Villava (Navarra), ES

---

(51) ***F25D 23/04*** (11) **2 240 732 B1**
F25D 23/06
(25) De (26) De
(21) 09709024.5 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/050960 28.01.2009
(87) WO 2009/098156 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 DE 102008007660
(54) • *KÄLTEGERÄTETÜR MIT ABLAGEVORRICHTUNG*
• *DOOR FOR A REFRIGERATION DEVICE, COMPRISING A STORAGE UNIT*
• *PORTE D'APPAREIL RÉFRIGÉRANT À ÉLÉMENT DE STOCKAGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE

---

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 625 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 11763665.4 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/066962 29.09.2011
(87) WO 2012/045648 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010042231
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR, IN PARTICULAR DOMESTIC REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE NOTAMMENT MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NALBACH, Peter, 58640 Iserlohn, DE

F25D 23/06 → (51) ***F25D 23/04***

F25D 23/10 → (51) ***A47B 95/00***

F25D 23/12 → (51) ***F25D 17/06***

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 005 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 07712434.5 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/052042 05.03.2007
(87) WO 2007/115867 2007/42 18.10.2007
(30) 05.04.2006 DE 102006015995
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT ABSTELLPLATTE*
• *REFRIGERATOR WITH SUPPORT SHELF*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE PRÉSENTANT UN PLATEAU DE STOCKAGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE
ZIMMERMANN, Christian, 83043 Bad Aibling, DE

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **1 743 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 05738455.4 (22) 05.05.2005
(84) DE GB HU IT SK TR
(43) 17.01.2007
(86) BR 2005/000072 05.05.2005
(87) WO 2005/106359 2005/45 10.11.2005
(30) 05.05.2004 BR 0402015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEISUNG VON LASTEN DURCH EINE STEUEREINHEIT*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR ENERGIZING LOADS THROUGH A CONTROL UNIT*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE DE CHARGES SOUS TENSION VIA UNE UNITE DE COMMANDE*
(73) WHIRLPOOL S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32º andar - Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) DUARTE, Ronaldo, Ribeiro, 89218-600 Joinville - SC, BR
SCHWARZ, Marcos, Guilherme, 89204-320 Joinville - SC, BR
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F25D 29/00 → (51) ***F25D 23/02***

F25D 31/00 → (51) ***F25D 17/06***

F26B 3/14 → (51) ***A24B 3/04***

F26B 3/16 → (51) ***A24B 3/04***

---

(51) ***F26B 5/06*** (11) **2 320 183 B1**
F26B 17/10 ***A23L 3/44***
F26B 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 09794459.9 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/062416 08.07.2009
(87) WO 2010/005015 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 JP 2008180122
(54) • *GEFRIERTROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *FREEZE-DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LYOPHILISATION*
(73) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
(72) ITOU, Masaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
NAKAMURA, Kyuzo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
KATO, Takeo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
ITOU, Katsuhiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
KINOSHITA, Takao, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***F26B 5/06*** (11) **2 320 185 B1**
A23L 3/44
(25) Ja (26) En
(21) 09794465.6 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/062426 08.07.2009
(87) WO 2010/005021 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 JP 2008180124
(54) • *GEFRIERTROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *FREEZE-DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LYOPHILISATION*
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
(72) ITOU, Masaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
NAKAMURA, Kyuzo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
KATO, Takeo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
ITOU, Katsuhiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
HANAMOTO, Takashi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F26B 17/10 → (51) ***F26B 5/06***

F26B 17/24 → (51) ***B29B 9/06***

F26B 21/00 → (51) ***F26B 5/06***

F27B 5/12 → (51) ***C21D 9/00***

F27B 5/13 → (51) ***C21D 9/00***

---

(51) ***F27B 7/16*** (11) **2 890 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785925.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/058086 28.08.2013
(87) WO 2014/033646 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CO 12146381
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSKETTE MIT DRAHTVERBINDUNGEN MIT ELLIPTISCHEM QUERSCHNITT FÜR HOHE LEBENSDAUER UND VERBESSERTE WÄRMEÜBERTRAGUNG IN TEMPORÄREM BETRIEB*
• *HEAT TRANSFER CHAIN WITH ELLIPTICAL SECTION WIRE LINKS FOR HIGH DURABILITY AND ENHANCED HEAT TRANSFER IN TEMPORARY OPERATION*
• *CHAÎNE DE TRANSFERT DE CHALEUR PRÉSENTANT DES LIAISONS À FIL À SECTION ELLIPTIQUE POUR UNE DURÉE DE VIE ÉLEVÉE ET TRANSFERT DE CHALEUR AMÉLIORÉ EN FONCTIONNEMENT TEMPORAIRE*
(73) Fundacion Universidad Del Norte, Km. 5 Antigua vía a Puerto Colombia, Puerto Colombia 080010, CO
Cementos Argos S.A., Vía 40 las Flores, Barranquilla 080010, CO
(72) MAURY, Heriberto, Puerto Colombia 080010, CO
SANJUAN, Marco, Puerto Colombia 080010, CO
BULA, Antonio, Puerto Colombia 080010, CO
VERGARA, Jaime, Barranquilla 080010, CO
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F27B 11/00 → (51) ***C21D 9/00***

---

(51) ***F27B 14/10*** (11) **1 988 350 B1**
C22B 34/12

(25) En (26) En
(21) 08154903.2 (22) 21.04.2008
(84) AT DE FR GB IT
(43) 05.11.2008
(30) 30.04.2007 US 914935 P
28.09.2007 US 863554
(54) • *Verstärkte feuerfeste Tiegel zum Schmelzen von Titanlegierungen*
• *Reinforced Refractory Crucibles For Melting Titanium Alloys*
• *Creusets réfractaires renforcés pour la fusion d'alliages de titane*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bewlay, Bernard Patrick, Schenectady, NY 12309, US
Gigliotti, Michael Francis Xavier, Scotia, NY 12302, US
Kelly, Thomas Joseph, South Lebanon, OH 45065, US
Rahmane, Mohamed, Clifton Park, NY 12065, US
Rutkowski, Stephen Francis, Duanesburg, NY 12056, US
Weimer, Michael James, Loveland, OH 45140, US
Sundaram, Sairam, Guilderland, NY 12084, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F27B 17/00 → (51) ***C03B 37/027***

F27D 3/02 → (51) ***B22D 11/128***

F27D 3/02 → (51) ***C21D 9/00***

F27D 3/12 → (51) ***C21D 9/00***

F27D 11/06 → (51) ***C22B 4/08***

F27D 11/08 → (51) ***C22B 4/08***

F28D 1/02 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 1/03 → (51) ***F02B 29/04***

F28D 1/03 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28D 1/04*** (11) **1 454 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 02803775.2 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 08.09.2004
(86) EP 2002/012877 16.11.2002
(87) WO 2003/046457 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158436
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) HÖGLINGER, Markus, 70619 Stuttgart, DE
ROGG, Stefan, 70193 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/04 → (51) ***F02M 26/00***

F28D 1/04 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 1/053 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 7/02 → (51) ***F24H 8/00***

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 834 583 B1**
F28F 3/04
(25) En (26) En
(21) 13716245.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056990 03.04.2013
(87) WO 2013/150054 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 EP 12163320
(54) • *PLATTENWÄRMEAUSTAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUE*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) BLOMGREN, Ralf, S-239 34 Skanör, SE
NOËL-BARON, Olivier, FR-38130 Echirolles, FR
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28D 9/00 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 15/02 → (51) ***F24D 3/10***

(51) ***F28D 19/04*** (11) **2 896 921 B1**
F28G 1/16 ***F28G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14198342.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153157
(54) • *Wärmetauscherabflusskollektor*
• *Heat exchanger effluent collector*
• *Collecteur d'effluent d'échangeur de chaleur*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Nilsson, Lars Peter, 35597 Växjö, SE
Weyland, Friedrich, 69168 Wiesloch, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F28D 20/00 → (51) ***F24J 3/08***

F28D 20/00 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28D 20/02*** (11) **2 273 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 09009563.9 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 09.03.2009 DE 102009012318
(54) • *Wärmespeichersystem*
• *Heat storage system*
• *Système d'accumulation de chaleur*
(73) Rawema Countertrade Handelsgesellschaft mbH, Humboldstrasse 25, 02625 Bautzen, DE
(72) Golbs, Andreas, Dr., 45100 Selb, DE
Weber, Stefan, 31421 Ilsede, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***F28D 20/02*** (11) **2 904 343 B1**
F28F 21/08 ***F28F 1/20***
F28F 1/22 ***F28F 1/36***
F22B 1/02 ***F22B 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774643.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070849 07.10.2013
(87) WO 2014/056857 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 FR 1259562
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR THERMISCHES SPEICHERSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER FOR THERMAL STORAGE SYSTEM*
• *ECHANGEUR THERMIQUE POUR SYSTEME DE STOCKAGE THERMIQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OLCESE, Marco, F-73100 Aix Les Bains, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F28D 20/02 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 21/00 → (51) ***F02M 26/00***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 1/12 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 1/20 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 1/22 → (51) ***F28D 20/02***

(51) ***F28F 1/26*** (11) **1 647 794 B1**
F28F 1/36 ***F28F 19/02***
F28F 21/04 ***F28F 21/08***
C10G 9/20
(25) En (26) En
(21) 05256398.8 (22) 14.10.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.04.2006
(30) 14.10.2004 US 965089
(54) • *AUSSEN GERIPPTE OFENROHRE*
• *EXTERNAL RIBBED FURNACE TUBES*
• *TUBES AVEC AILETTTES EXTÉRIEURES POUR FOURNAISE*
(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 12, 1700 Fribourg, CH
(72) Oballa, Michael C., Alberta, T4C 2H2, CA
Benum, Leslie Wilfred, Alberta, T4N 2B9, CA
Weiss, Marvin Harvey, Alberta, T2J 5G5, CA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F28F 1/32 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 1/36 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 1/36 → (51) ***F28F 1/26***

F28F 3/04 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 023 071 B1**
F28D 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 07743197.1 (22) 11.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(86) JP 2007/059762 11.05.2007
(87) WO 2007/132779 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 JP 2006137910
23.04.2007 JP 2007113473
(54) • *ROHRVERBINDER FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *PIPE CONNECTOR FOR HEAT EXCHANGER*
• *RACCORD DE CONDUITE DESTINÉ À UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) KUME, Takayuki, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 392 886 B1**
F28D 21/00 ***F28D 1/02***
F28D 1/053
(25) En (26) En
(21) 11167680.5 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 01.06.2010 US 350123 P
24.05.2011 US 201113114405
(54) • *Ausrichtungsunabhängiges Kühlmittelverteilerrohr*
• *Orientation insensitive refrigerant distributor tube*
• *Tube de distributeur réfrigérant insensible à l'orientation*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Joshi, Shrikant Mukund, Williamsville, NY New York 14221, US
Wintersteen, Douglas Charles, Burt, NY New York 14028, US
Johnson, Russel Scott, Tonawanda, NY New York 14150, US
Xia, Yanping, North Tonawanda, NY New York 14120, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 705 318 B1**
F28D 20/00 ***F28F 1/32***
F28D 1/04 ***F28D 1/053***
F28D 20/02 ***F28D 21/00***
F28F 1/12
(25) En (26) En
(21) 12779993.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) KR 2012/002378 30.03.2012
(87) WO 2012/150768 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 KR 20110042240
11.05.2011 KR 20110043890
20.05.2011 KR 20110047659
(54) • *KÄLTESPEICHERNDER WÄRMETAUSCHER*
• *COLD-STORAGE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR À STOCKAGE DE FROID*
(73) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34325, KR
(72) LIM, Hong-Young, Daejeon 306-230, KR
OH, Kwang Hun, Daejeon 306-230, KR
JEE, Yong Jun, Daejeon 306-230, KR
JEON, Young-Ha, Daejeon 306-230, KR
KIM, Jin Hyuck, Daejeon 306-230, KR
LEE, Duck-Ho, Daejeon 306-230, KR
SONG, Jun Young, Daejeon 306-230, KR
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 878 912 B1**
F28F 27/00 ***F28D 9/00***
F25B 39/02 ***F25B 41/06***
(25) En (26) En
(21) 13194817.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Steuerung eines Wärmetauschers*
• *System and method for dynamic control of a heat exchanger*
• *Système et procédé de commande dynamique d'un échangeur de chaleur*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Bertilsson, Klas, SE-241 93 ESLÖV, SE
Nyander, Anders, SE-245 91 STAFFANSTORP, SE
Zorzin, Alvaro, IT-34076 Romans d'Isonzo (GO), IT
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 9/02 → (51) ***F02M 26/00***

F28F 19/01 → (51) ***F02M 26/00***

F28F 19/02 → (51) ***F28F 1/26***

F28F 21/04 → (51) ***F28F 1/26***

F28F 21/08 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 21/08 → (51) ***F28F 1/26***

F28F 27/00 → (51) ***F28F 9/02***

F28G 1/16 → (51) ***F28D 19/04***

F28G 9/00 → (51) ***F28D 19/04***

---

(51) ***F41A 3/56*** (11) **1 514 068 B1**
F41A 3/84
(25) En (26) En
(21) 03729754.6 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) CH 2003/000363 06.06.2003
(87) WO 2003/104738 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 CH 975022002
31.07.2002 CH 134302
15.04.2003 CH 679032003
(54) • *RÜCKSTOSSBEHERRSCHUNGSVORRICHTUNG*
• *RECOIL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DU RECUL*
(73) KRISS Systems SA, Chemin de la Vuarpillière 35, 1260 Nyon, CH
(72) JEBSEN, Jan, Henrik, CH-1195 Dully, CH
JENNY, Klaus, CH-8044 Zurich, CH
KERBRAT, Renaud, CH-1196 Gland, CH
(74) reuteler & cie SA, et al, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

F41A 3/84 → (51) ***F41A 3/56***

F41A 33/02 → (51) ***F41G 3/26***

F41B 11/68 → (51) ***F41B 11/682***

---

(51) ***F41B 11/682*** (11) **2 623 918 B1**
F41B 11/68 ***F41B 11/73***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13153973.6 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1200365
(54) • *Pneumatische abschussvorrichtung*
• *Pneumatic launching device*
• *Dispositif de lancement pneumatique*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Bertrand, Ludovic, 18023 BOURGES CEDEX, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41B 11/73 → (51) ***F41B 11/682***

F41G 1/30 → (51) ***G02B 27/01***

F41G 1/38 → (51) ***G02B 27/01***

F41G 1/473 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***F41G 3/26*** (11) **2 829 839 B1**
F41J 5/02 ***F41A 33/02***
A63F 9/02
(25) En (26) En
(21) 14175871.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 HK 13108651
(54) • *Spielwaffenvorrichtung*
• *Game weapon device*
• *Dispositif d'arme de jeu*
(73) Yoheha Innovation Limited, Room 619, 6/F., Peninsula Center 67 Mody Road Tsimshatsui East, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) YUEN, Terry Shiu-Hang, Kowloon, HK
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***F41H 1/02*** (11) **2 890 947 B1**
(25) De (26) De
(21) 13782966.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/003100 15.10.2013
(87) WO 2014/060094 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 DE 102012218867
23.10.2012 DE 102012110104
(54) • *UNTERWÄSCHE MIT BALLISTISCHER AUSRÜSTUNG*
• *BALLISTIC UNDERWEAR*
• *SOUS-VÊTEMENTS POURVUS D'UN ÉQUIPEMENT BALISTIQUE*
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) FREIER, Katrin, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***F41H 5/08*** (11) **2 870 426 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 13816069.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) SE 2013/050881 09.07.2013
(87) WO 2014/011108 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 SE 1200427
(54) • *FALTBARE ABSCHIRMUNG*
• *A FOLDABLE SHIELD*
• *BOUCLIER PLIANT*
(73) Saintpro AB, Trotzgatan 54, 791 72 Falun, SE
(72) YAKOUB, Raed Roro, SE-791 31 Falun, SE

(74) Andrén, Bertil, L-O Lundquist Patentbyrå AB Box 80, 651 03 Karlstad, SE

---

(51) ***F41H 5/26*** (11) **2 878 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003510.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013113223
(54) • *Winkelspiegel*
• *Periscope*
• *Périscope*
(73) GuS Periscopes GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 1, 32312 Lübbecke, DE
(72) Kuhnke, Dieter, 32312 Lübbecke, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***F41H 7/04*** (11) **2 327 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189257.8 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 15.01.2010 US 295396 P
11.03.2010 US 722373
30.11.2009 US 265174 P
(54) • *W-förmiger Rumpf*
• *W-shaped hull*
• *Coque en forme de W*
(73) General Dynamics Land Systems - Canada Corporation, 191 Oxford Street East, London ON N5V 2Z7, CA
(72) Lee, Richard Kin Ho, Scarborough Ontario, CA
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

F41J 5/02 → (51) ***F41G 3/26***

---

(51) ***F42B 10/00*** (11) **2 705 327 B1**
F42B 10/42 ***C22C 19/03***
(25) En (26) En
(21) 12775068.5 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/032513 06.04.2012
(87) WO 2013/002863 2013/01 03.01.2013
(30) 06.05.2011 US 201113102503
(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT EINER VERKLEIDUNG AUS FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AIRBORNE STRUCTURE WITH A MEMORY SHAPE ALLOY FAIRING AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *STRUCTURE VOLANTE AVEC UN CARÉNAGE EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME ET PROCEDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MADSEN, Casey Lyn, Normandy Park, Washington 98156, US
CLINGMAN, Daniel John, Milton, Washington 98354, US
MABE, James H., Seattle, Washington 98103, US
CALKINS, Frederich Theodore, Renton, Washington 98058, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F42B 10/42 → (51) ***F42B 10/00***

F42B 12/24 → (51) ***F42B 33/00***

---

(51) ***F42B 33/00*** (11) **2 652 437 B1**
F42B 12/24
(25) De (26) De
(21) 11822889.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) DE 2011/075296 02.12.2011
(87) WO 2012/097790 2012/30 26.07.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010061272
(54) • *GESCHOSSHÜLLE FÜR EIN SPRENGGESCHOSS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER GESCHOSSHÜLLE*
• *PROJECTILE CASING FOR AN EXPLOSIVE PROJECTILE AND METHOD FOR HANDLING A PROJECTILE CASING*
• *ENVELOPPE DE PROJECTILE POUR UN PROJECTILE EXPLOSIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ENVELOPPE DE PROJECTILE*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) SIMON, Alexander, 80997 München, DE
TRIPP, Ernst, 34246 Vellmar, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F42C 19/08*** (11) **2 057 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 07873792.1 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/077131 29.08.2007
(87) WO 2008/105924 2008/36 04.09.2008
(30) 29.08.2006 US 823874 P
18.07.2007 US 779568
(54) • *SPRENGLINSE FÜR SPRENGKOPFVERSTÄRKER*
• *WARHEAD BOOSTER EXPLOSIVE LENS*
• *LENTILLE EXPLOSIVE POUR RENFORÇATEUR D'AMORÇAGE DE CHARGE MILITAIRE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ALTHOF, Russ, E., Tucson, AZ 85743, US
HAWKINS, William, R., Tucson, AZ 85718-4414, US
KIM, Henri, Y, Tucson, AZ 85750-1101, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01B 1/00*** (11) **2 921 815 B1**
G01B 21/04 ***G01B 7/13***
E21B 47/08
(25) En (26) En
(21) 14290072.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *System und Verfahren für Bremssattelkalibrierung*
• *System and method for caliper calibration*
• *Système et procédé de calibrage de calibre à coulisse*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Marpaung, Sihar, 92140 Clamart, FR
Medina, Jose, 92140 Clamart, FR
Cozon, Jean-Baptiste, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

---

(51) ***G01B 5/008*** (11) **1 477 768 B1**
H04B 10/00
(25) En (26) En
(21) 04077329.3 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.11.2004
(30) 04.03.2000 GB 0005166
(54) • *Signalübertragung von und zu einem Messkopf*
• *Probe signalling*
• *Signalisation de sonde*
(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Daniel, Christopher James, Dursley Gloucestershire GL11 5RB, GB
Hellier, Peter Kenneth, North Nibley Goucestershire GL11 6DX, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(62) 01915466.5 / 1 185 838

G01B 5/008 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 7/13 → (51) ***G01B 1/00***

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 359 089 B1**
G01B 11/24 ***G01B 11/02***
G02B 27/14 ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 09826618.2 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/063853 10.11.2009
(87) WO 2010/056658 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 113759 P
19.11.2008 US 273831
19.11.2008 US 273840
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSINTERFEROMETRIE BEI VIBRATION*
• *PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY IN THE PRESENCE OF VIBRATION*
• *INTERFÉROMÉTRIE À DÉCALAGE DE PHASE EN PRÉSENCE DE VIBRATIONS*
(73) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) DECK, Leslie L., Middletown, Connecticut 06455, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 805 131 B1**
G01C 15/00 ***G01B 9/021***
G03H 1/00 ***G01B 11/26***
G03H 1/30
(25) De (26) De
(21) 13700318.2 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050761 16.01.2013
(87) WO 2013/107780 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 EP 12151437
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM MESSEN EINES WINKELS ZWISCHEN ZWEI RÄUMLICH VONEINANDER ENTFERNTEN ELEMENTEN*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR MEASURING AN ANGLE BETWEEN TWO SEPARATED ELEMENTS AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE MESURE D'UN ANGLE ENTRE DEUX ÉLÉMENTS ÉLOIGNÉS L'UN DE L'AUTRE ET SON UTILISATION*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PETTERSSON, Bo, L-1279 Luxembourg, LU
PRZYGODDA, Frank, D-88131 Lindau, DE
SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 9/02 → (51) ***G02B 9/02***

G01B 9/021 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/02 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01B 11/06*** ***G01N 21/84*** ***C23C 14/52*** ***G02B 5/28*** (11) **2 901 135 B1** ***C23C 14/50*** ***C23C 14/54***
(25) En (26) En
(21) 13884957.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/077687 24.12.2013
(87) WO 2015/099709 2015/26 02.07.2015
(54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNG DER HERSTELLUNG INTEGRIERTER BERECHNUNGSELEMENTE*
• *REAL-TIME MONITORING OF FABRICATION OF INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS*
• *SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PRICE, James M., The Woodlands, Texas 77380, US
NAYAK, Aditya B., Humble, Texas 77345, US
PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01B 11/06*** ***G01B 11/30*** (11) **2 917 688 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13763109.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/069528 19.09.2013
(87) WO 2014/072109 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260751
(54) • *VERFAHREN ZUR DICKENVARIATIONSMESSUNG IN EINER SCHICHT EINER MEHRSCHICHTIGEN HALBLEITERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR MEASURING THICKNESS VARIATIONS IN A LAYER OF A MULTILAYER SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCEDE DE MESURE DES VARIATIONS D'EPAISSEUR D'UNE COUCHE D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE MULTICOUCHE*
(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) KONONCHUK, Oleg, F-38570 THEYS, FR
DUTARTRE, Didier, F-38240 Meylan, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/25 → (51) ***A61B 5/00***

G01B 11/26 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/27 → (51) ***B62D 13/06***

G01B 11/30 → (51) ***G01B 11/06***

G01B 11/30 → (51) ***G01N 21/17***

G01B 15/00 → (51) ***G01N 23/00***

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 5/008*** (11) **2 687 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176698.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161772
(54) • *Formmessungsvorrichtung und Steuerungsverfahren der Formmessungsvorrichtung*
• *Shape measuring apparatus and control method of shape measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de forme et procédé de commande d'appareil de mesure de forme*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Noda, Takashi, Tochigi 321-0923, JP
Deguchi, Hiromi, Tochigi 321-0923, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 21/04 → (51) ***G01B 1/00***

G01C 15/00 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01C 19/56*** ***G01C 19/5776*** (11) **1 707 919 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05704080.0 (22) 19.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2006
(86) JP 2005/000936 19.01.2005
(87) WO 2005/068938 2005/30 28.07.2005
(30) 20.01.2004 JP 2004011568
(54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN*
• *PHYSICAL QUANTITY MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITE PHYSIQUE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
Seiko NPC Corporation, 15-6 Nihombashi-kabutocho, Chuo-ku Tokyo 103-0026, JP
(72) YOKOI, Shoji, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI, Yoshihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Masayuki, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2811, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 19/56 → (51) ***G01D 3/08***

G01C 19/5776 → (51) ***G01C 19/56***

(51) ***G01C 21/20*** ***G01S 5/02*** (11) **2 252 860 B1** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 08806223.7 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) GB 2008/003061 09.09.2008
(87) WO 2009/034314 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 GB 0717787
(54) • *LOKALISIERUNGSDIENSTE*
• *LOCATION SERVICES*
• *SERVICES DE LOCALISATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BROADBENT, Neil, London SE1 8HP, GB
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G01C 21/32*** ***G01C 21/36*** (11) **2 607 851 B1**
(25) De (26) De
(21) 11194713.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Navigationseinrichtung mit separat aktualisierbaren Geschwindigkeitsdaten*
• *Method for operating a navigation device with speed data that can be updated separately*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de navigation doté de données de vitesse actualisables séparément*
(73) TechniSat Digital GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
(72) Förster, Thomas, 01454 Radeberg, DE
Glorius, Nico, 01279 Dresden, DE
Kolanko, Jan, 01157 Dresden, DE
Münzner, Christian, 01309 Dresden, DE
(60) 13183490.5 / 2 679 957

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

G01C 21/36 → (51) ***G10L 15/193***

(51) ***G01D 3/08*** ***G01L 9/00*** ***G01L 19/06*** (11) **2 864 735 B1** ***G01C 19/56*** ***G01D 3/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13726731.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/060955 28.05.2013
(87) WO 2013/189700 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 FR 1201771
(54) • *SENSOR MIT EINEM SCHWINGENDEN ELEMENT IN EINEM HOHLRAUM MIT INTEGRIERTER ANOMALIENERKENNUNG*

- *SENSOR WITH A VIBRATING MEMBER IN A CAVITY, WITH INTEGRATED ANOMALY DETECTION*
- *CAPTEUR A ELEMENT VIBRANT DANS UNE CAVITE, A DETECTION INTEGREE D'ANOMALIES*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) QUER, Régis, F-07130 Saint Peray, FR
PLANCHETTE, Yann, F-26000 Valence, FR
MUGUET, Jean-Michel, F-26300 Rochefort-Samson, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01D 3/10 → (51) ***G01D 3/08***

(51) ***G01D 5/353*** ***G01L 1/24*** (11) **2 373 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796779.8 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) GB 2009/002928 22.12.2009
(87) WO 2010/073002 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 GB 0823306
(54)
- *VERTEILTER FASEROPTISCHER SENSOR*
- *DISTRIBUTED OPTICAL FIBRE SENSOR*
- *CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE DISTRIBUÉ*

(73) Fotech Solutions Limited, Condor House 10 St Pauls Churchyard, London EC4M 8AL, GB
(72) ROGERS, Alan, John, Bookham, Surrey KT23 3BA, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01D 11/24*** ***B64G 1/36*** (11) **2 965 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 13857675.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2013/071878 26.11.2013
(87) WO 2014/137423 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784451
(54)
- *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR RAUM- UND LUFT-BILDSENSOREN*
- *THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR SPACE AND AIR-BORNE SENSORS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE POUR DES CAPTEURS SPATIAUX ET AÉROPORTÉS*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) BULLARD, Andrew L., Manhattan Beach, California 90266-3047, US
LA KOMSKI, David M., Long Beach, California 90808-4128, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01D 11/28 → (51) ***G01D 13/26***

(51) ***G01D 13/26*** ***G01D 11/28*** ***B60K 37/02*** (11) **2 564 168 B1** ***B60K 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11707080.5 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/000747 16.02.2011
(87) WO 2011/134561 2011/44 03.11.2011
(30) 18.10.2010 FR 1004083
29.04.2010 DE 102010018721
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *INDICATOR DEVICE*
- *DISPOSITIF INDICATEUR*

(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) DENISE, Sylvain, F-95490 Vaureal, FR
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 1/692*** (11) **1 870 681 B1** ***G01F 1/698***
(25) En (26) En
(21) 07012215.5 (22) 21.06.2007
(84) DE
(43) 26.12.2007
(30) 21.06.2006 JP 2006171594
(54)
- *Thermischer Durchflussmesser*
- *Thermal type flow rate measuring apparatus*
- *Débitmètre thermique*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Matsumoto, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamada, Masamichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nakano, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hanzawa, Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
Kanamaru, Yasuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 1/692 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 1/698 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 3/22 → (51) ***F23N 5/24***

G01F 11/22 → (51) ***B08B 3/02***

G01F 19/00 → (51) ***B65D 43/16***

G01F 23/26 → (51) ***G01F 23/284***

G01F 23/28 → (51) ***B22D 2/00***

G01F 23/28 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***G01F 23/284*** ***G01F 23/26*** (11) **2 652 462 B1** ***G01F 23/296***
(25) De (26) De
(21) 10795341.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/069992 16.12.2010
(87) WO 2012/079642 2012/25 21.06.2012
(54)
- *MESSVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG UND MESSGERÄT ZUR FÜLLSTANDMESSUNG*
- *MEASURING DEVICE, CONTROL DEVICE AND MEASURING INSTRUMENT FOR LEVEL MEASUREMENT*
- *DISPOSITIF DE MESURE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET APPAREIL DE MESURE POUR LA MESURE D'UN NIVEAU*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) WELLE, Roland, 77709 Oberwolfach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/284 → (51) ***G01S 7/03***

G01F 23/296 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***G01G 7/04*** (11) **2 844 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712144.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/000838 20.03.2013
(87) WO 2013/152828 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 DE 102012103037
(54)
- *ELEKTROMAGNETISCH KRAFTKOMPENSIERENDE KRAFTMESSVORRICHTUNG*
- *ELECTROMAGNETICALLY FORCE-COMPENSATING FORCE-MEASURING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DYNAMOMÉTRIQUE À COMPENSATION DE FORCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) FELDOTTE, Heinrich, 37079 Göttingen, DE
HOLST, Heyko, 37085 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) ***G01G 13/18*** ***G01G 13/24*** ***B65B 1/32*** ***B65B 1/22*** B65B 1/06 (11) **2 889 590 B1** ***B65B 37/18*** ***B65B 1/02*** B65B 51/14 G01G 15/00
(25) It (26) En
(21) 14196105.2 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 IT MI20132210
(54)
- *Verfahren zum Füllen von Säcken mit einer Dosiermenge von Schüttgut, Vorrichtung und automatische Maschine zur Umsetzung des Verfahrens*
- *Method for filling bags with a metered quantity of bulk material, apparatus and automatic machine for implementing the method*
- *Procédé de remplissage de sacs avec une quantité mesurée de matériau en vrac, appareil et machine automatique pour la mise en oeuvre du procédé*

(73) Concetti S.p.A., S.S. 75 C.U. km 4, 190 Loc. Ospedalicchio, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
(72) Canestri, Paolo, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
Ceccacci, Gianni, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
Concetti, Teodoro, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

G01G 13/24 → (51) ***G01G 13/18***

G01H 9/00 → (51) ***B61L 23/04***

G01J 1/42 → (51) ***B23K 26/073***

(51) ***G01J 3/02*** ***F16F 9/04*** ***F16F 13/00*** (11) **2 652 468 B1** ***F16F 9/10***
(25) En (26) En

(21) 11802120.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) GB 2011/001675 01.12.2011
(87) WO 2012/080688 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 GB 201021578
(54) • *SPEKTROSKOPISCHE INSTRUMENTE UND FUSSTEILE FÜR SPEKTROSKOPISCHE INSTRUMENTE*
• *SPECTROSCOPIC INSTRUMENTS AND FOOT PORTIONS FOR SPECTROSCOPIC INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS SPECTROSCOPIQUES ET PARTIES FORMANT PIEDS POUR INSTRUMENTS SPECTROSCOPIQUES*
(73) Perkinelmer Singapore PTE Ltd., 47 Ayer Rajah Crescent, 06-12, Singapore 139947, SG
(72) HOULT, Robert Alan, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 2TL, GB
GOSBEE, Dave, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 2NZ, GB
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01J 3/447 → (51) ***G02B 9/02***

G01J 3/453 → (51) ***G02B 9/02***

(51) ***G01J 3/46*** (11) **2 082 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 07839171.1 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/021195 02.10.2007
(87) WO 2008/042393 2008/15 10.04.2008
(30) 02.10.2006 US 848757 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON FARBE UND AUSSEHEN EINER EFFEKTPIGMENTE ENTHALTENDEN BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR MATCHING COLOR AND APPEARANCE OF A COATING CONTAINING EFFECT PIGMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE CORRESPONDRE LA COULEUR ET L'ASPECT EXTÉRIEUR D'UN REVÊTEMENT CIBLE CONTENANT DES PIGMENTS D'EFFETS SPÉCIAUX.*
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) PRAKASH, Arun, West Chester, PA 19382, US
RODRIGUES, Allan, Blase, Joseph, Bloomfield Hills, MI 48304, US
OBETZ, Judith, Elaine, Newtown Square, PA 19073, US
KETTLER, Wilhelm, 42105 Wuppertal, DE
GALLAGHER, John, Paul, Hockessin, DE 19707, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***G01J 11/00*** (11) **2 912 423 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779599.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072014 22.10.2013
(87) WO 2014/064068 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 FR 1260137
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON OPTISCHEN PULSEN ZUR MESSUNG DES KONTRASTES UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES KONTRASTES MIT DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROCESSING AN OPTICAL PULSE IN ORDER TO MEASURE THE CONTRAST THEREOF, AND SYSTEM FOR MEASURING THE CONTRAST USING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE IMPULSION OPTIQUE POUR MESURER LE CONTRASTE DE CELLE-CI, ET SYSTÈME DE MESURE DU CONTRASTE UTILISANT LE DISPOSITIF*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DUBERTRAND, Jérôme, F-33380 Mios, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01K 1/20 → (51) ***G01N 25/02***

(51) ***G01K 7/20*** (11) **2 664 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167708.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012208125
(54) • *Temperaturmesseinrichtung, elektrisches Gerät mit einer solchen Temperaturmesseinrichtung und Verfahren zur Temperaturmessung*
• *Temperature measuring device, electrical apparatus equipped with such a temperature-measuring device and method for measuring temperature*
• *Dispositif de mesure de température, appareil électrique doté d'un tel dispositif de mesure de la température et procédé de mesure de la température*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Fluhrer, Henry, 75015 Bretten, DE
Knappe, Gerd, 75015 Bretten, DE
Bayer, Ewald, 72358 Dormettingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01K 11/32*** (11) **2 183 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 08788927.5 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) IB 2008/001943 25.07.2008
(87) WO 2009/016457 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 IT BG20070041
(54) • *FILTER FÜR EINEN GLASFASERTEMPERATURSENSOR*
• *FILTER FOR AN OPTICAL FIBRE TEMPERATURE SENSOR*
• *FILTRE CONÇU POUR UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE FIBRE OPTIQUE*
(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) MARTINELLI, Mario, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
BOFFI, Pierpaolo, I-27058 Voghera (PV), IT
BELLI, Riccardo, I-20057 Vedano Al Lambro (MI), IT
AVANZI, Stefano, I-20090 Pieve Emanuele (MI), IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

(51) ***G01K 11/32*** (11) **2 183 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 08788930.9 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) IB 2008/001947 25.07.2008
(87) WO 2009/016458 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 IT BG20070042
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR ENTLANG EINER GLASFASER*
• *DETERMINING TEMPERATURE ALONG AN OPTICAL FIBRE*
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ VISANT À DÉTERMINER UNE TEMPÉRATURE LE LONG D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) MARTINELLI, Mario, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
BELLI, Riccardo, I-20057 Vedano Al Lambro (MI), IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

(51) ***G01L 1/00*** (11) **2 160 580 B1**
G01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 08718820.7 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) GB 2008/000983 19.03.2008
(87) WO 2008/152343 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 GB 0711765
(54) • *SÄGENDREHMOMENT- UND TEMPERATURSENSOR MIT VERBESSERTER TEMPERATUREMPFINDLICHKEIT*
• *SAW TORQUE AND TEMPERATURE SENSOR WITH IMPROVED TEMPERATURE SENSITIVITY*
• *CAPTEUR SAW DE COUPLE ET DE TEMPÉRATURE À SENSIBILITÉ ET TEMPÉRATURE AMÉLIORÉES*
(73) Transense Technologies PLC, 1 Landscape Close, Weston-on-the-Green Bicester, Oxfordshire OX25 3SX, GB
(72) KALININ, Victor, Alexandrovich, Oxford OX3 0AR, GB
(74) Blower, Timothy John, et al, IP-Active.com Ltd The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB

G01L 1/16 → (51) ***G01P 15/09***

G01L 1/24 → (51) ***G01D 5/353***

G01L 1/25 → (51) ***G01P 15/09***

G01L 3/00 → (51) ***G01L 1/00***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 730 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191696.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 KR 20120126306
(54) • *Drehmomentmessvorrichtung*
• *Torque measurement device*
• *Dispositif de mesure de couple*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Chang Hwan, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01L 3/10 → (51) **G01P 15/09**

G01L 5/16 → (51) **G01P 15/09**

G01L 9/00 → (51) **B23K 1/00**

G01L 9/00 → (51) **G01D 3/08**

G01L 9/00 → (51) **G01P 15/09**

G01L 11/06 → (51) **G01P 15/09**

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/02**

G01L 19/06 → (51) **G01D 3/08**

(51) **G01L 25/00** (11) **2 718 687 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731089.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FR 2012/051209 30.05.2012
(87) WO 2012/168626 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155047
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG DEHNUNGSMESSSTREIFEN*
• *DEVICE FOR CLASSIFYING STRAIN GAUGES*
• *DISPOSITIF DE QUALIFICATION DE JAUGES DE DEFORMATION*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DEPOTS, Emmanuel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CLEMOT, Stéphane, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
ROUSSELIN, Stéphane, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
TULIE, Etienne, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
VOISIN, Sébastien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01M 3/00 → (51) **B08B 9/055**

(51) **G01M 3/10** (11) **2 686 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 12735089.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/002686 26.06.2012
(87) WO 2013/000565 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011106165
(54) • *PRÜFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BIOREAKTORBEHÄLTER SOWIE VERWENDUNG*
• *TEST METHOD AND APPARATUS FOR BIOREACTOR CONTAINERS AND USE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE RÉSERVOIRS DE BIORÉACTEUR ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) DAHLBERG, Martin, 37120 Bovenden, DE
GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, FR
BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, DE
OBERMANN, Stefan, 37139 Adelebsen, DE
SANDROCK, Rainer, 34134 Kassel, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 15001756.4 / 2 952 867

G01M 3/26 → (51) **F23N 5/24**

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/25**

G01M 15/02 → (51) **F02B 75/12**

(51) **G01M 17/007** (11) **2 192 567 B1**
G09B 19/16 **G09B 9/00**
G09B 9/042
(25) De (26) De
(21) 08020272.4 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING THE FUNCTIONALITY OF A DRIVER ASSIST SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR*
(73) 4activeSystems GmbH, Industriepark 1, 8772 Traboch, AT
(72) Riedel, Helmut, Dr., 86697 Oberhausen, DE
Fritz, Martin, 8720 Kobenz, AT
Ringswirth, Jochen, 8680 Mürzzuschlag, AT
Holze, Raimond, 38446 Wolfsburg, DE
Meinecke, Marc-Michael, Dr., 38524 Sassenburg, DE
Vieth, Dieter, 38350 Helmstedt, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **2 588 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801284.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/030467 30.03.2011
(87) WO 2012/003022 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 PCT/US2010/004056
(54) • *ERHÖHUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON REIFEN DURCH IDENTIFIKATION VON PROZESSEFFEKTEN UNTER VERWENDUNG VON REGRESSIONSANALYSE*
• *IMPROVEMENT OF TIRE UNIFORMITY THROUGH IDENTIFICATION OF PROCESS EFFECTS USING REGRESSION ANALYSIS*
• *AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ D'UN PNEU PAR IDENTIFICATION D'EFFETS DE TRAITEMENT À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE RÉGRESSION*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MAWBY, William, David, Greenville South Carolina 29615, US
SAULS, Jonathan, Simpsonville South Carolina 29680, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

G01M 17/08 → (51) **B61K 13/00**

(51) **G01N 1/06** (11) **1 969 338 B1**
G01N 1/31 **G01N 35/00**
(25) En (26) En
(21) 06845435.4 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/047740 15.12.2006
(87) WO 2007/078842 2007/28 12.07.2007
(30) 19.12.2005 US 751807 P
(54) • *AUTOMATISIERTES ETIKETTEN-DRUCKEN FÜR EINE PATHOLOGISCHE GEWEBEPROBE*
• *AUTOMATED LABEL PRINTING FOR TISSUE SPECIMEN SLIDES*
• *IMPRESSION AUTOMATISEE D'ETIQUETTE POUR UN ECHANTILLON DE TISSU PATHOLOGIQUE*
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) STEPHENS, Randy, Honey Grove, TX 75446, US
KRAM, Brian, H., Tucson, AZ 85739, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/06**

G01N 1/32 → (51) **G01N 23/00**

G01N 1/44 → (51) **B01J 19/12**

(51) **G01N 3/08** (11) **1 847 824 B1**
G01N 19/08
(25) En (26) En
(21) 07005033.1 (22) 12.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 20.04.2006 PCT/JP2006/308343
(54) • *Verfahren zur Überprüfung von wabenförmigen Körpern aus gebranntem Ton und Verfahren zur Herstellung eines wabenförmig strukturierten Körpers*
• *Method for inspecting honeycomb fired body, and method for manufacturing honeycomb structured body*
• *Procédé d'inspection d'un élément brûlé en nid d'abeilles et procédé de fabrication d'un corps structuré en nid d'abeilles*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki City Gifu, JP
(72) Ohno, Kazushige, Ibi-gun GIFU 501-0695, JP
Shimato, Koji, Neumann Janos u.1, 2326, HU
Yamamura, Norihiko, Ibi-gun GIFU 501-0695, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **2 381 238 B1**
G01N 15/04 **B01D 61/16**
B01D 65/08 **G01N 30/42**
B04C 1/00
(25) En (26) En
(21) 11167998.1 (22) 20.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.10.2011
(30) 30.11.2006 US 606460
(54) • *Methode zur Partikeltrennung*
• *Particle separation method*
• *Methode de séparation de particules*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Lean, Meng H, Santa Clara, CA California 95054, US
Seo, Jeonggi, Albany, CA California 94706, US

Kole, Ashutosh, Sunnyvale, CA California 94086, US
Chang, Norine, Menlo Park, CA California 94025, US
Limb, Scott J, Palo Alto, CA California 94306, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 07121069.4 / 1 942 329

G01N 15/02 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 15/04 → (51) ***G01N 15/02***

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 623 954 B1**
G01N 15/02 ***B01D 5/00***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 13166062.3 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.08.2013
(30) 08.05.2008 GB 0808385
(54) • *Kondensator*
• *A condensation apparatus*
• *Appareil de condensation*
(73) Particle Measuring Systems Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
(72) Gorbunov, Boris Zachar, Canterbury, Kent CT2 7FG, GB
Gnewuch, Harald, Canterbury, Kent CT2 7FG, GB
(74) Hutchins, Michael Richard, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 09742362.8 / 2 279 402

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 646 799 B1**
G01N 19/10 G01N 33/28
(25) De (26) De
(21) 11793752.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071765 05.12.2011
(87) WO 2012/076474 2012/24 14.06.2012
(30) 05.12.2010 DE 102010053237
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WASSERGEHALTS VON NICHT WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE WATER CONTENT OF NON-WATER-BASED LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN EAU DE LIQUIDES N'ÉTANT PAS À BASE D'EAU*
(73) Klotz, Markus, Theodor-Heuss-Strasse 23, 75378 Bad Liebenzell, DE
(72) Klotz, Markus, 75378 Bad Liebenzell, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G01N 15/14 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 19/08 → (51) ***G01N 3/08***

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 932 236 B1**
G01B 11/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802946.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075954 09.12.2013
(87) WO 2014/090748 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 FR 1261870
(54) • *LICHTREFKLEKTIERENDE VORRICHTUNG*
• *PHOTOREFLECTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHOTO REFLECTANCE*
(73) Nexcis, 190 Avenue Célestin Coq, 13790 Rousset, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) MOREAU, Antonin, F-13790 Rousset Cedex, FR
BERMUDEZ, Véronica, F-13790 Rousset Cedex, FR
ESCOUBAS, Ludovic, F-13013 Marseille, FR
SIMON, Jean-Jacques, F-13124 Peypin, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/47 → (51) ***G02B 9/02***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **1 912 089 B1**
G01N 21/47 ***G02B 21/16***
G02B 21/26 ***G02B 21/36***
G02B 21/06 ***G02B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 08000060.7 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 09.12.2002 DE 10257423
(54) • *Mikroskop mit der Beobachtungsrichtung senkrecht zur Beleuchtungsrichtung*
• *Microscope with the viewing direction perpendicular to the illumination direction*
• *Microscope avec la direction de vue perpendiculaire par rapport à la direction d'eclairage*
(73) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
(72) Stelzer, Ernst, 74909 Meckesheim, DE
Enders, Sebastian, 70188 Stuttgart, DE
Huisken, Jan, San Francisco, CA 94117, US
Lindek, Steffen, 68723 Plankstadt, DE
Swoger, James, 08013 Barcelona, ES
(74) Harrison, Robert John, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
(62) 03732549.5 / 1 576 404

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 21/84 → (51) ***G01B 11/06***

(51) ***G01N 23/00*** (11) **2 904 382 B1**
B23K 15/08 ***G01B 15/00***
H01J 37/305 ***H01J 37/317***
G01N 1/32
(25) En (26) En
(21) 13844339.5 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063479 04.10.2013
(87) WO 2014/055876 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710580 P
(54) • *STRUKTURANALYSE MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *HIGH ASPECT RATIO STRUCTURE ANALYSIS*
• *ANALYSE DE STRUCTURE À FACTEUR DE FORME ÉLEVÉ*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
(72) LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124, US
STONE, Stacey, 602 00 Brno, CZ
BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon 97206, US
SCHMIDT, Michael, Gresham, Oregon 97080, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 23/04 → (51) ***H01J 37/244***

(51) ***G01N 23/20*** (11) **2 848 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 13184017.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Temperierkammer für kompaktes Röntgengerät*
• *Tempering chamber for compact x-ray apparatus*
• *Chambre de mise à température pour appareil radiographique compact*
(73) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz, AT
(72) Gautsch, Josef, 8044 Graz, AT
Resch, Christian, 8020 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***G01N 23/201*** (11) **2 735 865 B1**
G01N 23/202
(25) En (26) En
(21) 13191725.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255589
(54) • *Verfahren zur Bewertung von Energieverlust in einem Polymermaterial*
• *Method for evaluating energy loss in a polymeric material*
• *Procédé permettant d'évaluer la perte d'énergie d'une matière polymère*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Mashita, Ryo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Kishimoto, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Masui, Tomomi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 16158328.1 / 3 045 898
16158330.7 / 3 045 899

G01N 23/202 → (51) ***G01N 23/201***

G01N 23/225 → (51) ***H01J 37/244***

(51) ***G01N 25/02*** (11) **2 302 343 B1**
A23G 1/56 ***G01K 1/20***
(25) De (26) De
(21) 09171276.0 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Temperaturmessung*
• *Device and method for temperature measurement*
• *Procédé et dispositif destinés à la mesure de la température*
(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(72) Zeng, Yuantong, 9240 Uzwil, DE
Braun, Peter, 8280 Kreuzlingen, CH
König, René, 8580 Amriswil, CH
Bobzin, Marcos, 8125, Zollikerberg, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G01N 27/12 → (51) ***B82Y 15/00***

G01N 27/30 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 27/327*** (11) **1 634 066 B1**
G01N 27/333 ***C12Q 1/00***
G01N 27/30 ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 03748917.6 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) US 2003/019625 17.06.2003
(87) WO 2005/005974 2005/03 20.01.2005
(54) • *Struktur und Herstellungsverfahren für einen elektrochemischen Einweg-Sensorstreifen*
• *Structure and manufacturing method of disposable electrochemical sensor strip*
• *Structure et procédé de fabrication d'une bande de détection électrochimique jetable*
(73) Huang, Chun-Mu, 6Fl., No. 60-5, Jengyi S. Rd., Sanchung City, Taipei, Taiwan-241, R.O.C., CN
(72) Huang, Chun-Mu, Taipei, Taiwan-241, R.O.C., CN
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G01N 27/333 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 29/04*** (11) **2 273 259 B1**
G01N 29/07 ***G01N 29/22***
(25) En (26) En
(21) 10175825.8 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 17.02.2005 NL 1028325
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Rissen in einem Schienenkopf*
• *Method and apparatus for detecting flaws in a railhead*
• *Procédé et appareil pour détecter des failles dans un champignon de rail*
(73) Sonimex B.V., Lingewei 11, 4004 LK Tiel, NL
(72) Bestebreurtje, Pieter, 4003 TM, Tiel, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 06700441.6 / 1 859 262

G01N 29/07 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***G01N 29/24*** (11) **2 660 591 B1**
B06B 1/02 ***G01N 29/32***
H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 13166063.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 KR 20120045336
(54) • *Ultraschallsonde*
• *Ultrasonic probe*
• *Sonde à ultrasons*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Kyung Il, Seoul, KR
Lee, Seung Heun, Seoul, KR
Kim, Bae Hyung, Seoul, KR
Kim, Young Il, Gyeonggi-do, KR
Song, Jong Keun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 29/32 → (51) ***G01N 29/24***

G01N 30/02 → (51) ***F04B 11/00***

G01N 30/32 → (51) ***F04B 11/00***

G01N 30/34 → (51) ***F04B 11/00***

G01N 30/36 → (51) ***F04B 11/00***

G01N 30/42 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 33/00 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G01N 33/08*** (11) **1 971 858 B1**
A01K 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 06847094.7 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) FR 2006/002815 20.12.2006
(87) WO 2007/077337 2007/28 12.07.2007
(30) 21.12.2005 FR 0512998
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHLEUCHTEN VON EIERN*
• *EGG EXAMINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MIRAGE D'OEUFS*
(73) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR
(72) NADREAU, Michael, F-29200 Brest, FR
CROGUENNEC, Robert, F-29290 Milizac, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01N 33/24 → (51) ***B09C 1/00***

G01N 33/48 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 473 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754971.9 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) GB 2010/001683 06.09.2010
(87) WO 2011/030093 2011/11 17.03.2011
(30) 04.09.2009 US 240133 P
29.09.2009 US 246858 P
14.12.2009 US 286106 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLUKOSEMESSUNG*
• *GLUCOSE MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDÉ ET APPAREIL POUR LA MESURE DU GLUCOSE*
(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
(72) MCCOLL, David, Inverness Inverness-shire IV2 6RF, GB
CRAGGS, Adam, Inverness Inverness-shire IV2 6RH, GB
MACKINTOSH, Stephen, Inverness Inverness-shire IV3 8QE, GB
BLYTHE, Steve, Inverness Inverness-shire IV2 5HB, GB
CARDOSI, Marco, Croy Inverness-shire IV2 5FP, GB
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 13169262.6 / 2 634 572

G01N 33/487 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/49 → (51) ***C12Q 1/37***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/315***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/52***

(51) ***G01N 33/52*** (11) **2 255 188 B1**
G01N 33/68 ***G01N 33/543***
G01N 33/50 ***G01N 33/94***
(25) En (26) En
(21) 08716283.0 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2008/001766 29.02.2008
(87) WO 2009/106101 2009/36 03.09.2009
(54) • *BIOSENSOR ZUM NACHWEIS VON NEUROTRANSMITTERN*
• *BIOSENSOR FOR THE DETECTION OF NEUROTRANSMITTERS*
• *BIOCAPTEUR POUR LA DÉTECTION DES NEUROTRANSMETTEURS*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) BRAEKEN, Dries, B-3900 Overpelt, BE
RAND, Danielle, B-3000 Leuven, BE
BARTIC, Carmen, B-3012 Wilsele, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/72***

G01N 33/531 → (51) ***C07K 14/315***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/52***

(51) ***G01N 33/548*** (11) **2 503 337 B1**
G01N 33/558 ***G01N 33/58***
(25) Ja (26) En
(21) 10831551.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070369 16.11.2010
(87) WO 2011/062157 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262004
16.07.2010 JP 2010161866
(54) • *ORGANISCHE GEFÄRBTE MIKROPARTIKEL UND DIAGNOSEREAGENZIENKIT DAMIT*
• *ORGANIC COLORED MICROPARTICLES AND DIAGNOSTIC REAGENT KIT CONTAINING THE SAME*
• *MICROPARTICULES ORGANIQUES COLORÉES ET KIT DE RÉACTIFS DE DIAGNOSTIC CONTENANT CES MICROPARTICULES*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YOSHIDA, Satoru, Tokyo 101-8101, JP

SHIOMI, Yoshiyuki, Tokyo 101-8101, JP
MATSUI, Toshihiko, Tokyo 101-8101, JP
DOI, Masanori, Tokyo 101-8101, JP
MIMURA, Nobuyuki, Tokyo 101-8101, JP
MATSUSE, Takeshi, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/548***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/566 → (51) ***C07K 14/60***

G01N 33/566 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 539 713 B1**
G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 11708424.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052593 22.02.2011
(87) WO 2011/101487 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 EP 10075079
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN DETEKTION VON AN SYNTHETISCHE ODER ZELLULÄRE UND/ODER GEWEBESUBSTRATE GEBUNDENEN ANTIKÖRPERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISEASE DIAGNOSIS VIA SIMULTANEOUS DETECTION OF ANTIBODIES BOUND TO SYNTHETIC AND CELLULAR SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION SIMULTANÉE D'ANTICORPS LIÉS À DES SUBSTRATS SYNTHÉTIQUES ET CELLULAIRES ET/OU DE TISSUS*
(73) Medipan GmbH, Ludwig-Erhard-Ring 3, 15827 Dahlewitz/Berlin, DE
(72) KNÜTTER, Ilka, 15907 Lübben, DE
RADAU, Boris, 12355 Berlin, DE
ROGGENBUCK, Dirk, 15344 Strausberg, DE
(74) Boeckh, Tobias, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 405 269 B1**
G01N 21/64 ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10748464.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/001203 23.02.2010
(87) WO 2010/100862 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009051935
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND UNTERSCHEIDUNGUNG INTRAHEPATISCHER GALLENGANGKARZINOME*
• *METHOD FOR DETECTING AND DISTINGUISHING INTRAHEPATIC CHOLANGIOCARCINOMA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE DiISTINTION D'UN CHOLANGIOCARCINOME INTRAHÉPATIQUE*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) KUNO, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
HIRABAYASHI, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
MATSUDA, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NARIMATSU, Hisashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
IKEHARA, Yuzuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
SHODA, Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
KAWAMOTO, Toru, Toride-shi Ibaraki 300-1546, JP
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/62***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/37***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/58 → (51) ***C07K 14/60***

G01N 33/58 → (51) ***C09B 23/02***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/548***

G01N 33/66 → (51) ***C12Q 1/54***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 737 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732980.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/002778 02.07.2012
(87) WO 2013/013758 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 EP 11352009
(54) • *FRAGMENTE AUS DER MITTE DES PRONATRIURETISCHEN PEPTIDS VOM A-TYP (MR-proANP) ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT VORHOFFLIMMERN VON EINER DAUER VON WENIGER ALS 48 STUNDEN*
• *MID-REGIONAL PRO-ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE (MR-proANP) FOR THE IDENTIFICATION OF PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION WITH AN ONSET OF LESS THAN 48 HOURS AGO*
• *FRAGMENT CENTRAL DU PRO-PEPTIDE NATRIURÉTIQUE DE TYPE A (MR-proANP) POUR L'IDENTIFICATION DE PATIENTS AYANT UNE FIBRILLATION ATRIALE DEPUIS MOINS DE 48 HEURS*
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
(72) MEUNE, Christophe, 75014 Paris, FR
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***A61K 39/36***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 19/00***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/62***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/52***

(51) ***G01N 33/72*** (11) **2 434 289 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 11182452.0 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213995
31.08.2011 JP 2011189066
(54) • *VOLLBLUT-KOMPONENT-MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *WHOLE BLOOD COMPONENT MEASURING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MESURE DE COMPOSANT DE SANG ENTIER.*
(73) HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP
(72) SHINDO, Takaaki, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
ITO, Itsuo, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 33/72 → (51) ***C12Q 1/54***

(51) ***G01N 33/74*** (11) **2 715 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 12792727.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040207 31.05.2012
(87) WO 2012/166918 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201161491580 P
(54) • *NACHWEIS VON ABBAUPRODUKTEN VON FELINEM NT-PROBNP*
• *DETECTION OF DEGRADATION PRODUCTS OF FELINE NT-proBNP*
• *DÉTECTION DES PRODUITS DE DÉGRADATION DE LA NT-PROBNP FÉLINE*
(73) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04032, US
(72) YERRAMILLI, Murthy V.S.N, Falmouth, Maine 04105, US
YERRAMILLI, Mahalakshmi, Falmouth, Maine 04105, US
ATKINSON, Michael, Cary, NC 27513, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/94 → (51) ***G01N 33/52***

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 1/06***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01P 15/09*** (11) **2 174 105 B1**
G01P 15/18 ***G01L 3/10***
G01L 11/06 ***G01L 1/16***
G01L 1/25 ***G01L 5/16***
G01L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08775222.6 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/059447 18.07.2008
(87) WO 2009/013235 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 FR 0756653

(54) • *BELASTUNGSMESSVORRICHTUNG MIT EINER AKUSTISCHEN RESONANZSTRUKTUR UND SENSOR FÜR MINDESTENS EINEN PHYSIKALISCHEN PARAMETER MIT EINER SOLCHEN BELASTUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *STRESS GAUGE HAVING AN ACOUSTIC RESONANT STRUCTURE AND SENSOR FOR AT LEAST ONE PHYSICAL PARAMETER USING SUCH STRESS GAUGE*
• *JAUGE DE CONTRAINTE DE TYPE STRUCTURE RÉSONANTE ACOUSTIQUE ET CAPTEUR D'AU MOINS UN PARAMÈTRE PHYSIQUE UTILISANT UNE TELLE JAUGE DE CONTRAINTE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Senseor, Technologie Bâtiment 3 694 avenue Maurice Donat, 06250 Mougins, FR
(72) BALLANDRAS, Sylvain Jean, F-25000 Besancon, FR
MASSON, Jérémy, F-25720 Avanne-aveney, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/09***

(51) ***G01R 22/06*** (11) **1 462 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 04007202.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(30) 27.03.2003 DE 10313999
16.05.2003 DE 10323161
(54) • *Anschlussvorrichtung für einen Stromzähler*
• *Connecting device for an electricity meter*
• *Dispositif de connexion pour un compteur d'électricité*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) Clemens, Guntram, 90409 Nürnberg, DE
Kelaiditis, Konstantin, 66386 St. Ingbert, DE
Zimmermann, Manfred, 66131 Saarbrücken, DE
Zimmermann, Michael, 66399 Mandelbachtal, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
(60) 12187511.6 / 2 544 012

G01R 29/10 → (51) ***G01S 7/02***

G01R 29/10 → (51) ***H01Q 13/02***

(51) ***G01R 31/08*** ***H04B 3/487*** (11) **2 799 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166799.8 (22) 01.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201313875976
(54) • *Fensterung mit adaptivem Frequenzbereich*
• *Adaptive Frequency-Domain Windowing*
• *Fenêtrage de domaine fréquentiel adaptatif*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Oakley, Peter Q., Langley, WA 98260, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G01R 31/08 → (51) ***G01R 31/14***

(51) ***G01R 31/14*** ***G01R 31/08*** (11) **2 867 685 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731827.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063547 27.06.2013
(87) WO 2014/001466 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256146
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN NETZWERKES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN ELECTRICAL NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
Klonowski, Thomas, 70 route de Pontacq, 64160 Sedzere, FR
(72) KLONOWSKI, Thomas, F-64160 Sedzere, FR
YBANEZ, Ludovic, F-31470 Fontenilles, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 31/317 → (51) ***G01R 31/3177***

(51) ***G01R 31/3177*** ***G01R 31/317*** ***G01R 31/3181*** ***G01R 31/3185*** (11) **2 852 846 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709225.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/055336 15.03.2013
(87) WO 2013/174535 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 FR 1254611
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN UND ÜBERWACHEN DIGITALER SCHALTUNGEN*
• *DEVICE FOR TESTING AND MONITORING DIGITAL CIRCUITS*
• *DISPOSITIF DE TEST ET DE SURVEILLANCE OU MONITORING DE CIRCUITS NUMERIQUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GHERMAN, Valentin, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 31/3181 → (51) ***G01R 31/3177***

G01R 31/3185 → (51) ***G01R 31/3177***

G01R 31/40 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***G01R 31/44*** ***H05B 39/04*** ***B61L 1/20*** ***B61L 5/18*** ***H05B 39/09*** ***B61L 7/10*** ***B61L 29/30*** (11) **2 900 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 13792337.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/073789 14.11.2013
(87) WO 2014/082859 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 DE 102012221991
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLEROFFENBARUNG BEI EINEM LICHTSIGNAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR REVEALING A LIGHT SIGNAL ERROR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE DÉFAILLANCE DANS UN SIGNAL LUMINEUX*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖSTER, Kay, 15370 Fredersdorf, DE
ECKL, Rolf, 12305 Berlin, DE

G01R 33/28 → (51) ***H01F 7/06***

G01R 33/381 → (51) ***H01F 7/06***

(51) ***G01R 33/3815*** ***H01F 6/06*** ***H01L 39/14*** (11) **2 906 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 14786816.0 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2014/071207 02.10.2014
(87) WO 2015/049357 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 DE 102013220141
(54) • *NMR-SPEKTROMETER UMFASSEND EINE SUPRALEITENDE MAGNETSPULE MIT WICKLUNGEN AUS EINER SUPRALEITERSTRUKTUR MIT VERKETTETEN BANDSTÜCKEN*
• *NMR SPECTROMETER COMPRISING A SUPERCONDUCTING MAGNETIC COIL HAVING WINDINGS COMPOSED OF A SUPERCONDUCTOR STRUCTURE HAVING STRIP PIECES CHAINED TOGETHER*
• *SPECTROMÈTRE RMN COMPRENANT UNE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUPRACONDUCTRICE, POURVUE D'ENROULEMENTS FORMÉS D'UNE STRUCTURE SUPRAÇONDUCTRICE PRÉSENTANT DES PIÈCES DE BANDE FORMANT UNE CHAÎNE*
(73) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen 4, 76287 Rheinstetten, DE
(72) ROTH, Gerhard, 76287 Rheinstetten, DE
KASTEN, Arne, 76139 Karlsruhe, DE
SCHLENGA, Klaus, 76149 Karlsruhe, DE
USOSKIN, Alexander, 63456 Hanau, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***G01R 33/56*** ***G01R 33/563*** (11) **2 699 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722859.1 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051812 13.04.2012
(87) WO 2012/143831 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201161477840 P
(54) • *ROBUSTE GLEICHZEITIGE MAGNETRESONANZANGIOGRAPHIE OHNE KONTRASTMITTEL UND MAGNETRESONANZABBILDUNG VON BLUTUNGEN IN ARTERIOSKLEROTISCHEN PLAQUES (RSNAP) MITHILFE VON FLUSS-MARKIERUNG*
• *ROBUST FLOW-LABELING SIMULTANEOUS NON-CONTRAST MR ANGIOGRAPHY AND INTRAPLAQUE HEMORRHAGE (RSNAP) MR IMAGING*
• *ANGIOGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE SANS AGENT DE CONTRASTE ET IRM D'UNE HÉMOR-*

RAGIE INTRAPLAQUE (RSNAP) EFFECTUÉES DE FAÇON SIMULTANÉE ET ROBUSTE AVEC MARQUAGE DE FLUX
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) The University of Washington, 3935 University Way NE, Seattle, Washington 98105 USA, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WANG, Jinnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELLE, Michael Günter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KERWIN, William Sean, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YUAN, Chun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/563 → (51) ***A61B 5/0476***

G01R 33/563 → (51) ***G01R 33/56***

G01S 1/20 → (51) ***G01S 19/10***

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 24/00*** (11) **2 291 673 B1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 09751172.9 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/043482 11.05.2009
(87) WO 2009/142943 2009/48 26.11.2009
(30) 12.05.2008 US 52571 P
07.05.2009 US 437484
(54) • *BEREITSTELLEN EINES BASISSTATIONSALMANACHS FÜR EINE MOBILSTATION*
• *PROVIDING BASE STATION ALMANAC TO MOBILE STATION*
• *FOURNITURE D'ÉPHÉMÉRIDE DE STATIONS DE BASE À UNE STATION MOBILE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOEGLEIN, Mark Leo, San Diego California 92121, US
BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego California 92121, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE
(60) 13020017.3 / 2 639 595

G01S 5/02 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 11/08***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/10***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/06 → (51) ***G01S 11/08***

G01S 5/10 → (51) ***G01S 11/08***

(51) ***G01S 7/02*** ***H01Q 15/22*** ***H01Q 19/00*** ***G01S 7/40*** (11) **2 887 090 B1** ***H01Q 15/24*** ***G01R 29/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14197857.7 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1363047
(54) • *Eichung eines Senders oder Empfängers von polarimetrischen Radarimpulsen*
• *Calibration of a polarimetric radar transmitter or receiver*
• *Calibration d'un émetteur ou recepteur de radar polarimétrique*
(73) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
(72) Trouve, Nicolas, 91400 Orsay, FR
Colin Koeniguer, Elise, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
De Martino, Antonello, 91300 Massy, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01S 7/03*** ***G01S 13/88*** ***H01Q 1/42*** ***G01F 23/28*** (11) **2 060 883 B1** ***H01Q 1/22*** ***H01Q 13/02*** ***G01F 23/284***
(25) De (26) De
(21) 07120998.5 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(54) • *Füllstandsensor für kurze Messentfernungen*
• *Fuel level sensor for short measuring distances*
• *Tissu d'origine animale biocréé adapté pour être utilisé en tant que substitut de cuir*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Fehrenbach, Josef, 77716, Haslach, DE
Griessbaum, Karl, 77796, Mühlenbach, DE
Kienzle, Klaus, 77736, Zell am Harmersbach, DE
Schultheiß, Daniel, 78132, Hornberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G01S 7/03*** ***G01S 13/93*** (11) **2 181 341 B1** ***G01S 13/00***
(25) De (26) De
(21) 08774267.2 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/058049 25.06.2008
(87) WO 2009/021768 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 DE 102007038513
(54) • *MONOSTATISCHER MEHRSTRAHLRADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MONOSTATIC MULTI-BEAM RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES*
• *DÉTECTEUR RADAR MONOSTATIQUE MULTIFAISCEAU POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLAR, Michael, 71106 Magstadt, DE
BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
STEINBUCH, Dirk, 71299 Wimsheim, DE
FREUNDT, Dirk, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
LUCAS, Bernhard, 74354 Besigheim, DE

(51) ***G01S 7/28*** ***G08G 1/16*** (11) **2 735 884 B1** G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 13191341.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111318
(54) • *Fahrzeugassistenzsystem eines Fahrzeugs*
• *Vehicle assistance system of a vehicle*
• *Système d'assistance de véhicule*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Mühlenberg, Martin, 59494 Soest, DE
Wixforth, Thomas, 33330 Gütersloh, DE

(51) ***G01S 7/35*** ***G01S 13/34*** ***G01S 13/72*** (11) **2 741 101 B1** ***G01S 13/42*** ***G01S 13/93***
(25) En (26) En
(21) 13191768.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268063
(54) • *Radargerät und Signalverarbeitungsverfahren*
• *Radar apparatus and signal processing method*
• *Appareil radar et son procédé de traitement des signaux*
(73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(72) Ishimori, Hiroyuki, Hyogo 652-8510, JP
Kishida, Masayuki, Hyogo 652-8510, JP
Asanuma, Hisateru, Hyogo 652-8510, JP
Aoki, Masatoshi, Hyogo 652-8510, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G01S 7/40 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 17/32***

G01S 7/48 → (51) ***G01S 17/95***

(51) ***G01S 7/486*** ***G01S 7/497*** (11) **2 878 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 14193006.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 DE 102013019782
(54) • *Abtastende optoelektronische Detektionseinrichtung und Verfahren zum Betreiben einer solchen Detektionseinrichtung sowie Kraftfahrzeug mit einer solchen Detektionseinrichtung*
• *Scanning optoelectronic detection device and method for operating such a detection device, and motor vehicle having such a detection device*
• *Dispositif de détection optoélectronique à balayage et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif de détection et véhicule automobile doté d'un tel dispositif de détection*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Nies, Jürgen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Schenk, Jochen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 7/491 → (51) ***G01S 17/32***

G01S 7/491 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 7/493 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/486***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/32***

(51) ***G01S 11/08*** ***G01S 5/02*** ***G01S 5/10*** (11) **2 653 886 B1** ***G01S 5/06***
(25) Ko (26) En
(21) 10860812.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) KR 2010/008939 14.12.2010
(87) WO 2012/081740 2012/25 21.06.2012
(54) • *REFERENZSIGNAL SENDEVERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSMESSUNG, POSITIONSMESSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT SOWIE ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *REFERENCE SIGNAL SENDING METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING LOCATION, LOCATION MEASURING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM USING SAME, AND TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET SYSTÈME DE MESURE D'EMPLACEMENT, PROCÉDÉ DE MESURE D'EMPLACEMENT, DISPOSITIF ET SYSTÈME UTILISANT CE DERNIER, ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE ET DISPOSITIF UTILISANT CE DERNIER*
(73) Choi, Ok Jae, 206-706 Mokdong 2-cha Woosung Apt. 337 Sinjeong 7(chil)-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-776, KR
(72) Choi, Ok Jae, Seoul 158-776, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

G01S 13/00 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 13/08 → (51) ***B22D 2/00***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 13/42 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 13/72 → (51) ***G01S 7/35***

(51) ***G01S 13/86*** ***G01S 13/92*** ***G08G 1/054*** (11) **2 656 105 B1** ***G08G 1/017*** ***G08G 1/042***
(25) De (26) De
(21) 11824258.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) DE 2011/075311 16.12.2011
(87) WO 2012/089206 2012/27 05.07.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010056405
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES BILDDOKUMENTES, IN DEM EIN DURCH EIN RADARGERÄT ANGEMESSENES FAHRZEUG IDENTIFIZIERT WERDEN KANN UND MIT DIESEM VERFAHREN ERSTELLTES BILDDOKUMENT*
• *METHOD FOR GENERATING AN IMAGE DOCUMENT IN WHICH A VEHICLE MEASURED BY A RADAR DEVICE CAN BE IDENTIFIED AND IMAGE DOCUMENT GENERATED WITH THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UN DOCUMENT IMAGE SELON LEQUEL UN VÉHICULE MESURÉ PAR UN APPAREIL RADAR PEUT ÊTRE IDENTIFIÉ ET DOCUMENT IMAGE ÉTABLI PAR CE PROCÉDÉ*
(73) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim, DE
(72) KÜSTER, Hans-Holger, 31061 Alfeld, DE
GEBAUER, Christoph, 50937 Köln, DE
LEHNING, Michael, 31137 Hildesheim, DE
GUSE, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE
MEYER, Christoph, 40885 Ratingen, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 13/92 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/35***

(51) ***G01S 17/32*** ***G01S 7/497*** ***G01S 7/40*** (11) **1 797 457 B1** ***G01S 7/491***
(25) De (26) De
(21) 05794659.2 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/054900 29.09.2005
(87) WO 2006/040263 2006/16 20.04.2006
(30) 09.10.2004 EP 04024127
(54) • *ELEKTROOPTISCHES DISTANZMESSVERFAHREN MIT BESTIMMUNG EINES NICHTIDEALEN CHIRPVERLAUFS*
• *ELECTRO-OPTICAL METHOD FOR MEASURING DISTANCE AND DETECTING A NON-IDEAL CHIRP PROFILE*
• *PROCEDE DE MESURE DE DISTANCE ELECTRO-OPTIQUE FAISANT INTERVENIR LA DETERMINATION D'UNE ALLURE DE FLUCTUATION NON-IDEALE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) AEBISCHER, Beat, CH-9435 Heerbrugg, CH
ROHNER, Marcel, CH-9410 Heiden, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01S 17/36*** ***G01S 7/491*** ***H01L 31/02*** ***H03D 9/00*** (11) **1 493 043 B1** ***G01S 7/493*** ***H01L 31/103***
(25) En (26) En
(21) 03715770.8 (22) 07.04.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.01.2005
(86) JP 2003/004400 07.04.2003
(87) WO 2003/085413 2003/42 16.10.2003
(30) 08.04.2002 JP 2002105746
27.02.2003 JP 2003051926
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG RÄUMLICHER INFORMATION MITTELS INTENSITÄTSMODULIERTEM LICHT*
• *SPATIAL INFORMATION DETECTING DEVICE USING INTENSITY-MODULATED LIGHT*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'INFORMATIONS SPATIALES UTILISANT UNE LUMIERE D'INTENSITE MODULEE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASHIMOTO, Yusuke, c/o Matsushita Elec. Works Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TAKADA, Yuji, c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KURIHARA, Fumikazu, c/o Matsushita Elec. Wks. Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G01S 17/95*** ***G01S 7/48*** (11) **2 816 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173153.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201313923808
(54) • *Erkennung von großen Tropfen mittels statistischer Schwankungen in LIDAR-Rückstreuung*
• *Large droplet detection by statistical fluctuations in LIDAR backscatter*
• *Détection de grandes gouttelettes par des fluctuations statistiques dans un LIDAR à rétrodiffusion*
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Ray, Mark, Burnsville, MN Minnesota 55306, US
Anderson, Kaare Josef, Farmington, MN Minnesota 55024, US
Miller, Mark Sherwood, Apple Valley, MN Minnesota 55124, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 19/08 → (51) ***G01S 19/40***

(51) ***G01S 19/10*** ***G01S 19/11*** ***G01S 5/02*** (11) **2 703 838 B1** ***G01S 1/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11864461.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2011/060136 26.04.2011
(87) WO 2012/147156 2012/44 01.11.2012
(54) • *NAVIGATIONSSIGNALSENDER UND NAVIGATIONSSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *NAVIGATION SIGNAL TRANSMITTER AND NAVIGATION SIGNAL GENERATING METHOD*
• *ÉMETTEUR DE SIGNAUX DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX DE NAVIGATION*
(73) GNSS Technologies Inc., 12-5, Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
Lighthouse Technology & Consulting CO., LTD., 931-1 Mamedo-cho Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP
(72) TORIMOTO Hideyuki, Tokyo 160-0022, JP
ISHII Makoto, Tokyo 160-0022, JP
ASAKO Masahiro, Tokyo 160-0022, JP

MAEDA Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 19/11 → (51) ***G01S 19/10***

(51) ***G01S 19/40*** ***G01S 19/08*** (11) **2 128 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 09006640.8 (22) 16.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 26.05.2008 DE 102008025064
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER KONTINUITÄT BEI EINEM ZWEIFREQUENZ-SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPROVING THE CONTINUITY IN A DUAL FREQUENCY SATELLITE NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CONTINUITÉ DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION SATELLITE À DOUBLE FRÉQUENCE*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Trautenberg, Hans, L., Dr., 50823 Köln, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G01T 1/164*** (11) **2 553 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 11798535.8 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/031104 04.04.2011
(87) WO 2011/162851 2011/52 29.12.2011
(30) 02.04.2010 US 320542 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSBERECHNUNG FÜR DREIDIMENSIONALE PROTONENCOMPUTERTOMOGRAPHIE*
• *HIGH PERFORMANCE COMPUTING FOR THREE DIMENSIONAL PROTON COMPUTER TOMOGRAPHY (HPC-PCT)*
• *CALCUL À HAUTES PERFORMANCES POUR TOMOGRAPHIE PAR PROTONS EN TROIS DIMENSIONS (HPC-PCT).*
(73) Northern Illinois University, 321 Adams Hall, DeKalb, IL 60115, US
Fermi Research Alliance, LLC, Fermilab P.O. Box 500, Batavia, IL 60510-5011, US
University of Wollongong, Wollongong, NSW 2522, AU
(72) KARONIS, Nicholas, West Chicago IL 60185, US
COUTRAKON, George, Redlands CA 92373, US
DUFFIN, Kirk, Dekalb IL 60115, US
ERDELYI, Bela, Romeoville IL 60446, US
NAGLICH, Kevin, Elgin IL 60123, US
PENFOLD, Scott, Adelaide, SA 5000, AU
RUBINOV, Paul, Batavia IL 60657, US
RYKALIN, Victor, Aurora IL 60502, US
ZUTSHI, Vishnu, Dekalb IL 60115, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

G01T 1/24 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***G01T 1/29*** ***A61B 6/00*** (11) **2 951 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 14772345.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/070422 25.09.2014
(87) WO 2015/052000 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 EP 13187813
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ENERGIEAUFGELÖSTEN RÖNTGENBILDES MIT ANGEPASSTER ENERGIESCHWELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ENERGY-RESOLVED X-RAY IMAGE WITH ADAPTED ENERGY THRESHOLD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE À RAYONS X À RÉSOLUTION D'ÉNERGIE AVEC SEUIL D'ÉNERGIE ADAPTÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BERGLUND, Henning Per Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FREDENBERG, Jon Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01V 1/20 → (51) ***G01V 1/38***

(51) ***G01V 1/38*** ***G01V 1/20*** (11) **1 703 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 06270030.7 (22) 14.03.2006
(84) FR
(43) 20.09.2006
(30) 14.03.2005 US 79704
(54) • *Kalibrierung einer Druckgradientenaufzeichnung*
• *Calibration of pressure gradient recording*
• *Étalonnage d'enregistrement de gradient de pression*
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) ROBERTSSON, Johan Olof Anders, 0376, Oslo, NO
GOUJON, Nicolas, 0478, Oslo, NO
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 15174209.5 / 2 960 683

(51) ***G01V 3/15*** (11) **1 478 950 B1**
(25) De (26) De
(21) 03704235.5 (22) 21.01.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 24.11.2004
(86) DE 2003/000158 21.01.2003
(87) WO 2003/073133 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207477
(54) • *MESSGERÄT MIT INTEGRIERTER BEDIENUNGSANLEITUNG*
• *MEASURING APPLIANCE COMPRISING INTEGRATED OPERATING INSTRUCTIONS*
• *APPAREIL DE MESURE AVEC MODE D'EMPLOI INTÉGRÉ*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFFMANN, Erhard, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
CLAUSS, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Nieffern-Oeschelbronn, DE

G01V 3/28 → (51) ***E21B 47/0228***

(51) ***G01V 8/16*** ***G02B 26/10*** (11) **2 625 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 11794618.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) AT 2011/000398 28.09.2011
(87) WO 2012/045101 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 AT 16672010
(54) • *LICHTVORHANG*
• *LIGHT CURTAIN*
• *RIDEAU LUMINEUX*
(73) isiQiri interface technologies GmbH, Softwarepark 37, 4232 Hagenberg, AT
(72) KÖPPE, Robert, 4020 Linz, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) ***G01V 8/20*** (11) **1 933 174 B1**
(25) De (26) De
(21) 07023851.4 (22) 10.12.2007
(84) CH DE IT LI
(43) 18.06.2008
(30) 15.12.2006 DE 102006059322
(54) • *Lichtgitter*
• *Light grid*
• *Barrière lumineuse*
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Lohmann, Lutz, Dr., 82140 Olching, DE
Tkach, Gennadiy, 81373 München, DE
Koperski, Joachim, 85579 Neubiberg, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01V 8/20 → (51) ***B23Q 17/24***

G01V 13/00 → (51) ***E21B 47/0228***

G02B 1/04 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 1/04 → (51) ***C08L 101/00***

G02B 1/10 → (51) ***B05D 5/06***

G02B 3/00 → (51) ***G03F 7/023***

G02B 3/14 → (51) ***G02F 1/17***

G02B 5/02 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***G02B 5/08*** ***G02B 5/02*** (11) **1 953 574 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06812171.4 (22) 30.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/321662 30.10.2006
(87) WO 2007/052609 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005315607
(54) • *LICHTREFLEKTOR, PLANARE LICHTQUELLE UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT REFLECTOR, PLANAR LIGHT SOURCE AND ILLUMINATION DEVICE USING THE SAME*
• *RÉFLECTEUR DE LUMIÈRE, SOURCE DE LUMIÈRE PLANAIRE ET DISPOSITIF D ÉCLAIRAGE L'UTILISANT*
(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) UEDA, Takahiko, Kashima-gun Ibaraki 314-0102, JP
KOYAMA, Hiroshi, Kashima-gun Ibaraki 314-0102, JP
NAGAKUSA, Haruto, Kashima-gun Ibaraki 314-0102, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02B 5/08 → (51) ***B82Y 10/00***

G02B 5/18 → (51) ***B42D 15/00***

G02B 5/23 → (51) ***C08L 101/00***

G02B 5/28 → (51) ***G01B 11/06***

G02B 5/30 → (51) ***C08L 33/12***

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 530 501 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10844806.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) KR 2010/008218 22.11.2010
(87) WO 2011/093582 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 KR 20100008138
(54) • *KUNSTSTOFFSZINTILLATOR UND SZINTILLATIONSDETEKTOR SOWIE MEDIZINISCH-DIAGNOSTISCHES BILDGEBUNGSGERÄT DAMIT*
• *PLASTIC SCINTILLATOR, AND SCINTILLATION DETECTOR AND MEDICAL DIAGNOSTIC IMAGING EQUIPMENT USING SAME*
• *SCINTILLATEUR PLASTIQUE, DÉTECTEUR À SCINTILLATION ET ÉQUIPEMENT D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE MÉDICALE UTILISANT UN TEL DÉTECTEUR*
(73) Suh, Jun-Suhk, Dongnaedong 1113-5, Donggu Daegu 41061, KR
Park, Hyeun-Suk, Dongnaedong 1113-5, Donggu Daegu 41061, KR
(72) Suh, Jun-Suhk, Donggu Daegu 41061, KR
Park, Hyeun-Suk, Donggu Daegu 41061, KR
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 6/024 → (51) ***C03C 3/06***

G02B 6/028 → (51) ***B82Y 10/00***

G02B 6/032 → (51) ***C03C 3/06***

G02B 6/036 → (51) ***B82Y 10/00***

G02B 6/036 → (51) ***C03C 3/06***

(51) ***G02B 6/08*** (11) **1 927 023 B1**
G02B 6/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 06777504.9 (22) 29.06.2006
(84) DE FI FR GB IT
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/063675 29.06.2006
(87) WO 2007/003571 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 FR 0507034
(54) • *ZAHNMEDIZINISCHER INTRAORALER RADIOLOGISCHER BILDSENSOR MIT OPTISCHER FASERKONTAKTSTELLE*
• *DENTAL INTRAORAL RADIOLOGICAL IMAGE SENSOR WITH OPTICAL FIBER PAD*
• *CAPTEUR D'IMAGE RADIOLOGIQUE INTRAORAL DENTAIRE A GALETTE DE FIBRES OPTIQUES*
(73) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
(72) FRITSCH, Lionel, F-38960 Saint Etienne De Crossey, FR
CAMBOU, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 6/10 → (51) ***B82Y 10/00***

(51) ***G02B 6/12*** (11) **2 871 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196312.4 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2015
(30) 22.02.2008 JP 2008041612
(54) • *Wellenleiterartige optische Vorrichtung*
• *Waveguide type optical device*
• *Dispositif optique de type guide d'ondes*
(73) NTT ELECTRONICS CORPORATION, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) Ogawa, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
Saida, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
Moriya, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
Nagashima, Shigeo, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
Inoue, Yasuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Kamei, Shin, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 09712704.7 / 2 253 976

G02B 6/32 → (51) ***G02F 1/31***

G02B 6/35 → (51) ***G02F 1/31***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 401 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706721.7 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) GB 2010/000358 26.02.2010
(87) WO 2010/097603 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 GB 0903326
08.09.2009 GB 0915728
01.10.2009 GB 0917235
(54) • *MODULARTIGE VERBINDERANORDNUNG*
• *MODULAR CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MODULAIRE*
(73) Advanced Fiber Products Limited, Hollands Road Industrial Estate Haverhill, Suffolk CB9 8PR, GB
(72) ADAMS, Darren, Suffolk CB9 OJW, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 6/38 → (51) ***H01R 13/52***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 115 510 B1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 08728376.8 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/052181 28.01.2008
(87) WO 2008/103522 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 676676
(54) • *VERBINDER ZUR AUSRICHTUNG EINER LICHTFÜHRUNG*
• *LIGHT GUIDE ORIENTATION CONNECTOR*
• *CONNECTEUR D'ORIENTATION DE GUIDE DE LUMIERE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LUNDIN, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GULLICKS, Scott D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PURFUERST, Joerg R., D-41453 Neuss, DE
ZILLIGEN, Guenter M., D-41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/08***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 482 110 B1**
H01B 11/18 ***H01B 11/22***
(25) En (26) En
(21) 11152545.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Optische Anordnung und optisches Kabel dafür*
• *Optical assembly and optical cable thereof*
• *Ensemble optique et câble optique correspondant*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Stöcklein, Waldemar, 96450, Coburg, DE
Wünsch, Günter, 96465, Neustadt bei Coburg, DE
Merbach, Gerhard, 96465, Neustadt bei Coburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G02B 7/00*** (11) **2 542 934 B1**
A61B 18/20 ***A61F 9/008***
(25) De (26) De
(21) 10708920.3 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2010/001319 03.03.2010
(87) WO 2011/107113 2011/36 09.09.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWICHTSKOMPENSIERENDEN BEWEGLICHEN AUFHÄNGUNG EINES FOKUSSIEROBJEKTIVS EINER LASEREINRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR THE WEIGHT-COMPENSATING MOVABLE SUSPENSION OF A FOCUSSING OBJECTIVE OF A LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION MOBILE AVEC COMPENSATION DU POIDS D'UN OBJECTIF DE CONCENTRATION D'UN ÉQUIPEMENT À LASER*
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) ROBL, Gerhard, 90547 Stein, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G02B 7/00*** (11) **2 813 876 B1**
G02B 7/14 ***G02B 21/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14172456.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355495
(54) • *Halterung, insbesondere für Systeme wie Objektive für Mikroskope und/oder Sensoren*
• *Mounting intended in particular for systems such as lenses for microscopes and/or sensors*
• *Support destiné notamment à des systèmes tels des objectifs pour microscope et/ou des capteurs*
(73) Sysmeca Ingenierie, 8 All de Catchere, 31770 Colomiers, FR
(72) Lero, Christophe, 31490 Leguevin, FR
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

G02B 7/14 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 7/34 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G02B 9/02*** (11) **1 639 331 B1**
G01J 3/447 ***G01J 3/453***
A61B 5/00 ***G01B 9/02***
G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 04754292.3 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/017649 04.06.2004
(87) WO 2005/001522 2005/01 06.01.2005
(30) 04.06.2003 US 475673 P
27.10.2003 US 514768 P
04.12.2003 US 526935 P
(54) • *MESSUNGEN DER OPTISCHEN INHOMOGENITÄT UND ANDERER EIGENSCHAFTEN VON SUBSTANZEN DURCH VERWENDUNG VON LICHTAUSBREITUNGSMODEN*
• *MEASUREMENTS OF OPTICAL INHOMOGENEITY AND OTHER PROPERTIES IN SUBSTANCES USING PROPAGATION MODES OF LIGHT*
• *MESURES DE L'INHOMOGENEITE OPTIQUE ET D'AUTRES PROPRIETES DANS DES SUBSTANCES AU MOYEN DE MODES DE PROPAGATION DE LA LUMIERE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) WANG, Feiling, Medford, MA 02155, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G02B 15/177*** (11) **2 902 831 B1**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 15156344.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 26.12.2012 JP 2012282238
(54) • *Retrofokus Zoomobjektiv mit vier Linsengruppen*
• *Zoom lens of the retrofocus type having four lens-groups*
• *Zoom de type rétrofocus ayant quatre groupes de lentilles*
(73) Ricoh Imaging Company, Ltd., 2-35-7, Maeno-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
(72) Saori, Masakazu, Tokyo, Tokyo 174-8639, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 13198261.3 / 2 749 926

(51) ***G02B 15/177*** (11) **2 902 832 B1**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 15156349.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 26.12.2012 JP 2012282238
(54) • *Retrofokus Zoomobjektiv mit vier Linsengruppen*
• *Zoom lens of the retrofocus type having four lens groups*
• *Zoom de type rétrofocus ayant quatre groupes de lentilles*
(73) Ricoh Imaging Company, Ltd., 2-35-7, Maeno-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
(72) Saori, Masakazu, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 13198261.3 / 2 749 926

G02B 17/08 → (51) ***F21S 8/08***

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 425 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 10770040.3 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/000932 29.03.2010
(87) WO 2010/126560 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 US 431308
(54) • *LINSE MIT GESTEUERTER LICHTBRECHUNG*
• *LENS WITH CONTROLLED LIGHT REFRACTION*
• *LENTILLE À RÉFRACTION OPTIQUE COMMANDÉE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) WILCOX, Kurt S., Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G02B 21/00 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/34***

G02B 21/06 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 21/16 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 21/24 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 21/26 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G02B 21/34*** (11) **2 529 265 B1**
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 11712155.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) DE 2011/000054 20.01.2011
(87) WO 2011/091782 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 DE 102010005860
(54) • *MIKROSKOPIE MIT EINEM OBJEKTTRÄGER ODER DECKGLAS MIT PHOTONISCHEM KRISTALL ZUR KONTRASTERHÖHUNG*
• *MICROSCOPE COMPRISING A SLIDE OR COVER SLIP HAVING A PHOTONIC CRYSTAL FOR INCREASING CONTRAST*
• *MICROSCOPE COMPRENANT PORTE-OBJET OU LAMELLE DOTÉ DE CRISTAL PHOTONIQUE POUR AMÉLIORER LE CONTRASTE*
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) GERKEN, Martina, 24116 Kiel, DE
NAZIRIZADEH, Yousef, 65193 Wiesbaden, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

G02B 21/36 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 23/10 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 26/02 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 245 499 B1**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 09705470.4 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/032592 30.01.2009
(87) WO 2009/097503 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24726
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR OPTISCHER ABERRATIONEN UNTER VERWENDUNG EINES DEFORMIERBAREN SPIEGELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING OPTICAL ABERRATIONS USING A DEFORMABLE MIRROR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'ABERRATIONS OPTIQUES À L'AIDE D'UN MIROIR DÉFORMABLE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Yeda Research And Development Company Ltd., At The Weizmann Institute of Science P.O.Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) KNER, Peter, Athens, GA 30606, US
AGARD, David, A., Burlingame CA 94010, US
KAM, Zvi, 64365 Tel Aviv, IL
SEDAT, John, W., San Francisco CA 94127, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 26/08 → (51) ***B81B 7/00***

G02B 26/08 → (51) ***G01B 9/02***

G02B 26/10 → (51) ***G01V 8/16***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 513 700 B1**
F41G 1/30 ***G02B 23/10***
F41G 1/38 ***F41G 1/473***
(25) En (26) En

(21) 09852362.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) SE 2009/051462 18.12.2009
(87) WO 2011/075027 2011/25 23.06.2011
(54) • *ZIELVORRICHTUNG MIT EINEM FADENKREUZ ZUR DEFINITION EINES ZIELBEREICHS IN EINEM BESTIMMTEN ABSTAND*
• *AIMING DEVICE WITH A RETICLE DEFINING A TARGET AREA AT A SPECIFIED DISTANCE*
• *DISPOSITIF DE VISÉE MUNI D'UN RÉTICULE DÉFINISSANT UNE ZONE CIBLE À UNE DISTANCE SPÉCIFIÉE*
(73) Redring AB, Tärnvägen 13B, 475 40 Hönö, SE
(72) ÖSTERGREN, P.O., S-715 93 Odensbacken, SE
VILHELMSSON, Kennet, S-433 50 Partille, SE
ERIKSSON, Niklas, S-433 62 Sävedalen, SE

G02B 27/09 → (51) ***F21S 8/08***

G02B 27/14 → (51) ***G01B 9/02***

G02F 1/133 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 174 182 B1**
G02F 1/1335
(25) Ko (26) En
(21) 08766135.1 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) KR 2008/003173 05.06.2008
(87) WO 2008/150125 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 KR 20070054959
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BUILT-IN TOUCH LIQUID DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES TACTILE INTÉGRÉ*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Jin Young, Seoul 138-918, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1335 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **2 518 558 B1**
G02F 1/1362 ***H01L 29/49***
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 12166015.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 CN 201120136037 U
(54) • *Flüssigkristallanzeige und Array-Substrat*
• *Liquid crystal display and array substrate*
• *Affichage à cristaux liquides et substrat de réseau*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN
(72) Hui, Guanbao, 100176 Beijing, CN
Choi, Seungjin, 100176 Beijing, CN
Zhang, Feng, 100176 Beijing, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **2 743 762 B1**
G02F 1/1345 ***G02F 1/1362***
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 13192070.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 KR 20120145542
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jo, Jae Hyung, Haeundae-gu, Busan 612-760, KR
Nam, Chul, Gangnam-gu, Seoul 135-521, KR
Park, Jong Sin, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-380, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1343***

G02F 1/1347 → (51) ***G09G 5/00***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/137*** (11) **2 859 407 B1**
B32B 17/10 ***G03B 21/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733339.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051267 04.06.2013
(87) WO 2013/182804 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 FR 1255373
(54) • *REFLEKTIERENDER PROJEKTIONSSCHIRM MIT VARIABLEM LICHTSTREUUNGSSYSTEM*
• *REFLECTIVE PROJECTION SCREEN COMPRISING A VARIABLE LIGHT SCATTERING SYSTEM*
• *ECRAN DE PROJECTION FONCTIONNANT EN REFLEXION COMPRENANT UN SYSTEME A DIFFUSION LUMINEUSE VARIABLE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUISET, Pierrick, F-91300 Massy, FR
GAYOUT, Patrick, F- Villemomble, FR
(74) Baget, Astrid Marie, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02F 1/139 → (51) ***G02F 1/31***

G02F 1/167 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G02F 1/17*** (11) **2 821 847 B1**
C08L 27/12 ***G02B 3/14***
G02F 1/19
(25) Ja (26) En
(21) 13755854.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/055199 27.02.2013
(87) WO 2013/129503 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041751
(54) • *ELEKTROBENETZUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND LINSE*
• *ELECTROWETTING DEVICE, DISPLAY DEVICE AND LENS*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROMOUILLAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET LENTILLE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NAKAYAMA, Fumiko, Tokyo 100-8405, JP
ASAKAWA, Akihiko, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/17 → (51) ***B42D 15/00***

G02F 1/19 → (51) ***G02F 1/17***

G02F 1/29 → (51) ***G02F 1/31***

(51) ***G02F 1/31*** (11) **2 856 253 B1**
G02F 1/29 ***G02F 1/139***
G02B 6/32 ***G02B 6/35***
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 13726661.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042641 24.05.2013
(87) WO 2013/177511 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651292 P
(54) • *OPTISCHER HOCHLEISTUNGSSCHALTER*
• *HIGH POWER OPTICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE DE GRANDE PUISSANCE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) SMITH, Irl, W., Concord, Massachusetts 01742, US
DORSCHNER, Terry, A., Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15191517.0 / 2 993 517

(51) ***G02F 1/361*** (11) **2 646 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 11806013.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062627 30.11.2011
(87) WO 2012/075130 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418136 P
(54) • *STABILE FREIE RADIKALE CHROMOPHOREN UND MISCHUNGEN DARAUS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, NICHTLINEARE OPTISCHE MATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR NICHTLINEARE OPTISCHE ANWENDUNGEN*
• *STABLE FREE RADICAL CHROMOPHORES AND MIXTURES THEREOF, PROCESSES FOR PREPARING THE SAME, NONLINEAR OPTIC MATERIALS, AND USES THEREOF IN NONLINEAR OPTICAL APPLICATIONS*
• *CHROMOPHORES À RADICAL LIBRE STABLE ET LEURS MÉLANGES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS, MATÉRIAUX OPTIQUES NON LINÉAIRES, ET LEURS UTILISATIONS DANS DES APPLICATIONS OPTIQUES NON LINÉAIRES*
(73) Lightwave Logic, Inc., 111 Ruthar Drive, Newark, DE 19711, US
(72) GOETZ, Frederick, J., Newark DE 19710, US
ASHTON, Andrew, Newark DE 19711, US

GOETZ, Frederick, J., Wilmington DE 19810, US
EATON, David, F., Wilmington DE 19805, US
ARDUENGO, Anthony, J., Coaling AL 35449, US
SIMMONS, Howard, E., Wilmington DE 19807, US
RUNYON, Jason, W., Villa Rica GA 30180, US
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G03B 13/34*** (11) **2 809 063 B1**
H04N 5/232 ***B66F 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14174489.6 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2014
(30) 11.03.2008 JP 2008061842
25.02.2009 JP 2009043150
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image capturing apparatus and image processing method*
• *Appareil de saisie d'images et procédé de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kimijima, Yuuichirou, Ohta-ku, Tokyo, JP
Rengakuji, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 09720683.3 / 2 263 374

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 15/00 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 17/18 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 21/00 → (51) ***F21S 10/00***

G03B 21/00 → (51) ***G03B 21/16***

G03B 21/14 → (51) ***G03B 21/16***

G03B 21/14 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G03B 21/16*** (11) **2 816 407 B1**
G03B 21/14 ***G03B 21/20***
G03B 21/00 ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 14175699.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 22.06.2011 JP 2011137999
22.06.2011 JP 2011138237
(54) • *Projektor mit thermisch leitfähigem Element um das Projektorgehäuse herum*
• *Projector with thermally conductive member surrounding its housing*
• *Projecteur avec élément conducteur thermique disposé autor du son logement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kadotani, Norikazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nagatani, Kaname, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 12737620.0 / 2 724 195

G03B 21/20 → (51) ***G03B 21/16***

G03B 21/56 → (51) ***G02F 1/137***

---

(51) ***G03B 42/04*** (11) **2 657 763 B1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13164509.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012098923
(54) • *Kassette zur Aufnahme einer akkumulierenden Fluoreszenzfolie*
• *Cassette for containing accumulative fluorescent sheet*
• *Cassette pour contenir une feuille fluorescente cumulée*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Hiromi, Kanagawa, JP
Sakaguchi, Yasunobu, Kanagawa, JP
Narukawa, Yasunori, Kanagawa, JP
Tanimoto, Yuzo, Kanagawa, JP
Nomura, Kengo, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/023***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/004 → (51) ***C08F 220/28***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/023***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/039***

---

(51) ***G03F 7/023*** (11) **2 674 815 B1**
G02B 3/00 ***G03F 7/004***
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 13183697.5 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 17.05.2007 JP 2007131444
(54) • *LICHTEMPFINDLICHES HARZ UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROLINSE*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING MICROLENS*
• *RESINE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MICROLENTILLES*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Negi, Takayuki, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
Sakaguchi, Takahiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
Kishioka, Takahiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08752731.3 / 2 154 569

G03F 7/027 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/032 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/038 → (51) ***C08F 220/28***

G03F 7/038 → (51) ***G03F 7/039***

---

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 073 060 B1**
G03F 7/038 ***G03F 7/004***
C08K 5/42 ***C07C 309/17***
C07C 381/12 ***C07D 333/46***
C07D 493/18
(25) En (26) En
(21) 08172244.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 JP 2007330891
21.12.2007 JP 2007331163
06.03.2008 JP 2008056880
(54) • *Neuartige Verbindung und Verfahren zu ihrer Herstellung, Säurenerzeuger, Resistzusammensetzung und Verfahren zur Bildung eines Resistmusters*
• *Novel compound and method of producing the same, acid generator, resist composition and method of forming resist pattern*
• *Nouveau composé et son procédé de production, générateur d'acide, composition résistante et procédé de formation de motif résistant*
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Hada, Hideo, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Utsumi, Yoshiyuki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishiduka, Keita, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsuzawa, Kensuke, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kaneko, Fumitake, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ohshita, Kyoko, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Shimizu, Hiroaki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yoshii, Yasuhiro, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 717 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 06008653.5 (22) 26.04.2006
(84) DE NL
(43) 02.11.2006
(30) 28.04.2005 JP 2005130925
(54) • *Extrem-UV-Belichtungsapparat und Extrem-UV-Strahlungsquelle*
• *Extreme UV radiation exposure apparatus and extreme UV radiation source*
• *Appareil d'exposition aux rayonnements UV extrêmes et source de rayonnements UV extrêmes*
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) Seki, Kyohei, c/o Ushio Inc., Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 933 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167560.0 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2015

(30) 18.07.2007 JP 2007187649
(54) • *MESSVERFAHREN, TRÄGERVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSGERÄT*
• *MEASURING METHOD, STAGE APPARATUS, AND EXPOSURE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE, APPAREIL À ÉTAGE ET APPAREIL D'EXPOSITION*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Arai, Dai, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08791197.0 / 2 177 867

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/683***

(51) ***G03F 7/32*** (11) **2 360 529 B1**
G03F 7/00 ***G03F 7/027***
G03F 7/032
(25) Ja (26) En
(21) 09829114.9 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/069904 26.11.2009
(87) WO 2010/061869 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 JP 2008300699
19.03.2009 JP 2009069124
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEPLATTE, ENTWICKLER FÜR ORIGINALLITHOGRAFIEPLATTE UND NACHFÜLLLÖSUNG ZUR ENTWICKLUNG EINER ORIGINALLITHOGRAFIEPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, DEVELOPER FOR ORIGINAL LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND REPLENISHER FOR DEVELOPING ORIGINAL LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, RÉVÉLATEUR POUR PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ORIGINALE, ET SOLUTION D'ENTRETIEN POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ORIGINALE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAGUCHI, Yoshinori, Shizuoka 421-0396, JP
YOSHIDA, Susumu, Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/07 → (51) ***G03G 5/147***

(51) ***G03G 5/147*** (11) **2 666 059 B1**
G03G 5/07 ***G03G 5/05***
G03G 5/06
(25) En (26) En
(21) 12737100.3 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/051013 12.01.2012
(87) WO 2012/099182 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011010766
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTLEITER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE MIT DEM ELEKTROFOTOGRAFISCHEN LICHTLEITER*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOCONDUCTOR, AND IMAGE FORMING METHOD, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE USING THE ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOCONDUCTOR*
• *PHOTOCONDUCTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT UTILISANT CE PHOTOCONDUCTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Kazukiyo, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Tetsuro, Tokyo 143-8555, JP
KOIZUKA, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 846 191 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 14183816.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013184081
(54) • *Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder*
• *ELECTROSTATIC LATENT IMAGE DEVELOPING TONER*
• *Révélateur pour le développement d'image électrostatique*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Sekiguchi, Kouji, Tokyo, 100-7015, JP
Nagase, Tatsuya, Tokyo, 100-7015, JP
Hirano, Shiro, Tokyo, 100-7015, JP
Onishi, Junya, Tokyo, 100-7015, JP
Miyajima, Kenshi, Tokyo, 100-7015, JP
Fujisaki, Tatsuya, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G03G 9/107*** (11) **2 439 593 B1**
G03G 9/113
(25) Ja (26) En
(21) 10783459.0 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/059512 04.06.2010
(87) WO 2010/140677 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009135417
(54) • *MAGNETTRÄGER FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE ENTWICKLER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ENTWICKLER AUS ZWEI KOMPONENTEN*
• *MAGNETIC CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPERS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND TWO-COMPONENT DEVELOPERS*
• *PORTEUR MAGNÉTIQUE POUR RÉVÉLATEURS ÉLECTROGRAPHIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET RÉVÉLATEURS À DEUX COMPOSANTS*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) IWAMI,Katsuji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
HARADA,Shigenori, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KURITA,Eiichi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KINOSHITA,Kaori, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 9/113 → (51) ***G03G 9/107***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 293 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157329.3 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 24.07.2009 KR 20090067626
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Schwachstroms dafür*
• *Image Forming Apparatus And Method Of Controlling Low Power Thereof*
• *Appareil de formation d'images et procédé de commande de sa faible puissance*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jung, Ji-won, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 15/00 → (51) ***B65H 37/04***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **1 582 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 05007110.9 (22) 31.03.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 05.10.2005
(30) 02.04.2004 JP 2004110182
(54) • *Bildfixiergerät mit zwei Fixiereinheiten und Bilderzeugungsgerät*
• *Image fixing apparatus having two fixing units and image forming apparatus*
• *Appareil de fixation d'images avec deux unités de fixation et appareil de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Tatsuaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/00 → (51) ***G01B 9/02***

G03H 1/30 → (51) ***G01B 9/02***

G05B 19/00 → (51) ***B25J 13/00***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 938 159 B1**
H02J 13/00 ***G08C 17/02***
H02G 1/02
(25) En (26) En
(21) 06778416.5 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/066003 05.09.2006
(87) WO 2007/031435 2007/12 22.03.2007
(30) 16.09.2005 EP 05108525
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN FREILEITUNGEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME MONITORING OF OVERHEAD POWER LINES*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DES LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES*
(73) Ampacimon S.A., Rue Jean Gruslin 9, 4460 Grace-Hollogne, BE

(72) LILIEN, Jean-Louis, B-4031 Angleur, BE
DESTINE, Jacques, B-4052 Beaufays, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 703 917 B1**
A62C 37/44 ***A62C 37/50***
(25) De (26) De
(21) 12006218.7 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Elektronischer Schaltschrank für Elektrosprinklerpumpen und Verfahren zur Überwachung und Steuerung von Löschanlagenkomponenten*
• *Electronic control cabinet for electric sprinkler pumps and method for monitoring and controlling extinguishing system components*
• *Armoire électrique pour électropompes de gicleur d'incendie et procédé de surveillance et de commande de composants pour installations d'extinction d'incendie*
(73) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(72) Capsius, Christian, 23843 Rümpel, DE
Hallwass-Fedder, Bernd, 22159 Hamburg, DE
Steffen, Hartwig, 21465 Reinbek, DE

G05B 19/048 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 100 197 B1**
G06F 3/048
(25) De (26) De
(21) 07857349.0 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/063629 10.12.2007
(87) WO 2008/071669 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 CH 20272006
27.06.2007 CH 10342007
(54) • *BEDIENEINHEIT MIT TOUCHSCREEN-TASTEN*
• *OPERATING UNIT WITH TOUCHSCREEN KEYS*
• *UNITÉ DE COMMANDE À TOUCHES D'ÉCRAN TACTILE*
(73) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH
(72) WERFELI, Friedrich, 8762 Schwändi, CH
HUTTER, Jens, 8753 Mollis, CH
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

G05B 19/409 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G05B 19/4099*** (11) **2 842 007 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723849.9 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) FR 2013/050891 22.04.2013
(87) WO 2013/160601 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 FR 1253764
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER ABSTRÖMKANTE EINER TURBINEN-MOTORSCHAUFEL*
• *METHOD FOR MACHINING THE TRAILING EDGE OF A TURBINE ENGINE BLADE*
• *PROCEDE D'USINAGE DU BORD DE FUITE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LOUESDON, Yvon, Marie-Joseph, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
LE MERDI, Florian, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
TAMI, Joseph, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
QUACH, Daniel, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
CISSE, Fadoua, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
MALTAVERNE, Sabine, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
ALQUIER, Damien, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 864 847 B1**
G05B 19/048
(25) De (26) De
(21) 13732385.3 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062107 12.06.2013
(87) WO 2014/029519 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 EP 12181365
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER ERSTEN AUSRÜSTUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS*
• *MONITORING A FIRST SYSTEM OF A TECHNICAL PLANT FOR PRODUCING A PRODUCT*
• *SURVEILLANCE D'UN PREMIER ÉQUIPEMENT D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DESTINÉE À FABRIQUER UN PRODUIT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GOLDENBERG, Norbert, A-6274 Aschau i. Zillertal, AT
WINTER, Günther, 91077 Neunkirchen/Brand, DE
LEHOFER, Martin, Plainsboro, NJ 08536, US
SCHMID, Otto, 91341 Röttenbach, DE
RÖSSIGER, Martin, 91054 Erlangen, DE

G05D 1/02 → (51) ***A01D 34/00***

G05D 16/06 → (51) ***B05B 7/24***

G05D 16/20 → (51) ***F04B 41/06***

---

(51) ***G05D 23/13*** (11) **2 374 047 B1**
H02K 23/00 ***H02P 7/00***
(25) De (26) De
(21) 09771710.2 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008573 02.12.2009
(87) WO 2010/075926 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 DE 102008060672
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBS*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENTRAÎNEMENT*
(73) Grohe AG, Industriepark Edelburg, 58675 Hemer, DE
(72) HUCK, Kai, 58300 Wetter, DE
BERTRAM, Jan, Erik, 44803 Bochum, DE

G05D 23/19 → (51) ***F24D 19/10***

G05D 23/19 → (51) ***H05B 1/02***

G05F 1/56 → (51) ***H02M 3/335***

---

(51) ***G05F 1/67*** (11) **2 765 472 B1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 13188780.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023197
(54) • *Aufwärtswandler, Inverter, Photovoltaikanlage, Programm und Spannungsverfolgungsverfahren*
• *Boost unit, power conditioner, photovoltaic system, program, and voltage tracking method*
• *Unité de survoltage, onduleur, système photovoltaïque, programme et procédé de suivi de tension*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Nakamura, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Tsubota, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Mabuchi, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nakai, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ohashi, Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G05F 1/67*** (11) **2 807 528 B1**
(25) It (26) En
(21) 13710024.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/050529 21.01.2013
(87) WO 2013/111044 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 IT MO20120018
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFORSCHUNG DER MAXIMALEN VERFÜGBAREN LEISTUNG BEI FOTOVOLTAIKGENERATOREN*
• *METHOD FOR THE RESEARCH OF MAXIMUM AVAILABLE POWER IN PHOTOVOLTAIC GENERATORS*
• *MÉTHODE DE RECHERCHE DE PUISSANCE MAXIMUM DISPONIBLE DANS DES GÉNÉRATEURS PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Bticino S.p.A., Viale Borri, 231, 21100 Varese, IT
(72) BUONOCUNTO, Nicola, I-42122 Reggio Emilia, IT
PAPAGNO, Alessandro, I-42124 Reggio Emilia, IT
REVELANT, Alessandro, I-33013 Gemona del Friuli (UD), IT
STOCCO, Piero, I-33035 Martignacco (UD), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

G05G 1/08 → (51) ***F24C 7/08***

G05G 1/30 → (51) ***B60K 26/02***

G05G 1/38 → (51) ***B60K 26/02***

G05G 5/03 → (51) ***B60K 26/02***

G06F 1/16 → (51) **A63F 13/235**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 1/26** **H02J 13/00** (11) **1 561 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 03781613.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) US 2003/034657 31.10.2003
(87) WO 2004/044718 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 293001
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM SPANNUNGSREGLER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH A VOLTAGE REGULATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER AVEC UN RÉGULATEUR DE TENSION*
(73) PAI Capital LLC, 152 N. Third Street, Suite 805, San Jose, California 95112, US
(72) CHAPUIS, Alain, 8616 Riedikon, CH
THAKER, Mahesh, N., Moorpark, CA 93021, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 227 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 07859537.8 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IB 2007/055333 28.12.2007
(87) WO 2009/083753 2009/28 09.07.2009
(54) • *DATENPROZESSOR-LEISTUNGSFÄHIGKEITSVORHERSAGE*
• *DATA PROCESSOR PERFORMANCE PREDICTION*
• *PRÉDICTION DE PERFORMANCE DE PROCESSEUR DE DONNÉES*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) BARTH, Andy, Aston Clinton, Buckinghamshire HP22 5LD, GB
DALL' ACQUA, Daniele, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7QQ, GB
DREW, Nigel, Calne, Wiltshire SN11 8DG, GB
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G06F 1/32** **A61B 5/00** (11) **2 312 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151709.0 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 28.09.2006 US 529046
(54) • *Sensorvorrichtung mit Bake mit durchgehend niedriger Leistung*
• *Sensor device with persistent low power beacon*
• *Dispositif capteur avec une balise persistante à basse puissance*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Blackadar, Thomas P., Natick, MA 01760, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 07852437.8 / 2 076 828

(51) **G06F 1/32** (11) **2 437 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182596.4 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 KR 20100095395
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stromverwaltung*
• *Power management method and apparatus*
• *Procédé et appareil de gestion d'alimentation*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Je-hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/00** **G06T 17/00** A63H 33/04 (11) **2 202 608 B1** G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 09252782.9 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 29.12.2008 US 317737
(54) • *Systeme und Verfahren zur Übertragung physischer Objekte aus einem echten physischen Leben in virtuelle Welten*
• *Systems and methods for transporting physical objects from real physical life into virtual worlds*
• *Systèmes et procédés pour transporter des objets physiques de la vie physique réelle dans des mondes virtuels*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Wouhaybi, Rita, Hillsboro, Oregon 97124, US
Knauerhase, Robert, Portland, Oregon 97219-4546, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/00 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/01 → (51) **G06T 13/40**

G06F 3/033 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/041** **G06F 3/042** **H04N 9/31** (11) **2 816 455 B1** **G03B 21/14** **G06F 3/0346**
(25) En (26) En
(21) 14171094.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 18.06.2013 JP 2013127890
(54) • *PROJEKTOR MIT PHOTODETEKTOR ZUR NEIGUNGSBERECHNUNG EINES OBJEKTES*
• *PROJECTOR WITH PHOTODETECTOR FOR INCLINATION CALCULATION OF AN OBJECT*
• *PROJECTEUR AVEC PHOTODÉTECTEUR POUR CALCULER L'INCLINAISON D'UN OBJET*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) IZUKAWA, Shintaro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
NISHIOKA, Ken, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
CHIKAOKA, Atsuhiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/147**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/043** (11) **2 550 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714149.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/028463 15.03.2011
(87) WO 2011/119368 2011/39 29.09.2011
(30) 24.01.2011 US 201113012513
25.03.2010 US 732132
(54) • *RAHMENLOSES AKUSTISCHES BERÜHRUNGSGERÄT*
• *BEZEL-LESS ACOUSTIC TOUCH APPARATUS*
• *APPAREIL TACTILE ACOUSTIQUE SANS ENCADREMENT*
(73) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F 1-19-20, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) TANAKA, Yoshikazu c/o Touch Panel Systems K.K., Yokohama, Kanagawa, 222-0033, JP
GAO, Ting, Sunnyvale, CA 94087, US
KENT, Joel, C., Fremont, CA 94536, US
HALLER, Jeffrey, T., Redwood City, CA 94065, US
SCHARFF, Daniel, H., San Leandro, CA 94577, US
AVERY, Timothy, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/044** **G06F 3/041** (11) **2 315 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 10013701.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 23.10.2009 KR 20090101386
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kwak, Haengchul, Seoul, 153-803, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 472 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156394.4 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 04.03.2008 US 42318
(54) • *Berührungsereignismodell*
• *Touch event model*
• *Modèle d'événement tactile*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Platzer, Andrew, Santa Clara, CA California 95051, US
Beaver, Jason, San Jose, CA California 95120, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11150786.9 / 2 306 285
09154313.2 / 2 098 948

G06F 3/048 → (51) ***G05B 19/409***

(51) ***G06F 3/147*** (11) **2 212 770 B1**
G06F 3/041 G02F 1/167
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 08841838.9 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) GB 2008/050977 22.10.2008
(87) WO 2009/053740 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 GB 0720843
24.10.2007 GB 0720764
15.02.2008 GB 0802816
(54) • *ELEKTRONISCHER DOKUMENTLESER*
• *ELECTRONIC DOCUMENT READER*
• *LECTEUR DE DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*
(73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
(72) BARCLAY, Duncan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
CAIN, Paul A, Cambridge Cambridgeshire CB1 1DP, GB
FARMER, Steve, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
HAYTON, Carl, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HS, GB
JONES, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FX, GB
NIRMALANANTHAN, Anusha, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WD, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 7/58 → (51) ***H04J 13/00***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 378 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005452.5 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.10.2011
(30) 30.06.2000 US 215321 P
(54) • *Verfahren und Systeme für Anpassungs-, Diagnose-, Optimierungs- und Regelungstechnologie für netzbasierte Anwendungen*
• *Methods and systems for adaption, diagnosis, optimization, and prescription technology for network based applications*
• *Procédés et systèmes d'adaptation, diagnostic, optimisation et technologie de prescription pour applications dans réseau*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Wyatt, Douglas K., Redmond WA 98052-6399, US
Hayes, Barry, Redmond WA 98052-6399, US
McGregor, Scott, Redmond WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 01948868.3 / 1 370 936

G06F 9/445 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/445 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 357 558 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11150927.9 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 27.01.2010 US 694358
(54) • *Unabhängiger Zugang zu Desktopinhalt einer virtuellen Maschine*
• *Independent access to virtual machine desktop content*
• *Accès indépendant au contenu du bureau d'une machine virtuelle*
(73) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Chawla, Puneet, Palo Alto, CA 94304, US
Chamcham, Jad, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **1 622 014 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 05104658.9 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(30) 30.06.2004 US 882967
(54) • *Systeme und Verfahren zur Initialisierung von mehreren virtuellen Prozessoren in einer einzigen virtuellen Maschine*
• *Systems and methods for inializing multiple virtual processors within a single virtual machine*
• *Systèmes et méthodes pour initialiser plusieurs machines virtuelles dans une seule machine virtuelle*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Traut, Eric P., 98052, Redmond, US
Neil, Mike, 98052, Redmond, US
Vega, Rene Antonio, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **1 706 818 B1**
G06F 17/50 ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 05705164.1 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) US 2005/000390 06.01.2005
(87) WO 2005/071537 2005/31 04.08.2005
(30) 15.01.2004 US 759346
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINTEILUNG DER AUSFÜHRUNG VON MODELLKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON MODELLEREIGNISSEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING THE EXECUTION OF MODEL COMPONENTS USING MODEL EVENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE L'ECHEANCEMENT DE L'EXECUTION DES COMPOSANTS D'UN MODELE UTILISANT DES EVENEMENTS DU MODELE*
(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) SZPAK, Peter, Newton, MA 02465, US
ENGLEHART, Matthew, Olmsted Falls, OH 44138, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 11/07***

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 616 930 B1**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 11825685.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/050470 06.09.2011
(87) WO 2012/036932 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 882000
(54) • *MANAGEMENT VON NACHRICHTENSCHLANGEN*
• *MESSAGE QUEUE MANAGEMENT*
• *GESTION DE FILES D'ATTENTE DE MESSAGES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WOODS, Shawn M., Redmond, Washington 98052-6399, US
NG, Herman H., Redmond, Washington 98052-6399, US
PLASTER, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, US
GLOVER, Alex J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/07 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 885 711 B1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 13786063.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/065623 18.10.2013
(87) WO 2015/057240 2015/16 23.04.2015
(54) • *ZIELGESTEUERTE, UNABHÄNGIGE DATENINTEGRITÄTS- UND -REDUNDANZWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM VERTEILTEN SHARED-NOTHING-SPEICHERSYSTEM*
• *TARGET-DRIVEN INDEPENDENT DATA INTEGRITY AND REDUNDANCY RECOVERY IN A SHARED-NOTHING DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
• *RÉTABLISSEMENT DE LA REDONDANCE ET DE L'INTÉGRITÉ DE DONNÉES INDÉPENDANT ET AXÉ SUR UNE CIBLE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ SANS PARTAGE*

(73) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB
(72) KISELEV, Oleg, Palo Alto, California 94301, US
PAUL, Gaurab, Cupertino, California 95014, US
YOUNGWORTH, Christopher, San Jose, California 95120, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 15158874.6 / 2 953 025
15158876.1 / 2 953 026

---

(51) ***G06F 11/18*** (11) **2 889 774 B1**
H03K 19/23 ***H03M 13/11***
H03M 13/27 ***H03M 13/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14198903.8 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 CN 201310740347
(54) • *Universelle Fehlerkorrekturschaltung mit fehlertoleranten Natur und Decodierer und dreifach modulare Redundanzschaltung zur Anwendung davon*
• *Universal error-correction circuit with fault-tolerant nature, and decoder and triple modular redundancy circuit that apply it*
• *Circuit de correction d'erreur universel de nature insensible aux défaillances, décodeur et circuit à triple redondance modulaire qui l'applique*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Tang, Yangyang, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Chen-xiong, 518129 Shenzhen, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 11/20*** (11) **2 937 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165974.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Anwendungsdaten*
• *A method of recovering application data*
• *Procédé de récupération de données d'application*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Southern, James Alastair, Reading, Berkshire RG2 0DJ, GB
Wilson, Nicholas, West Drayton, Middlesex UB7 7UG, GB
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 11/20 → (51) ***H04L 1/22***

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **1 196 850 B1**
G06F 12/10 ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 00915710.8 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/002401 27.01.2000
(87) WO 2000/045270 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 US 117886 P
(54) • *TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DES SPEICHERZUGRIFFS IN EINEM SYSTEM MIT VIRTUELLEN SPEICHER*
• *TECHNIQUES FOR IMPROVING MEMORY ACCESS IN A VIRTUAL MEMORY SYSTEM*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'AMELIORER L'ACCES MEMOIRE DANS UN SYSTEME A MEMOIRE VIRTUELLE*
(73) Polaris Innovations Limited, 29 Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
(72) STRACOVSKY, Henry, San Jose, CA 95118, US
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 12/10 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/08***

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 477 120 B1**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 12150925.1 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 CN 201110005701
(54) • *Verfahren zur Bearteitung einer Anordnungsverbindung, Kombinationsgerät und Host-Vorrichtung*
• *Method for processing device connection, combination device and host device*
• *Procédé de traitement de connexion d'un dispositif, dispositif combiné et dispositif hôte*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Yeqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Nie, Zhenhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 13/38 → (51) ***H04L 12/26***

G06F 13/38 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 721 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726946.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/038209 16.05.2012
(87) WO 2012/173732 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201113162260
(54) • *DYNAMISCH REKONFIGURIERBARE ELEKTRISCHE SCHNITTSTELLE*
• *DYNAMICALLY RECONFIGURABLE ELECTRICAL INTERFACE*
• *INTERFACE ÉLECTRIQUE RECONFIGURABLE DE FAÇON DYNAMIQUE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WELLBROOK, Gregory M., Long Beach, California 90815-1524, US
WANG, Charlie C., Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 820 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711499.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028896 04.03.2013
(87) WO 2013/131095 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261605981 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DUPLEX-ÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DUPLEX COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DUPLEX*
(73) Keyssa, Inc., 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275, Campbell, CA 95008, US
(72) WOLCOTT, John, Campbell, California 95008, US
MCCORMACK, Gary, D., Campbell, California 95008, US
KYLES, Ian, A., Campbell, California 95008, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 13/40 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 13/42 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 585 940 B1**
H04L 12/863 ***H04L 12/851***
(25) En (26) En
(21) 11798673.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/040844 17.06.2011
(87) WO 2011/163074 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 822676
(54) • *KNOTENBASIERTES DIENSTQUALITÄTSMANAGEMENT*
• *NODE-BASED QUALITY-OF-SERVICE MANAGEMENT*
• *GESTION DE LA QUALITÉ DE SERVICE SUR LA BASE DE NOEUDS*
(73) Entropic Communications Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WU, Zong Liang, San Diego, California 92127, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 274 686 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 09743557.2 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/042971 06.05.2009
(87) WO 2009/137571 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 US 116610
(54) • *LÖSCHVORGANG IN EINER DATEIWEITERLEITUNGSSTRUKTUR*
• *DELETION IN DATA FILE FORWARDING FRAMEWORK*
• *EFFACEMENT DANS UNE STRUCTURE D'ACHEMINEMENT DE FICHIERS DE DONNÉES*
(73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) MERRITT, Edward, Lenox, MA 01240, US
FEIN, Gene, Malibu, CA 90265-4739, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 17/14*** (11) **1 200 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929167.7 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 1999/003995 10.06.1999
(87) WO 2000/077674 2000/51 21.12.2000
(54) • *ERKENNUNG EINES NUTZSIGNALS IN EINEM MESSSIGNAL*
• *RECOGNITION OF A USEFUL SIGNAL IN A MEASUREMENT SIGNAL*
• *RECONNAISSANCE D'UN SIGNAL UTILE DANS UN SIGNAL DE MESURE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KÄSTLE, Siegfried, D-71154 Nufringen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 17/21 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **1 830 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 07105877.0 (22) 11.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(30) 11.04.2002 JP 2002108968
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gateways mit einem Standortinformationssystem*
• *Method of operating a gateway with a location information system*
• *Procédé pour le fonctionnement d'une passerelle avec système d'informations d'emplacement*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Ichimura, Shigehiro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03008030.3 / 1 359 729

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** ***G06Q 30/02*** ***G10L 13/00*** (11) **1 952 279 B1** ***G10L 15/26*** ***G06Q 40/08***
(25) En (26) En
(21) 06816001.9 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/038411 28.09.2006
(87) WO 2007/053257 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 263601
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPRACHGESTEUERTEN SUCHE MITTELS DRAHTLOSER MOBILER VORRICHTUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING A VOICE CONTROLLED SEARCH USING A WIRELESS MOBILE DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RECHERCHE COMMANDEE PAR LA VOIX AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL*
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) ROTH, Daniel, Lawrence, Boston, MA 02113-1957, US
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **2 256 646 B1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 10173160.2 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 11.05.2006 KR 20060042617
12.01.2006 US 758219 P
(54) • *Verbesserungen an und in Zusammenhang mit Fernbenutzer-Schnittstellen*
• *Improvements in and relating to remote user interfaces*
• *Améliorations de, et associées aux interfaces d'utilisateurs à distance*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Yoon-soo, Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 07100066.5 / 1 808 789

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 947 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 15176859.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 10.05.2011 US 201161484298 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUCHE UND ZUM ABRUF ELEKTRONISCHER DOKUMENTE MIT EINEM GROSSEN INDEX*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING SEARCH AND RETRIEVAL OF ELECTRONIC DOCUMENTS USING A BIG INDEX*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE RECHERCHE ET UNE EXTRACTION DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES À L'AIDE D'UN INDICE DE GRANDE TAILLE*
(73) Uber Technologies, Inc., 1455 Market Street, San Francisco, California 94103, US
(72) HENDREY, Geoffrey, San Francisco, CA 94116, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 12724443.2 / 2 707 818

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/40 → (51) ***A41D 1/00***

G06F 17/50 → (51) ***B21D 22/22***

G06F 17/50 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 671 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 04765479.3 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) EP 2004/010607 22.09.2004
(87) WO 2005/033982 2005/15 14.04.2005
(30) 02.10.2003 DE 10345836
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION DER WECHSELWIRKUNG VON CHEMISCHEN SUBSTANZEN MIT LEBENDEN ORGANISMEN*
• *METHOD FOR SIMULATING THE INTERACTION OF CHEMICAL SUBSTANCES AND LIVING ORGANISMS*
• *PROCEDE POUR SIMULER L'INTERACTION DE SUBSTANCES CHIMIQUES AVEC DES ORGANISMES VIVANTS*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) WILLMANN, Stefan, 40593 Düsseldorf, DE
SCHMITT, Walter, 41470 Neuss, DE
FOIS, Franco, 40789 Monheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/02***

G06F 19/00 → (51) ***C12Q 1/68***

G06F 19/00 → (51) ***H01G 11/36***

(51) ***G06F 19/20*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 261 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164051.4 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 27.05.2009 JP 2009128162
24.05.2010 JP 2010118362
(54) • *Verfahren zur Erkennung abnormaler Punkte eines Nukleinsäuremikroarrays*
• *Method for detecting abnormal spots of nucleic acid microarray*
• *Procédé de détection de tâches anormales dans un microréseau d'acides nucléiques*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
(72) Yoshida, Junya, Kanagawa, JP
Kanehara, Hideyuki, Kanagawa, JP
Ujihara, Dai, Kanagawa, JP
Inazawa, Johji, Tokyo, JP
Imoto, Issei, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/10*** (11) **2 528 008 B1** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 12175994.8 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 11.10.2005 US 249123
(54) • *VERWENDUNG EINER MEDIENSPEICHERUNGSSTRUKTUR MIT MEHREREN INHALTSELEMENTEN IN EINEM INHALTSVERTEILERSYSTEM*
• *USE OF MEDIA STORAGE STRUCTURE WITH MULTIPLE PIECES OF CONTENT IN A CONTENT-DISTRIBUTION SYSTEM*
• *UTILISATION D'UNE STRUCTURE DE STOCKAGE DE SUPPORTS AVEC DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE CONTENU DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Farrugia, Augustin J., Cupertino, CA 95014, US
Dowdy, Thomas, Sunnyvale, CA 94087, US

Fasoli, Gianpaolo, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 06291581.4 / 1 777 639

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 9/32*** (11) **1 620 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 04779484.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/024439 29.07.2004
(87) WO 2005/109202 2005/46 17.11.2005
(30) 22.04.2004 US 831280
(54) • *VERTRAUENSWÜRDIGE LIZENZENTFERNUNG IN EINEM INHALTSSCHUTZSYSTEM FÜR DERGLEICHEN*
• *TRUSTED LICENSE REMOVAL IN A CONTENT PROTECTION SYSTEM FOR THE LIKE*
• *RETRAIT DE LICENCE DE CONFIANCE DANS UN SYSTEME DE PROTECTION DE CONTENU ET ANALOGUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CUTTER, Benjamin Brooks, Redmond, WA 98052, US
EVANS, Brian P., Redmond, WA 98052, US
STROM, Clifford P., Redmond, WA 98052, US
KHANDELWAL, Vikas, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 12002880.8 / 2 485 141
12002881.6 / 2 485 142

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 9/14*** (11) **1 852 799 B1** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 07107470.2 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(30) 03.05.2006 US 381486
(54) • *Geräteunabhängige Verwaltung kryptographischer Informationen*
• *Device-independent management of cryptographic information*
• *Gestion indépendante d'un dispositif pour des informations cryptographiques*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Farrugia, Augustin J., CUPERTINO, 95014, US
Fasoli, Gianpaolo, PALO ALTO, 94301, US
Riendeau, Jean-François, CUPERTINO, 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** ***H04L 29/08*** (11) **2 270 622 B1** ***G06Q 20/12*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10180088.6 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 05.06.2003 US 476357 P
15.09.2003 US 504524 P
(54) • *INTEROPERABLE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE PEER-TO-PEER-DIENSTORCHESTRIERUNG*
• *INTEROPERABLE SYSTEMS AND METHODS FOR PEER-TO-PEER SERVICE ORCHESTRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INTEROPERABLES DESTINÉS À LA GESTION D'UN SERVICE POSTE-À-POSTE*
(73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Bradley, William B, Newark, DE 19702, US
Maher, David P, Livermore, CA 94550, US
Boccon-Gibod, Gilles, Los Altos, CA 94022, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 04776350.3 / 1 629 363

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 9/08*** (11) **2 491 510 B1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 10765810.6 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065767 20.10.2010
(87) WO 2011/048126 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 EP 09173691
(54) • *VERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DIGITALEN INFORMATIONEN*
• *DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING DIGITAL INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER DES INFORMATIONS NUMÉRIQUES*
(73) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUIPERS, Christiaan, NL-5628 VR Eindhoven, NL
TUYLS, Pim Theo, B-2300 Turnhout, BE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G06F 21/10 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06F 21/32*** ***G06Q 20/40*** ***H04W 12/06*** (11) **2 813 961 B1** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14168049.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 13.05.2013 US 201361822484 P
(54) • *Biometrische Überprüfung mit verbesserter Privatsphäre und Netzwerkleistung in Client-Server-Netzwerken*
• *Biometric verification with improved privacy and network performance in client-server networks*
• *Vérification biométrique avec confidentialité améliorée et performance de réseau dans des réseaux client-serveur*
(73) Konvalinka, Ira, 432 Annette Street, Toronto, Ontario M6P 1R9, CA
(72) Konvalinka, Ira, Toronto, Ontario M6P 1R9, CA
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G06F 21/36 → (51) ***G07F 7/10***

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 530 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161865.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 KR 20110051506
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung der Ver- und Entschlüsselung in einem tragbaren Endgerät*
• *Apparatus and method for performing encryption and decryption of data in portable terminal*
• *Appareil et procédé permettant d'effectuer le cryptage et le décryptage de données dans un terminal portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kong, Sun-June, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Heo, Sung-Kwan, 442-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 21/60*** ***H04L 29/06*** (11) **2 888 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762631.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056675 26.08.2013
(87) WO 2014/032051 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201261692857 P
27.08.2012 US 201213595881
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ISOLIERTEN ARBEITSRAUM FÜR ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING ISOLATED WORKSPACE FOR APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FACILITER L'UTILISATION D'UN ESPACE DE TRAVAIL ISOLÉ POUR DES APPLICATIONS*
(73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DEASY, Stephen, Cambridge, MA 02142, US
NEWELL, Craig, Cambridge, MA 02142, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/72*** G11B 20/00 (11) **2 372 592 B1** H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 09179104.6 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Integrierte Schaltung und System zur Installierung eines Computercodes darauf*
• *integrated circuit and system for installing computer code thereon*
• *Circuit intégré et système d'installation de code informatique*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Meyn, Hauke, 5656 AE, Eindhoven, NL
Malzahn, Ralf, 5656 AE, Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 21/78 → (51) ***G06F 21/79***

(51) ***G06F 21/79*** (11) **2 240 912 B1**
G06F 21/78 ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09706064.4 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/032169 27.01.2009
(87) WO 2009/097299 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 US 22117
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM MANIPULATIONSSICHEREN SPEICHERGERÄT IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ANHAND BIOMETRISCHER DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING A TAMPERPROOF STORAGE DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE USING BIOMETRIC DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS À UN DISPOSITIF DE STOCKAGE INVIOLABLE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL À L'AIDE DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TAMKHANE, Pravin Sajan, San Diego California 92121, US
BAIRI, Shrinivas, San Diego California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06K 1/18*** (11) **2 854 072 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 14185882.9 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883391 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für schüttgutcodierende Etiketten*
• *Device and method for bulk encoding tags*
• *Dispositif et procédés codage en vrac des étiquettes*
(73) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
(72) Morrow, Philip Word, ROCKPORT, MA 01966, US
Putta, Laxmiprasad, 500033 HYDERABAD AP, IN
Ramachandran, Sridhar, WOBURN, MA 01801, US
Jayaraman, Raj, VERNON HILLS, IL 60061, US
Fang, Jin, WELLESLEY, MA 02481, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 837 800 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 07251168.6 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 22.03.2006 US 387755
(54) • *Antenne eines RFID-Lesegeräts mit automatischer Einstellung*
• *Auto-tuned RFID reader antenna*
• *Antenne de lecteur RFID auto-syntonisée*
(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Andresky, David, Lafayette Colorado 80026, US
(74) Grosfillier, Philippe, et al, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 455 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191635.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation zwischen einem Sicherheitsmodul und einer Hostvorrichtung*
• *Method and apparatus for communicating between a security module and a host device*
• *Procédé et appareil permettant de communiquer entre un module de sécurité et un dispositif hôte*
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Osen, Karl, 1974, Arbaz, CH
Odoom, Ernest, CH-1201 Geneva, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 567 344 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 11719425.8 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/034737 02.05.2011
(87) WO 2011/139941 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 772252
(54) • *AUF INFRASTRUKTUR MONTIERTE RFID TAGS*
• *INFRASTRUCTURE MOUNTED RFID TAGS*
• *ETIQUETTES RFID MONTES SUR DES OBJETS*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) FORSTER, Ian J., Essex CM16LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 1/18***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 7/10 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 293 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010814.3 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(54) • *Sichtsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug*
• *Vision system and method for a motor vehicle*
• *Système de vision et procédé pour véhicule à moteur*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Hedberg, Ognjan, 58222 Linköping, SE
Johansson, Stefan, 58235 Linköping, SE
Mathevon, Vincent, 59195 Motala, SE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G06K 9/46 → (51) ***G06T 7/40***

G06K 9/62 → (51) ***A61B 5/0245***

G06K 9/62 → (51) ***G06T 7/40***

G06K 9/64 → (51) ***G06T 7/40***

G06K 13/08 → (51) ***G07F 19/00***

G06K 17/00 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 562 691 B1**
G06K 19/077 ***H01Q 1/22***
H01Q 7/00 ***H01Q 9/24***
H01Q 9/28
(25) De (26) De
(21) 12181703.5 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 202011104822 U
(54) • *Transponder-Baueinheit*
• *Transponder unit*
• *Dispositif transpondeur*
(73) KaWe Engineering GmbH, Am Grarock 8, 33154 Salzkotten, DE
(72) Wendisch, Jan, 33154 Salzkotten, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

G06K 19/07 → (51) ***H04M 1/725***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/077 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06N 5/02*** (11) **2 048 605 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 08166314.8 (22) 10.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 US 998636 P
12.08.2008 US 190552
(54) • *System und Verfahren zur Durchführung der Entdeckung von digitalen Informationen in einem Sachgebiet*
• *System and method for performing discovery of digital information in a subject area*
• *Système et procédé pour effectuer la découverte d'informations numériques dans un domaine d'objets*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Stefik, Mark J., Portola Valley CA 94028, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 521 075 B1**
G06Q 10/04 ***G06Q 50/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12167013.7 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 FR 1153922
(54) • *Verfahren zur Bewertung des fotovoltaischen Potenzials eines Gebäudes mit Hilfe eines Benutzerterminals, und entsprechende Anwendung*

- *Method of assessing a photovoltaic potential of a building from a user terminal, and associated application*
- *Procédé d'évaluation d'un potentiel photovoltaïque d'un bâtiment à partir d'un terminal utilisateur, et application associée*

(73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Delalonde, Charles, 94250 Gentilly, FR
Rouilly, Stéphane, 75013 Paris, FR
Gerald, Alain, 69400 Limas, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G05B 19/409*** (11) **2 850 497 B1** ***G06Q 10/06***
(25) De (26) De
(21) 13724212.9 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059793 13.05.2013
(87) WO 2013/171149 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012208135
(54)
- *ZUORDNEN EINES AUFTRAGS VON EINEM AUFTRAGGEBER AN EINEN AUFTRAGNEHMER*
- *ASSIGNING AN ORDER FROM A CLIENT TO A CONTRACTOR*
- *ALLOCATION D'UNE COMMANDE D'UN DONNEUR D'ORDRE À UN PRENEUR D'ORDRE*

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) LEHOFER, Martin, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

G06Q 10/04 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 20/12 → (51) ***G06F 21/10***

G06Q 20/40 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***H04W 4/02*** (11) **2 386 993 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 10166729.3 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 US 776733
(54)
- *System und Verfahren zur Verteilung von Nachrichten an eine elektronische Vorrichtung auf Grundlage der Korrelation der Daten in Bezug auf einen Benutzer der Vorrichtung*
- *System and method for distributing messages to an electronic device based on correlation of data relating to a user of the device*
- *Système et procédé pour distribuer des messages à un dispositif électronique d'après la corrélation des données relatives à un utilisateur du dispositif*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Knowles, Michael, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Kaul, Bhavuk, Redwood City, CA 94065-1183, US
Scott, Sherryl Lee Lorraine, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06Q 30/02 → (51) ***A61K 31/05***

G06Q 30/02 → (51) ***G01C 21/20***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06Q 30/04*** ***H04L 12/66*** ***H04L 12/14*** (11) **2 109 250 B1** ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 08715332.6 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) CN 2008/070596 27.03.2008
(87) WO 2008/116420 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 CN 200710088831
(54)
- *DIENSTVERRECHNUNGSVERFAHREN, SYSTEM, NETZEINSCHNITTSERVER UND PROTOKOLLRESOLVER*
- *SERVICE CHARGING METHOD, SYSTEM, NETWORK CUT-IN SERVER AND PROTOCOL RESOLVER*
- *PROCÉDÉ DE FACTURATION DE SERVICE, SYSTÈME, SERVEUR DE COUPURE DU RÉSEAU ET RÉSOLVEUR DE PROTOCOLE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06Q 40/08 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 17/21*** ***H04L 29/06*** (11) **2 602 758 B1** ***H04L 12/58***
(25) Ko (26) En
(21) 11803832.2 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) KR 2011/005027 08.07.2011
(87) WO 2012/005546 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2011 KR 20110067185
21.12.2010 KR 20100131936
21.12.2010 KR 20100131935
08.07.2010 KR 20100065985
(54)
- *ELEKTRONISCHES DOKUMENTENVERTEILUNGSSYSTEM*
- *ELECTRONIC DOCUMENT DISTRIBUTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*

(73) Korea Internet & Security Agency, IT Venture Tower 135 Jungdae-ro, Songpa-gu, Seoul 05717, KR
(72) AN, Dae Seob, Seoul 139-777, KR
LEE, Jung Gu, Seoul 138-930, KR
KONG, Seong Pil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-764, KR
LIM, Yeong Cheol, Seoul 151-050, KR
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 1/64*** (11) **2 419 879 B1** ***H04N 9/04***
(25) En (26) En
(21) 10726688.4 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/028808 26.03.2010
(87) WO 2010/120472 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 422507
(54)
- *VIDEOKAMERA*
- *VIDEO CAMERA*
- *CAMÉRA VIDÉO*

(73) Red.Com, Inc., 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) JANNARD, James c/o Greg Nelson, Solana Beach, CA 92075, US
NATTRESS, Thomas, Graeme, Ontario K0A 2E0, CA
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06T 5/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 9/07***

G06T 5/20 → (51) ***H04N 9/07***

G06T 5/30 → (51) ***H04N 9/07***

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 5/00*** (11) **2 477 154 B1** G06T 5/20
(25) En (26) En
(21) 12000171.4 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 RU 2011101471
(54)
- *Rauschbemessungsverfahren für digitale Röntgenfilme*
- *Noise assessment method for digital X-ray films*
- *Procédé d'évaluation du bruit pour films numériques à rayons x*

(73) ZAO "IMPULS", ul. Studencheskaja ul., dom 10, 197343 St. Petersburg, RU
(72) Merkurev, Sergey V., 198259 Sankt Petersburg, RU
(74) Jeck, Anton, et al, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/40***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***G06T 7/40*** ***G06T 7/00*** ***G06K 9/64*** ***G06K 9/62*** (11) **2 449 532 B1** ***A01D 34/00*** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 10736866.4 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/001881 01.07.2010
(87) WO 2011/002512 2011/01 06.01.2011
(30) 17.06.2010 US 355935 P
01.07.2009 US 269962 P
10.03.2010 US 339868 P
(54)
- *VISUELLE SEGMENTIERUNG VON RASENGRAS*
- *VISUAL SEGMENTATION OF LAWN GRASS*
- *SEGMENTATION VISUELLE DE GAZON*

(73) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280-9711, US

Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) SCHEPELMANN, Alexander, Aurora OH 44202, US
DALTORIO, Kathryn, A., Cleveland OH 44106, US
ROLIN, Amaury, D., Cleveland OH 44102, US
BENO, Jonathan, Cleveland OH 44106, US
HUGHES, Bradley, E., Butler PA 16002, US
GREEN, James, M., Berea OH 44017, US
BRANICKY, Michael, S., Cleveland OH 44106, US
QUINN, Roger, D., Akron OH 44333, US
SNOW, Henry, H., Tannersville NY 12485, US
MERAT, Frank, L., University Heights OH 44118, US
HUDSON, Richard, E., Durham NC 27713, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
(60) 16176053.3

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 875 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743764.8 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) HU 2012/000066 23.07.2012
(87) WO 2014/016626 2014/05 30.01.2014
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUR TOMOGRAFISCHEN REKONSTRUKTION*
• *METHOD, COMPUTER READABLE MEDIUM AND SYSTEM FOR TOMOGRAPHIC RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR RECONSTRUCTION TOMOGRAPHIQUE*
(73) MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztö és Szerviz Kft., Alsótörökvész u. 14, 1022 Budapest, HU
(72) SZIRMAY-KALOS, László, H-1183 Budapest, HU
MAGDICS, Milán, H-1191 Budapest, HU
TÓTH, Balázs, György, H-1171 Budapest, HU
(74) Gödölle, Istvan, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Patent and Trademark Attorneys Keleti Károly u. 13/b, 1024 Budapest, HU

G06T 11/60 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***G06T 13/40*** (11) **1 797 537 B1**
A61B 5/0488 ***A61B 5/11***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 05815085.5 (22) 29.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/035206 29.09.2005
(87) WO 2006/039497 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 615268 P
04.10.2004 US 616049 P
08.11.2004 US 984488
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COMPUTERANIMATION UNTER VERWENDUNG VON EMG DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER GRAPHICS ANIMATION USING EMG DATA*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ANIMATION INFOGRAPHIQUE À L'AIDE DES SIGNAUX EMG*
(73) Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232-3195, US
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) SAGAR, Mark, Venice, CA 90291, US
SCOTT, Remmington, MZ 7190, San Diego CA 92127-1898, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 17/00 → (51) ***G06F 3/00***

G06T 19/20 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***G07B 17/00*** (11) **2 196 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014898.2 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 US 332101
(54) • *Verfahren und System zur sicheren Übertragung der Persönlichkeit einer Frankiermaschine an einem unsicheren Standort*
• *Method and system for securely transferring the personality of a postal meter at a non-secure location*
• *Procédé et système pour transférer de manière sécurisée la personnalité d'une machine à affranchir à un emplacement non sécurisé*
(73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer St., Stamford, CT 06926, US
(72) Wronski, John, S., Jr., Shelton, Connecticut 06484, US
Morrissey, Catherine, C., Woodbridge, Connecticut 06525, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07B 17/00 → (51) ***B65H 5/22***

G07C 9/00 → (51) ***G06F 21/79***

G07D 3/14 → (51) ***B65G 43/08***

G07D 3/16 → (51) ***B65G 43/08***

G07D 7/04 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 759 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152350.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.07.2014
(54) • *Banknotenannehmer mit Lichtverschmutzungsschutzanordnung für Banknotendurchlauf*
• *Bill acceptor with bill passage anti-light pollution arrangement*
• *Accepteur de billets avec agencement contre la pollution de lumière au niveau du passage de billets*
(73) International Currency Technologies Corporation, B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei, TW
(72) Chang, Chia-Min, Taipei City, TW
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G07D 13/00 → (51) ***B65G 43/08***

---

(51) ***G07F 7/10*** (11) **2 713 345 B1**
G06F 21/36
(25) De (26) De
(21) 12186008.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESICHERTEN EINGABE VON IDENTIFIZIERUNGSDATEN FÜR DIE AUTHENTIFIZIERUNG EINER MITTELS EINES SELBSTBEDIENUNGSTERMINALS DURCHGEFÜHRTEN TRANSAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE SECURE INPUT OF IDENTIFYING DATA FOR AUTHENTICATING A TRANSACTION PERFORMED BY MEANS OF A SELF-SERVICE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SAISIE SÉCURISÉE DE DONNÉES D'IDENTIFICATION POUR L'AUTHENTIFICATION D'UNE TRANSACTION MENÉE AU MOYEN D'UN TERMINAL EN LIBRE-SERVICE*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Urban, Patrick, 33102 Paderborn, DE

G07F 11/00 → (51) ***B25H 3/00***

G07F 11/00 → (51) ***B65B 61/18***

---

(51) ***G07F 11/70*** (11) **2 709 079 B1**
H05B 6/10 ***A47J 36/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11865118.1 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2011/060772 10.05.2011
(87) WO 2012/153394 2012/46 15.11.2012
(54) • *INDUKTIVE HEIZVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKEDOSEN*
• *INDUCTIVE HEATING DEVICE FOR BEVERAGE CAN*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR CANETTE*
(73) Daiwa Can Company, 9F JP Tower 7-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, JP
(72) IJUIN, Taichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
Takatomi, Tetsuya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
OZAKU, Norihiko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
YOSHIDA, Osamu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***G07F 17/20*** (11) **2 297 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746122.2 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 23.03.2011
(86) GR 2009/000030 18.05.2009
(87) WO 2009/138807 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 GR 20080100328
(54) • *AUTOMATISCHE MIT MÜNZEN ODER ELEKTRONISCHEN KARTEN BETRIEBENE WASCHMASCHINE UND TROCKNER FÜR HELME*
• *AUTOMATIC COIN - OPERATED OR ELECTRONIC CARD - OPERATED WASHING MACHINE AND DRYER FOR HELMETS*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE DE LAVAGE ET DE SÉCHAGE DE CASQUES FONCTION-*

NANT AVEC DES PIÈCES OU AVEC UNE CARTE ÉLECTRONIQUE
(73) Bilias, Ioannis, Titanon Str. 4, 16622 Varkiza, GR
(72) Bilias, Ioannis, 16622 Varkiza, GR
(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 843 633 B1**
G06K 13/08
(25) It (26) En
(21) 14182850.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 IT TO20130705
(54) • *Sicherheitsgerät für einen Magnetkartenschlitz in einem Automaten*
• *Safety device for a port of entry of a magnetic card in an automatic machine*
• *Appareil de sécurité pour une fente pour cartes magnétiques dans un distributeur automatique*
(73) Corim S.r.l., Via Marconi, 75, Caluso, IT
(72) Giaccaglia, Michele, 10014 CALUSO, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G08B 3/00*** (11) **2 840 556 B1**
B60Q 5/00 ***G08B 3/10***
G08B 21/02
(25) En (26) En
(21) 14003505.6 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 27.07.2010 US 844295
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON HÖRBAREN WARNUNGEN AN EINE PERSON*
• *DEVICE FOR CONVEYING AUDIBLE WARNINGS TO A PERSON*
• *APPAREIL POUR AVERTIR UNE PERSONNE AUDIBLEMENT*
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US
(72) Beggs, Ryan P., Dubuque, IA 52001, US
Boerger, James C., Franksville, WI 53126, US
Hoffmann, David J., Peosta, IA 52068, US
Markham, Ken, Lee's Summit, MO 64081, US
McNeill, Matthew, Whitefish Bay, WI 53217, US
Muhl, Timothy, Slinger, WI 53086, US
Nelson, Kyle, Cedarburg, WI 53012, US
Oates, James, Mequon, WI 53097, US
Senfleben, Jason, Milwaukee, WI 53221, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 11754563.2 / 2 598 376

G08B 3/10 → (51) ***G08B 3/00***

---

(51) ***G08B 5/00*** (11) **2 840 561 B1**
G08B 21/02 ***B60Q 1/52***
(25) En (26) En
(21) 14003506.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 27.07.2010 US 844295
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Gefährdungsniveaus in verschiedenen Bereichen*
• *Methods to determine threat levels in different zones*
• *Procédés pour déterminer des niveaux de danger dans des zones différentes*
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US
(72) Beggs, Ryan P., Dubuque, IA 52001, US
Boerger, James C., Franksville, WI 53126, US
Hoffmann, David J., Peosta, IA 52068, US
Markham, Ken, Lee's Summit, MO 64081, US
McNeill, Matthew, Whitefish Bay, WI 53217, US
Muhl, Timothy, Slinger, WI 53086, US
Nelson, Kyle, Cedarburg, WI 53012, US
Oates, James, Mequon, WI 53092, US
Senfleben, Jason, Hartford, WI 53027, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 11754563.2 / 2 598 376

G08B 13/196 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***G08B 17/103*** (11) **2 907 117 B1**
H01L 23/34 ***G08B 29/00***
H01L 23/24
(25) De (26) De
(21) 13779538.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071035 09.10.2013
(87) WO 2014/056976 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 DE 102012218486
18.10.2012 US 201213655029
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKREIS ZUM BETRIEB IN EINEM BEREICH MIT IONISIERENDER STRAHLUNG UND MIT EINER AUSGABEMÖGLICHKEIT FÜR EINE STRAHLENDOSISABHÄNGIGE SCHÄDIGUNGSINFORMATION SOWIE GEFAHRENMELDER UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN*
• *INTEGRATED CIRCUIT FOR OPERATION IN AN AREA WITH IONISING RADIATION AND WITH OUTPUT POSSIBILITY FOR DAMAGE INFORMATION DEPENDENT ON A DOSE OF RADIATION AND WARNING ALARM AND CORRESPONDING METHOD*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ DESTINÉ À FONCTIONNER DANS UNE ZONE EXPOSÉE AUX RAYONNEMENTS IONISANTS ET POUVANT DÉLIVRER DES INFORMATIONS SUR DES DÉTÉRIORATIONS EN FONCTION DE LA DOSE DE RAYONNEMENTS, AINSI QU'AVERTISSEUR DE DANGER ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) AEBERSOLD, Hans, 8906 Bonstetten, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 19/02 → (51) ***B64D 15/20***

G08B 21/02 → (51) ***G08B 3/00***

G08B 21/02 → (51) ***G08B 5/00***

G08B 29/00 → (51) ***G08B 17/103***

---

(51) ***G08C 17/00*** (11) **2 263 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807215.2 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) IB 2008/002651 07.10.2008
(87) WO 2009/125244 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 US 98514
(54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT BEWEGUNGSGESTEUERTEN FUNKTIONEN*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH MOTION CONTROLLED FUNCTIONS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC DES FONCTIONS COMMANDÉES PAR MOUVEMENT*
(73) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) KUIKEN, Martijn, NL-9641AZ Veendam, NL
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G08C 17/02 → (51) ***A47B 49/00***

G08C 17/02 → (51) ***A61N 1/36***

G08C 17/02 → (51) ***B60C 23/02***

G08C 17/02 → (51) ***G05B 19/042***

G08C 21/00 → (51) ***A47B 49/00***

G08G 1/017 → (51) ***G01S 13/86***

G08G 1/042 → (51) ***G01S 13/86***

G08G 1/054 → (51) ***G01S 13/86***

---

(51) ***G08G 1/0967*** (11) **2 897 117 B1**
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 14003727.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014000432
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines zur wenigstens teilweise automatischen Fahrzeugführung ausgebildeten Fahrerassistenzsystems und Kraftfahrzeug*
• *Method for operating a driver assistance system designed for at least partially automatic vehicle guidance and motor vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un système d'assistance au conducteur permettant une conduite de véhicule au moins en partie automatique et véhicule*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Lorenz, Stephan, 80939 München, DE
Buchholz, Jan, 84030 Ergolding, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60Q 1/26***

G08G 1/16 → (51) ***G01S 7/28***

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/0967***

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 851 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183943.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 24.09.2013 US 201314035114
(54) • *System und Verfahren zum Verarbeiten und Anzeigen von Wirbelschleppen*
• *System and method for processing and displaying wake turbulence*
• *Système et procédé permettant de traiter et d'afficher des turbulences de sillage*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Conner, Kevin J., Morristown, NJ 07962-2245, US

Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ 07962-2245, US
Berry, Raymond J., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 869 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186715.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 US 201314065655
(54) • *System und Verfahren zur Aufrechterhaltung des Flugzeugabstands basierend auf Entfernung oder Zeit*
• *System and method for maintaining aircraft separation based on distance or time*
• *Système et procédé permettant de maintenir la séparation d'un aéronef sur la base de la distance ou du temps*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Palanisamy, Dhivagar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gurusamy, Saravanakumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Annapureddy, Vishnu Vardhan Reddy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/06***

---

(51) ***G08G 5/06*** (11) **2 854 119 B1**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 14183997.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201314036181
(54) • *System und Verfahren zur Anzeige von Flughafenmerkmalen auf einer dynamischen Flughafenbewegungskartenanzeige*
• *System and method for displaying airport features on a dynamic airport moving map display*
• *Système et procédé pour afficher des caractéristiques d'aéroport sur un affichage de carte mobile d'aéroport dynamique*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Khatwa, Ratan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ziarnick, Melissa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09B 9/00 → (51) ***G01M 17/007***

G09B 9/042 → (51) ***G01M 17/007***

G09B 19/16 → (51) ***G01M 17/007***

---

(51) ***G09C 5/00*** (11) **1 876 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 07252714.6 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(30) 06.07.2006 US 819144 P
13.10.2006 US 580433
(54) • *Ver- und Entschlüsselung in einer Graphikbearbeitungseinheit*
• *Encryption and decryption on a graphics processing unit*
• *Cryptage et décryptage sur une unité de traitement graphique*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Dempski, Kelly L., Evanston, Illinois 60202, US
Seshadrinathan, Manoj, Chicago, Illinois 60612, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G09F 3/02 → (51) ***A61G 7/10***

G09F 3/02 → (51) ***D06P 5/00***

G09F 3/16 → (51) ***G09F 23/06***

---

(51) ***G09F 9/30*** (11) **2 088 572 B1**
G09F 9/35 ***H01L 27/148***
H04N 5/335
(25) En (26) En
(21) 09151097.4 (22) 22.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 12.08.2009
(30) 22.01.2008 US 17974
(54) • *Design und Adressierung eines dreidimensionalen gebogenen Sensors oder einer Anzeigewand*
• *Design and Addressing of a Three-Dimensional, Curved Sensor or Display Back Plane*
• *Conception et adressage d'un capteur tridimensionnel courbé ou fonds de panier d'affichage*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Street, Robert A., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09F 9/35 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 9/37 → (51) ***B42D 15/00***

G09F 21/04 → (51) ***G09F 23/06***

---

(51) ***G09F 23/06*** (11) **2 333 755 B1**
B62B 3/14 ***G09F 3/16***
G09F 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10194559.0 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 FR 0958953
(54) • *Werbeträger für Wagen von Verkaufspunkten*
• *Visual display support for point-of-sale cart*
• *Support de visuel pour chariot de point de vente*
(73) Optimark, 70 Rue de la Coquillade, 13540 Puyricard, FR
(72) Boussemart, Bertrand, 78150 Le Chesnay, FR

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/32***

G09G 3/30 → (51) ***G09G 3/32***

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 917 656 B1**
H01L 27/32 ***G09G 3/20***
G09G 3/30 ***G02F 1/133***
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 06768397.9 (22) 25.07.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/315090 25.07.2006
(87) WO 2007/013646 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 JP 2005222219
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'ALIMENTATION DU DISPOSITIF*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) IWABUCHI, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
ARASAWA, Ryo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 446 430 B1**
H01L 27/32 ***G09G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 10725355.1 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039001 17.06.2010
(87) WO 2010/151477 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 492678
(54) • *CHIPLET-TREIBER FÜR PASSIVMATRIX-ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *PASSIVE-MATRIX CHIPLET DRIVERS FOR DISPLAYS*
• *PILOTES À PUCE POUR ÉCRANS À MATRICE PASSIVE*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) COK, Ronald, S., Rochester NY 14650, US
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/1343***

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/32***

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **1 988 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 08155038.6 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(30) 25.04.2007 JP 2007115028
(54) • *Datenempfänger, Datensender, und Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprogramm in Zusammen hang mit benannten Datenempänger uns -sender*
• *Data receiver, data transmitter, and information processing method and computer program relating to said data receiver and transmitter*
• *Récepteur de données, émetteur de données et procédé de traitement d'informations et programme informatique concernant lesdits récepteur et émetteur*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakahama, Masahiko, Tokyo, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 036 072 B1**
G02F 1/1335 ***G02F 1/1347***
(25) En (26) En
(21) 07759324.2 (22) 24.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/064867 24.03.2007
(87) WO 2008/005598 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 427871
(54) • *ANZEIGEAUFSTAPELLUNG FÜR MOBILES ELEKTRONISCHES APPARAT MIT INTERNEN UND EXTERNEN BILDSCHIRM VERSEHEN*
• *DISPLAY STACK-UP FOR A MOBILE ELECTRONIC DEVICE HAVING INTERNAL AND EXTERNAL DISPLAYS*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE EMPILÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE DOTÉ D'AFFICHAGES INTERNE ET EXTERNE*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) POLAK, Robert D., Lindenhurst, Illinois 60046, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10C 3/12 → (51) ***G10H 1/32***

(51) ***G10G 1/00*** (11) **2 498 248 B1**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 12158052.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011048524
07.03.2011 JP 2011048525
05.04.2011 JP 2011083430
08.07.2011 JP 2011151390
(54) • *Vorrichtung zur Partiturinformationserzeugung, Vorrichtung zur Musiktonerzeugungssteuerung, Verfahren zur Partiturinformationserzeugung und Verfahren zur Musiktonerzeugungssteuerung*
• *Musical-score information generating apparatus, music-tone generation controlling apparatus, musical-score information generating method, and music-tone generation controlling method*
• *Appareil de génération d'informations de partition musicale, appareil de contrôle de génération de timbre musical, procédé de génération d'informations de partition musicale et procédé de contrôle de génération de timbre musical*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Sasaki, Hiroyuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10G 5/00 → (51) ***G10H 1/32***

G10H 1/00 → (51) ***G10G 1/00***

(51) ***G10H 1/32*** (11) **2 013 868 B1**
G10C 3/12 ***G10H 1/34***
G10G 5/00
(25) En (26) En
(21) 07719498.3 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) CA 2007/000568 04.04.2007
(87) WO 2007/112590 2007/41 11.10.2007
(30) 05.04.2006 US 397700
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES KEYBOARD-MUSIKINSTRUMENT*
• *PORTABLE ELECTRONIC MUSICAL KEYBOARD INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MUSIQUE ELECTRONIQUE PORTABLE A CLAVIER*
(73) 9081-0300 Québec inc (Numotion Keyboards), 192 De Honfleur, Boucherville, QC J4B 8G2, CA
(72) BRUN, Mario, Sorel, Québec J3P 6N9, CA
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***G10H 1/34*** (11) **2 372 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153681.9 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 03.03.2010 JP 2010046624
23.12.2010 US 978311
(54) • *Pedalvorrichtung für elektronisches Tasteninstrument*
• *Pedal device for electronic keyboard instrument*
• *Appareil à pédale pour instrument électronique à clavier*
(73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Hamamatsu Shizuoka-ken 431-1304, JP
(72) Arayama, Yoshihiko, Shizuoka-ken 431-1304, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G10H 1/34 → (51) ***G10H 1/32***

G10K 7/04 → (51) ***B60K 26/02***

G10K 9/122 → (51) ***B06B 1/02***

G10L 13/00 → (51) ***G06F 17/30***

G10L 13/00 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***G10L 15/193*** (11) **2 438 590 B1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 10784203.1 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037519 04.06.2010
(87) WO 2010/141904 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 479494
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM MIT SPRACHVERARBEITUNGSMECHANISMUS UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NAVIGATION SYSTEM WITH SPEECH PROCESSING MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION AVEC MÉCANISME DE TRAITEMENT DE PAROLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(73) TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) CHEN, Hong, San Jose California 95129, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 15/26 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G10L 17/12*** (11) **2 351 023 B1**
G10L 17/20
(25) En (26) En
(21) 09745091.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002579 29.10.2009
(87) WO 2010/049695 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 EP 08253523
(54) • *SPRECHERÜBERPRÜFUNG*
• *SPEAKER VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION DU LOCUTEUR*
(73) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ARIYAEENINIA, Aladdin, Mohammad, Hertfordshire AL1 4XZ, GB
PILLAY, Surosh, Govinasamy, Hertfordshire AL1 AXZ, GB
PAWLEWSKI, Mark, Ipswich IP9 2QY, GB
(74) Lau, Chi-Fai, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

G10L 17/20 → (51) ***G10L 17/12***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 691 951 B1**
G10L 19/02 ***G10L 19/008***
(25) En (26) En
(21) 12712486.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/029603 19.03.2012
(87) WO 2012/134851 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468373 P
(54) • *TRANSFORMATION MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT FÜR EINEN NIEDERFREQUENZEFFEKTKANAL*
• *REDUCED COMPLEXITY TRANSFORM FOR A LOW-FREQUENCY-EFFECTS CHANNEL*
• *TRANSFORMATION DE COMPLEXITÉ RÉDUITE POUR CANAL À FAIBLES EFFETS DE FRÉQUENCE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) FELLERS, Matthew C., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 891 151 B1**
G10L 25/78
(25) En (26) En
(21) 13765821.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) SE 2013/051020 30.08.2013
(87) WO 2014/035328 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695623 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPRACHAKTIVITÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR VOICE ACTIVITY DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEHLSTEDT, Martin, S-976 33 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 539 889 B1**
G10L 21/02 ***H04R 5/00***
G10L 19/26
(25) En (26) En
(21) 11703882.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052246 15.02.2011
(87) WO 2011/104146 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 307553 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VERSTÄRKTEN ABWÄRTSMISCHSIGNALS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSTÄRKTEN ABWÄRTSMISCHSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM*
• *APPARATUS FOR GENERATING AN ENHANCED DOWNMIX SIGNAL, METHOD FOR GENERATING AN ENHANCED DOWNMIX SIGNAL AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE MIXAGE RÉDUCTEUR AMÉLIORÉ, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE MIXAGE RÉDUCTEUR AMÉLIORÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE
(72) KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
FALLER, Christof, 1006 Lausanne, CH
TOURNERY, Christophe, 1303 Penthaz, CH
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 565 872 B1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 12178543.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 03.08.2011 KR 20110077414
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Codierung und Decodierung eines Mehrkanal-Audiosignals*
• *Method and apparatus for down-mixing multi-channel audio signal*
• *Procédé et appareil pour le mixage réducteur de signal audio multicanal*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Chang-Joon, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/02 → (51) ***H04S 5/00***

G10L 19/26 → (51) ***G10L 19/008***

G10L 21/02 → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***G10L 21/0388*** (11) **2 867 894 B1**
G10L 19/02
(25) De (26) De
(21) 13737170.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063827 01.07.2013
(87) WO 2014/005992 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667119 P
10.07.2012 EP 12175808
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR FREI WÄHLBARE FREQUENZVERSCHIEBUNGEN IN DER SUBBAND-DOMÄNE*
• *DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR FREELY SELECTABLE FREQUENCY SHIFTS IN THE SUB-BAND DOMAIN*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉCALAGE DE FRÉQUENCE LIBREMENT SÉLECTIF DANS LE DOMAINE DE SOUS-BANDE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE
NEUKAM, Christian, 88239 Wangen i.A., DE
SCHULLER, Gerald, 99094 Erfurt, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 25/78 → (51) ***G10L 19/00***

---

(51) ***G11B 27/10*** (11) **2 682 931 B1**
G10L 13/00
(25) En (26) En
(21) 13175098.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 KR 20120073581
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE DER TEILNEHMERSTIMME IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND PLAYING USER VOICE IN MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE VOIX D'UTILISATEUR DANS UN TERMINAL MOBILE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Mok, Jieun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwak, ByeongHoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G11C 7/22*** (11) **2 351 034 B1**
H03K 3/037
(25) En (26) En
(21) 09753242.8 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/056026 04.09.2009
(87) WO 2010/030572 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 US 207011
(54) • *SELBSTRÜCKSETZ-TAKTPUFFER IN SPEICHERANORDNUNGEN*
• *SELF RESET CLOCK BUFFER IN MEMORY DEVICES*
• *CIRCUIT TAMPON D'HORLOGE À AUTO-RÉINITIALISATION DANS DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JUNG, Changho, San Diego California 92121, US
CHEN, Nan, San Diego California 92121, US
CHEN, Zhiqin, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/15 → (51) ***H01L 43/08***

---

(51) ***G21C 9/004*** (11) **2 880 659 B1**
G21C 19/28 ***G21D 3/06***
G21C 9/06 ***G21C 13/02***
G21C 19/30
(25) De (26) De
(21) 13739371.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/063153 24.06.2013
(87) WO 2014/019770 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 DE 102012213614
(54) • *CONTAINMENT-SCHUTZSYSTEM FÜR EINE KERNTECHNISCHE ANLAGE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *CONTAINMENT PROTECTION SYSTEM FOR A NUCLEAR FACILITY AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DU CONFINEMENT D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION CORRESPONDANT*
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) HILL, Axel, 64589 Stockstadt, DE
LOSCH, Norbert, 63067 Offenbach, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21C 9/06 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 13/02 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 19/28 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 19/30 → (51) ***G21C 9/004***

G21D 3/06 → (51) ***G21C 9/004***

---

(51) ***G21F 5/08*** (11) **2 904 613 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13771133.9 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070323 30.09.2013
(87) WO 2014/053433 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 FR 1259336
(54) • *VERPACKUNG FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEN MATERIALIEN MIT VERBESSERTER VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER STOSSDÄMPFENDEN ABDECKUNG*
• *PACKAGING FOR TRANSPORTING AND/OR STORING RADIOACTIVE MATERIALS,*

INCLUDING IMPROVED MEANS FOR ATTACHING A SHOCK-ABSORBING COVER
- *EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT ET/OU L'ENTREPOSAGE DE MATIERES RADIOACTIVES, COMPRENANT DES MOYENS AMELIORES DE FIXATION D'UN CAPOT AMORTISSEUR DE CHOCS*

(73) TN International, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) ALLAN, Eric, F-78430 Louveciennes, FR
ZAHRI, Nasser, F-59100 Roubaix, FR
MAUVAIS, Cédric, F-78000 Versailles, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G21F 7/015*** (11) **2 867 901 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731810.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063492 27.06.2013
(87) WO 2014/001443 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256189
(54)
- *BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL*
- *PACKAGING FOR TRANSPORTING AND/OR STORING RADIOACTIVE MATERIAL*
- *EMBALLAGE DE TRANSPORT ET/OU D'ENTREPOSAGE DE MATIERE RADIOACTIVE*

(73) TN International, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) LELEU, Gilda, F-75005 Paris, FR
MASSIF, Kévin, F-31770 Colomiers, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G21K 1/02*** (11) **2 920 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 12808261.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2012/005319 21.12.2012
(87) WO 2014/075700 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 PCT/EP2012/004771
(54)
- *RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE, KOLLIMATOR, RÖNTGENOLOGISCHER ARBEITSPLATZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
- *X-RAY RADIATION SOURCE, COLLIMATOR, RADIOLOGICAL WORKSTATION AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *SOURCE DE RAYONS X, COLLIMATEUR, POSTE DE TRAVAIL RADIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LEUR FONCTIONNEMENT*

(73) Böhme Management GmbH, Braschwitzer Strasse 10, 06188 Landsberg OT Peißen, DE
(72) BÖHME, Karl-Heinz, 06184 Kabelsketal, DE
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

G21K 1/06 → (51) ***B82Y 10/00***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/00***

H01B 1/02 → (51) ***H01B 7/00***

H01B 1/08 → (51) ***H01M 8/12***

---

(51) ***H01B 7/00*** (11) **2 204 822 B1**
C22C 21/00 ***C22F 1/02***
C22F 1/04 ***H01B 13/00***
C22F 1/00 ***H01B 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08842360.3 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/069241 23.10.2008
(87) WO 2009/054457 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007274659
(54)
- *ELEKTRISCHER ALUMINIUMDRAHT FÜR AUTOS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRISCHEN ALUMINIUMDRAHTS*
- *ALUMINUM ELECTRIC WIRE FOR AUTOMOBILES AND PROCESS FOR PRODUCING THE ALUMINUM ELECTRIC WIRE*
- *FIL ÉLECTRIQUE EN ALUMINIUM POUR AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FIL ÉLECTRIQUE EN ALUMINIUM*

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., 10-2 Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-0031, JP
(72) OTSUKA, Yasuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
YOSHIMURA, Masanobu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MAEDA, Koutarou, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
YOSHIMOTO, Jun, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KIMURA, Masashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NISHIKAWA, Taichirou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KUSAKARI, Misato, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KITAMURA, Shinichi, Imizu-shi Toyama 934-0031, JP
TAKAI, Hiroaki, Imizu-shi Toyama 934-0031, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 13170781.2 / 2 650 885
16172723.5

---

(51) ***H01B 7/04*** (11) **2 652 840 B1**
H01R 9/05 ***H01B 7/18***
H01R 13/56 ***H02G 15/007***
H01R 13/58 ***H02G 3/06***
(25) De (26) De
(21) 10793257.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/070061 17.12.2010
(87) WO 2012/079644 2012/25 21.06.2012
(54)
- *KABELVERSCHRAUBUNG*
- *CABLE GLAND*
- *RACCORD À VIS POUR CÂBLE*

(73) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) CASANOVA, Reto, CH-8330 Pfäffikon, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H01B 7/14 → (51) ***H01H 33/66***

H01B 7/18 → (51) ***H01B 7/04***

H01B 11/18 → (51) ***G02B 6/44***

H01B 11/22 → (51) ***G02B 6/44***

---

(51) ***H01B 13/00*** (11) **1 879 199 B1**
H02G 1/12 ***H05K 13/06***
(25) De (26) De
(21) 07006347.4 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(30) 13.07.2006 DE 102006032361
(54)
- *Vorrichtung zur wahlweisen Zuführung von einem von zwei Kabeln zu einem von zwei antreibbaren Reibrollen gebildeten Spalt*
- *Device for leading one of two cables to a slot constituted by two powered friction rollers*
- *Dispositif d'introduction au choix de l'un de deux câbles dans une fente constituée de deux rouleaux de friction d'entraînement*

(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
(72) Neubauer, Stefan, 67166 Otterstadt, DE
Wuhrer, Alexander, 69190 Walldorf, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***H01B 7/00***

---

(51) ***H01C 7/10*** (11) **1 603 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 04405344.5 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(54)
- *Gasisolierter Überspannungsableiter*
- *Surge arrester with insulation by gas*
- *Limiteur de surtensions avec isolation au gaz*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Doser, Bernhard, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Schmidt, Walter, 5454 Bellikon, CH
Müller, Daniel, 8046 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01C 7/112 → (51) ***C04B 35/453***

H01C 17/00 → (51) ***C04B 35/453***

---

(51) ***H01F 1/01*** (11) **2 366 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 09797002.4 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/066871 10.12.2009
(87) WO 2010/066856 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008054522

(54) • *BESCHICHTETES MAGNETISCHES LEGIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COATED MAGNETIC ALLOY MATERIAL AND PROCESS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ALLIAGE DE MATÉRIAU MAGNÉTIQUE AVEC REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
(72) LYUBINA, Julia, London, SW113LG, GB
BUSCHBECK, Mikaela, 01069 Dresden, DE
GUTFLEISCH, Oliver, 01309 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

H01F 1/053 → (51) ***B22F 5/10***

H01F 1/08 → (51) ***B22F 5/10***

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 9/46***

H01F 1/16 → (51) ***C23C 22/00***

H01F 1/18 → (51) ***C22C 38/02***

H01F 1/18 → (51) ***C23C 22/00***

(51) ***H01F 1/24*** ***B22F 1/02*** ***H01F 27/255*** (11) **1 840 907 B1** ***H01F 1/26*** ***H01F 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06712051.9 (22) 20.01.2006
(84) DE FR IT
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300826 20.01.2006
(87) WO 2006/077957 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 JP 2005012565
(54) • *WEICHMAGNETISCHES MATERIAL UND PULVERKERN*
• *SOFT MAGNETIC MATERIAL AND DUST CORE*
• *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE SOUPLE ET NOYAU DE POUSSIÈRE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MAEDA, Toru Itami Works of Sumitomo E. Ind. Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
HIROSE, Kazuhiro Itami Works of Sumitomo E.Ind.Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
TOYODA, Haruhisa Itami Works of Sumitomo E.Ind.Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 1/26 → (51) ***H01F 1/24***

(51) ***H01F 3/10*** ***H01F 30/10*** ***H02M 3/335*** (11) **2 299 456 B1** ***H01F 41/02***
(25) En (26) En
(21) 09405158.8 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Integriertes magnetisches Bauteil*
• *Integrated magnetic component*
• *Composant magnétique intégré*
(73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Njiende T., Hugues Douglas, 33100 Paderborn, DE
Robrecht, Roland, 41516 Grevenbroich, DE
Mielke, Jochen, 33609 Bielefeld, DE
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***H01F 3/14*** (11) **1 548 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 04020571.8 (22) 30.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.06.2005
(30) 22.12.2003 US 744416
24.06.2004 US 875903
(54) • *Leistungsinduktor mit verringerter Gleichstromsättigung*
• *Power inductor with reduced DC current saturation*
• *Inductance de puissance à saturation réduite de courant continu*
(73) Marvell World Trade Ltd., Parker House Wildey Business Park Wildey Road, St. Michael, BB
(72) Sutardja, Sehat, 94022 California, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01F 3/14*** ***H02J 7/00*** ***H01F 38/14*** (11) **2 867 976 B1** ***H04R 25/00*** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13737108.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/049170 02.07.2013
(87) WO 2014/008317 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666969 P
(54) • *MINI-FERNBATTERIELADESYSTEME MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSVERBRAUCH UND VERFAHREN*
• *MINIATURE LOW-POWER REMOTE BATTERY CHARGING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGE À DISTANCE DE BATTERIE MINIATURE DE FAIBLE PUISSANCE*
(73) Resonate Industries, Inc., 1629 Vista Oaks Way, Westlake Village, CA 91361, US
(72) VORPERIAN, Vatche, Irvine, CA 92603, US
ALKALAI, Leon, Studio City, CA 91604, US
HUNTER, Donald, La Verne, CA 91750, US
LI, Du, Oak Park, CA 91377, US
LOTAN, Noam, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H01F 3/14 → (51) ***H01F 38/14***

H01F 6/06 → (51) ***G01R 33/3815***

(51) ***H01F 7/06*** ***G01R 33/28*** ***H01F 7/20*** H01F 27/34 (11) **2 619 773 B1** ***G01R 33/381*** G01N 24/08
(25) En (26) En
(21) 11826467.0 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) FI 2011/050817 22.09.2011
(87) WO 2012/038604 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 FI 20105980
(54) • *ELEKTROMAGNET FÜR NIEDERFELD-NMR-MESSUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROMAGNET FOR LOW FIELD NMR MEASUREMENTS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *ÉLECTROAIMANT POUR MESURES RMN À FAIBLE CHAMP ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) VIRTANEN, Sami, 02140 Espoo, FI
PAKARINEN, Jani, 04220 Kerava, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01F 7/20 → (51) ***H01F 7/06***

H01F 17/00 → (51) ***H03H 1/00***

H01F 27/00 → (51) ***B60M 1/36***

H01F 27/12 → (51) ***H01F 27/245***

(51) ***H01F 27/245*** ***H01F 27/26*** (11) **2 402 963 B1** ***H01F 27/12***
(25) En (26) En
(21) 11163260.0 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 EP 10167903
(54) • *Transformatoren*
• *Transformers*
• *Transformateurs*
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) Puchianu, Silviu, Bristol BS20 7AX, GB
Simpson, Steven Lewis, Redland, Bristol BS6 6XX, GB
Morley, Graham Thomas, Port Talbot SA 13 2BB, GB
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01F 27/255 → (51) ***H01F 1/24***

H01F 27/26 → (51) ***H01F 27/245***

H01F 27/38 → (51) ***B60M 1/36***

H01F 27/40 → (51) ***H01F 30/12***

H01F 30/10 → (51) ***H01F 3/10***

(51) ***H01F 30/12*** ***H02M 7/06*** (11) **2 479 880 B1** ***H01F 27/40***
(25) De (26) De
(21) 11151910.4 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Stromversorgungsanordnung zum Gleichrichten*
• *Power supply assembly for rectification*
• *Alimentation en courant électrique pour le redressement*
(73) AEG Power Solutions GmbH, Emil-Siepmann-Straße 32, 59581 Warstein-Belecke, DE
(72) Wallmeier , Dr. Peter, 59556 Lippstadt, DE
Düppe Gregor, 59581 Warstein, DE
Malberg, Paul, 59609 Anröchte, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***H01F 38/02*** (11) **2 926 350 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808101.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) FR 2013/052837 25.11.2013
(87) WO 2014/087074 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 FR 1261533
(54) • *MAGNETOTHERMISCHE STROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETOTHERMAL CURRENT LIMITING DEVICE*
• *DISPOSITIF MAGNETOTHERMIQUE DE LIMITATION DE COURANT*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SCHUSTER, Philippe, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
CAILLAULT, Nathalie, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

---

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 392 553 B1**
H01F 3/14
(25) En (26) En
(21) 11165079.2 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 12.05.2010 US 778166
(54) • *Dielektrische Materialien für Leistungsübertragungssysteme*
• *Dielectric materials for power transfer system*
• *Matériaux diélectriques pour système de transfert de puissance*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Krishna, Kalaga Murali, Niskayuna, NY 12309, US
Matani, Lohit, 221005 Varanasi, IN
Bohori, Adnan Kutubuddin, Niskayuna, NY 12309, US
Bhat, Suma Memana Narayana, Niskayuna, NY 12309, US
Ramachandrapanicker, Somakumar, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01F 38/14 → (51) ***B60M 1/36***

H01F 38/14 → (51) ***H01F 3/14***

---

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 557 577 B1**
H01F 1/08 ***H02K 15/03***
(25) Ja (26) En
(21) 11765923.5 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058636 05.04.2011
(87) WO 2011/126023 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 JP 2010086944
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPEN GEBUNDENEN MAGNETEN SOWIE VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR ANISOTROPIC BONDED MAGNET AND PRODUCTION APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN AIMANT LIÉ ANISOTROPIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Araomachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(72) HONKURA Yoshinobu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
MITARAI Hironari, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
MATSUOKA Hiroshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
KATO Masayuki, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
OKUMURA Ikuzou, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01F 41/02 → (51) ***B22F 5/10***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/24***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 41/04 → (51) ***H03H 1/00***

H01G 2/00 → (51) ***H01G 4/38***

H01G 2/08 → (51) ***H01G 4/38***

---

(51) ***H01G 4/008*** (11) **2 422 350 B1**
H01G 4/018 ***H01G 9/012***
H01G 9/10 ***H01G 9/15***
(25) En (26) En
(21) 10767666.0 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031801 20.04.2010
(87) WO 2010/123936 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 426516
(54) • *HOCHSPANNUNGS- UND HOCHLEISTUNGSPOLYMERELEKTROLYTKONDENSATOREN*
• *HIGH VOLTAGE AND HIGH EFFICIENCY POLYMER ELECTROLYTIC CAPACITORS*
• *CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES EN POLYMÈRE À HAUTE TENSION ET HAUTE EFFICACITÉ*
(73) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, SC 29681, US
(72) FREEMAN, Yuri, Greer, SC 29651, US
QIU, Yongjian, Greenville, SC 29607, US
HUSSEY, Stephen C., Simpsonville, SC 29681, US
LESSNER, Philip M., Newberry, SC 29108, US
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01G 4/018 → (51) ***H01G 4/008***

---

(51) ***H01G 4/38*** (11) **2 682 963 B1**
H01G 2/08 ***H02K 7/02***
B60L 11/18 ***H01G 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12174706.7 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Kapazitive Energiespeicherung für eine mobile Arbeitsmaschine*
• *A capacitive energy-storage for a mobile working machine*
• *Stockage d'énergie capacitif destiné à une machine de travail mobile*
(73) Visedo Oy, Tuotantokatu 2, 53850 Lappeenranta, FI
(72) Järveläinen, Tero, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H01G 4/40*** (11) **2 720 236 B1**
H01L 23/522 ***H01L 49/02***
(25) En (26) En
(21) 13183995.3 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201213648882
(54) • *Hochspannungsvorrichtung mit integriertem Metallkondensator und Herstellungsverfahren*
• *High-voltage integrated metal capacitor and fabrication method*
• *Condensateur métallique intégré haute tension et procédé de fabrication*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Dubois, Jerome, G,A, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Wessels, Piet, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01G 4/40 → (51) ***H03H 1/00***

H01G 9/012 → (51) ***H01G 4/008***

H01G 9/052 → (51) ***C23C 14/34***

H01G 9/10 → (51) ***H01G 4/008***

H01G 9/15 → (51) ***H01G 4/008***

H01G 9/20 → (51) ***C07C 317/22***

---

(51) ***H01G 11/36*** (11) **2 912 674 B1**
G06F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779253.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052137 17.09.2013
(87) WO 2014/068204 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 FR 1202895
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTENERGIE ZUM DESOLVATISIEREN EINES ANIONEN-KATIONEN-PAARS UND EINSATZ IN DIE ELEKTRODE EINES SUPERKONDENSATORS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TOTAL ENERGY FOR DESOLVATING AN ANION-CATION PAIR AND INSERTING IT INTO THE ELECTRODE OF A SUPERCAPACITOR*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉNERGIE TOTALE POUR DÉSOLVATER UN COUPLE ANION-CATION ET L'INSÉRER DANS L'ÉLECTRODE D'UN SUPERCONDENSATEUR*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) JOVER AZPURUA, Julio, F-92400 Courbevoie, FR
DE BRUIN, Theodorus, F-75012 Paris, FR
TOULHOAT, Herve, F-95220 Herblay, FR

H01G 11/50 → (51) ***C07C 317/22***

H01G 11/56 → (51) ***H01M 10/0565***

(51) ***H01H 1/34*** (11) **2 775 493 B1**
H01H 49/00 ***H01H 50/34***
(25) En (26) En
(21) 14151054.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047072
(54) • *Elektromagnetisches Relais und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Electromagnetic relay and method for manufacturing the same*
• *Relais électromagnétique et son procédé de fabrication*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Mimura, Yoshiaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Sanada, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yamauchi, Hideto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 1/54 → (51) ***H01H 50/64***

(51) ***H01H 1/58*** (11) **2 256 767 B1**
H01H 9/52 ***H02B 1/56***
H02B 11/04
(25) En (26) En
(21) 10160990.7 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 IT BG20090030
(54) • *Wärmerohr für eine Anschlussbüchse eines Lastschalters*
• *Heatpipe for terminal of circuit breaker*
• *Caloduc pour borne électrique d'un disjoncteur*
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Frassineti, Giovanni, 24035, Mozzo (BG), IT
Gamba, Federico, 24123, Bergamo, IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) ***H01H 3/30*** (11) **2 923 367 B1**
H01H 3/38 ***H01H 71/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792691.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074274 20.11.2013
(87) WO 2014/079877 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1261083
(54) • *FEDERSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER*
• *SPRING CONTROL DEVICE FOR A CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A RESSORT POUR UN DISJONCTEUR*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) AESCHBACH, Heinz, CH-5734 Reinach, CH
ARDYNA, Simon, F-68440 Habsheim, FR
DUPRAZ, Jean-Pierre, F-01360 Bressolles, FR
BERARD, David, F-69780 Saint-Pierre de Chandieu, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 3/38 → (51) ***H01H 3/30***

H01H 9/04 → (51) ***H01H 33/66***

H01H 9/10 → (51) ***H02B 11/133***

H01H 9/26 → (51) ***H02B 11/133***

H01H 9/32 → (51) ***H01H 33/00***

H01H 9/34 → (51) ***H01H 71/02***

(51) ***H01H 9/44*** (11) **2 893 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742549.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/049536 08.07.2013
(87) WO 2014/039162 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603574
(54) • *EINZELNE GLEICHSTROM-LICHTBOGENKAMMER UND BIDIREKTIONALE GLEICHSTROMSCHALTVORRICHTUNG DAMIT*
• *SINGLE DIRECT CURRENT ARC CHUTE, AND BI-DIRECTIONAL DIRECT CURRENT ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS EMPLOYING THE SAME*
• *BOÎTE DE SOUFFLAGE À COURANT CONTINU UNIQUE, ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU BIDIRECTIONNEL UTILISANT CELLE-CI*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) JUDS, Mark A., New Berlin, Wisconsin 53146, US
ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, US
KANK, Amogh V., Maharashtra 421202, IN
ROLLMANN, Paul J., Brown Deer, Wisconsin 53223, US
MUELLER, Robert W., Aliquippa, Pennsylvania 15001, US
BARTONEK, Michael F., A-1080 Vienna, AT
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01H 9/52 → (51) ***H01H 1/58***

H01H 9/52 → (51) ***H01H 71/02***

(51) ***H01H 23/16*** (11) **1 898 437 B1**
H01H 23/28
(25) En (26) En
(21) 07253482.9 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 05.09.2006 US 824474 P
(54) • *Elektrischer Schalter*
• *Electrical switch*
• *Interrupteur électrique*
(73) Defond Components Limited, 5th Floor, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong SAR, CN
(72) LAI, Chi Leung, 20 Lee Chung Street, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***H01H 33/00*** (11) **2 815 414 B1**
H01H 9/32 ***H01H 33/70***
(25) En (26) En
(21) 13705144.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052958 14.02.2013
(87) WO 2013/120944 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 EP 12155974
(54) • *GASISOLIERTER SCHUTZSCHALTER MIT NENNKONTAKTABSCHIRMUNGSANORDNUNG*
• *GAS-INSULATED CIRCUIT BREAKER WITH NOMINAL CONTACT SHIELDING ARRANGEMENT*
• *DISJONCTEUR À ISOLATION GAZEUSE DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE BLINDAGE PAR CONTACT NOMINAL*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) KOSTOVIC, Jadran, 5430 Wettingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H01H 33/66*** (11) **2 108 184 B1**
H02G 15/14 ***H01H 9/04***
H01B 7/14 ***H02B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 08705073.8 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) NL 2008/050004 04.01.2008
(87) WO 2008/082303 2008/28 10.07.2008
(30) 04.01.2007 EP 07100125
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKUMGEBUNGEN*
• *SWITCHGEAR FOR HIGH PRESSURE ENVIRONMENTS*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION DANS DES ENVIRONNEMENTS À FORTE PRESSION*
(73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) VAN DEN AKKER, Wouter, Franciscus, NL-7552 EK Hengelo, NL
SCHOONENBERG, Gerard, Cornelis, NL-7559 CR Hengelo, NL
LAMMERS, Arend, Jan, Willem, NL-7558 TV Hengelo, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) ***H01H 33/668*** (11) **1 763 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 06018899.2 (22) 08.09.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 14.03.2007
(30) 13.09.2005 JP 2005264573
(54) • *Vakuumschaltanlage*
• *Vacuum switchgear*
• *Installation de commutation à vide*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Morita, Ayumu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Satou, Kazuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Masato, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01H 33/70 → (51) ***H01H 33/00***

H01H 36/00 → (51) ***A01K 29/00***

(51) ***H01H 37/04*** (11) **2 884 519 B1**
H01H 37/54 ***H05B 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13827992.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/070077 24.07.2013
(87) WO 2014/024684 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012177474
02.07.2013 JP 2013138869
(54) • *TEMPERATURSCHALTER UND FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE SWITCH AND FLUID HEATING DEVICE*
• *COMMUTATEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) SUZUKI, Daiju, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
KAMIYAMA, Naohisa, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
YOSHIOKA, Hiroki, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
KAWASHIMA, Atsushi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
SATOH, Takeshi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
OGASAWARA, Takeshi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 37/54 → (51) ***H01H 37/04***

H01H 45/02 → (51) ***H01H 50/04***

H01H 49/00 → (51) ***H01H 1/34***

(51) ***H01H 50/04*** (11) **2 899 735 B1**
H01R 13/629 ***H01R 43/26***
H01H 45/02
(25) En (26) En
(21) 14197603.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 02.01.2014 KR 20140000302
(54) • *Elektromagnetische Schaltvorrichtung*
• *Electromagnetic switching device*
• *Dispositif de commutation électromagnétique*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Ahn, Tae Woon, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yeon Soon, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01H 50/18*** (11) **2 768 001 B1**
H01H 50/30 ***H01H 50/56***
H01H 50/34
(25) En (26) En
(21) 13191543.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 KR 20130017221
(54) • *Elektromagnetische Schaltvorrichtung*
• *Electromagnetic switching device*
• *Dispositif de commutation électromagnétique*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Lee, Sang Jin, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 50/30 → (51) ***H01H 50/18***

H01H 50/34 → (51) ***H01H 1/34***

H01H 50/56 → (51) ***H01H 50/18***

(51) ***H01H 50/64*** (11) **2 613 335 B1**
H01H 1/54
(25) En (26) En
(21) 13150664.4 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 GB 201200331
(54) • *Schaltungsschütz*
• *Switching contactor*
• *Contacteur de commutation*
(73) Johnson Electric International (UK) Limited, Unit 5 Woodstock Way Boldon Business Park Bolden, Tyne and Wear, NE35 9PF, GB
(72) Connell, Richard Anthony, Shatin, Hong KOng, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***H01H 50/64*** (11) **2 768 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151076.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025689
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Masui, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Kakimoto, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yamashita, Tsukasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yano, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H01H 71/00*** (11) **2 881 964 B1**
H02H 1/00
(25) En (26) En
(21) 14191525.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 11.11.2013 US 201314076745
(54) • *Modulare Überlastrelaisanordnung mit modularer Kommunikation und menschliches Schnittstellenmodul*
• *Modular overload relay assembly with a modular communication and human interface module*
• *Ensemble de relais de surcharge modulaire avec une communication modulaire et module d'interface humaine*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Glaser, William T., Waukesha, WI Wisconsin 53189, US
Kotze, Theron, St. Paul, MN Minnesota 55104, US
Flood, James J., Brown Deer, WI Wisconsin 53223, US
Yerukhimov, Leonid, Thiensville, WI Wisconsin 53092, US
Waydick, Eric, Saint Francis, WI Wisconsin 53235, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 573 789 B1**
H01H 9/34 ***H01H 9/52***
(25) De (26) De
(21) 11182094.0 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Leistungsschalter mit Lüftungskanälen für einen effizienten Wärmeabtransport*
• *Circuit breaker with ventilation channels for efficient heat dissipation*
• *Commutateur de puissance doté de canaux d'aération pour une évacuation de chaleur efficace*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Spies, Alexander, 90762 Fürth, DE
Feil, Wolfgang, Dr., 92421 Schwandorf, DE
Kreutzer, Rainer, 92637 Weiden, DE

H01H 71/10 → (51) ***H01H 3/30***

H01H 71/50 → (51) ***H02B 11/133***

H01H 71/52 → (51) ***H02B 11/133***

H01J 27/26 → (51) ***H01J 37/08***

(51) ***H01J 37/08*** (11) **2 019 412 B1**
H01J 27/26 ***H01J 37/305***
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 08167462.4 (22) 18.12.2006
(84) DE NL
(43) 28.01.2009
(54) • *Gasfeldionenquelle für mehrere Anwendungen*
• *Gas field ion source for multiple applications*
• *Source ionique de champ de gaz pour applications multiples*
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
(72) Frosien, Jürgen, 85521, Riemerling, DE
Winkler, Dieter, 81737, München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 06026210.2 / 1 936 653

H01J 37/08 → (51) ***H01J 49/14***

(51) ***H01J 37/244*** (11) **2 708 875 B1**
G01N 23/04 ***G01N 23/225***
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 13183631.4 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 12.09.2012 EP 12184099
(54) • *Verfahren zur Durchführung von Tomographiebildgebung einer Probe in einem Mikroskop mit geladenen Teilchen*
• *Method of performing tomographic imaging of a sample in a charged-particle microscope*
• *Procédé permettant de réaliser une imagerie tomographique d'un échantillon dans un microscope à faisceau de particules chargées*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Foord, David, Portland, OR 97229, US
Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/26*** (11) **2 879 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193565.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013019297
(54) • *Phasenplatte für ein Transmissionselektronenmikroskop*
• *Phase plate for a transmission electron microscope*
• *Plaque de phase pour microscope électronique à transmission*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Kurth, Patrick, 53332 Bornheim, DE
Pattai, Steffen, 53489 Sinzig, DE
Wamser, Joerg, 53179 Bonn, DE
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/08***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/244***

H01J 37/305 → (51) ***G01N 23/00***

H01J 37/305 → (51) ***H01J 37/08***

H01J 37/317 → (51) ***G01N 23/00***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/14***

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/42***

H01J 49/10 → (51) ***H01J 49/14***

---

(51) ***H01J 49/14*** ***H01J 49/10*** ***H01J 37/08*** (11) **2 056 333 B1** ***H01J 49/00***
(25) De (26) De
(21) 07021097.6 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(54) • *Flüssigmetallionenquelle, Sekundärionenmassenspektrometer, sekundärionenmassenspektrometisches Analyseverfahren sowie deren Verwendungen*
• *Liquid metal ion source, secondary ion mass spectrometer, secondary ion mass spectrometric analysis procedure and their applications*
• *Source ionique de métal liquide, spectromètre de masse ionique secondaire, procédé d'analyse à spectromètre de masse ionique secondaire, ainsi que leurs utilisations*
(73) ION-TOF Technologies GmbH, Heisenbergstrasse 15, 48149 Münster, DE
(72) Kollmer, Felix Dr., 48341 Altenberge, DE
Hoerster, Peter, 48149 Münster, DE
Dütting, Andreas, 48653 Coesfeld, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H01J 49/42*** ***H01J 49/00*** (11) **2 388 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 11166832.3 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 US 784473
(54) • *Begrenzung positiver und negativer Ionen in einer linearen HF-Ionenfalle*
• *Confining positive and negative ions in a linear RF ion trap*
• *Confinement d'ions positifs et négatifs dans un piège d'ions RF de type linéaire*
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) Michelmann, Karsten, 26357 Bremen, DE
Berg, Christian, Roslindale, MA 02131, US
Kaplan, Desmond Allen, Billerica, MA 01821, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01J 63/00*** ***C09K 11/80*** ***C09K 11/77*** ***H01J 63/06*** (11) **2 472 565 B1** ***C09K 11/08*** ***H01J 63/04*** ***H05B 33/14***
(25) Zh (26) En
(21) 09848613.7 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2009/073522 26.08.2009
(87) WO 2011/022881 2011/09 03.03.2011
(54) • *LUMINESZENZELEMENT MIT NITRID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LUMINESZENZVERFAHREN MIT DEM ELEMENT*
• *LUMINESCENT ELEMENT COMPRISING NITRIDE, THE PREPARING METHOD THEREOF AND THE METHOD FOR LUMINESCENCE USING THE ELEMENT*
• *ELÉMENT LUMINESCENT COMPRENANT DU NITRURE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE LUMINESCENCE UTILISANT L ÉLÉMENT*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
TANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01J 63/04 → (51) ***H01J 63/00***

H01J 63/06 → (51) ***H01J 63/00***

---

(51) ***H01J 65/00*** ***H01J 65/04*** (11) **2 048 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 08017646.4 (22) 08.10.2008
(84) AT DE GB NL
(43) 15.04.2009
(30) 11.10.2007 JP 2007265350
(54) • *Excimerlampe*
• *Excimer lamp*
• *Lampe d'excimère*
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) Mizojiri, Takafumi, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Fujisawa, Shigeki, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Matsuzawa, Satoshi, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H01J 65/04*** (11) **2 721 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726408.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2011/059983 15.06.2011
(87) WO 2012/171564 2012/51 20.12.2012
(54) • *ELEKTRODENLOSE LAMPE*
• *ELECTRODELESS LAMP*
• *LAMPE SANS ÉLECTRODE*
(73) Lumartix S.A., Rue de l' Ouriette 131, 1170 Aubonne, CH
(72) CALAME, Laurent, CH-1203 Genève, CH
MEYER, Andreas, CH-1173 Féchy, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01J 65/04 → (51) ***H01J 65/00***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/20***

---

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 21/762*** (11) **0 994 503 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402531.0 (22) 14.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 FR 9813010
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Struktur mit einer dünnen Schicht aus einem aus elektrisch leitfähigen und isolierenden Zonen zusammengesetztem Material*
• *Process for manufacturing a structure comprising a thin layer composed of material containing conductive and isolation regions*
• *Procédé de fabrication d'une structure comportant une couche mince de matériau composée de zones conductrices et de zones isolantes*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Aspar, Bernard, 38140 Rives, FR
Bruel, Michel, 38113 Veurey, FR
Jalaguier, Eric, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 29/161*** ***H01L 21/336*** ***H01L 21/02*** ***H01L 29/10*** (11) **2 631 933 B1** ***H01L 29/78*** ***H01L 21/205*** ***H01L 29/165***
(25) En (26) En
(21) 13165728.0 (22) 06.02.2003

(84) DE FR
(43) 28.08.2013
(30) 04.02.2003 JP 2003027596
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Halbleitersubstrat*
• *Manufacturing method for a semiconductor substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat semiconducteur*
(73) Sumco Corporation, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Shiono, Ichiro, Tokyo 105-8634, JP
Ninomiya, Masaharu, Tokyo 105-8634, JP
Kougami, Hazumu, Tokyo 105-8634, JP
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 03815734.3 / 1 592 048

---

(51) ***H01L 21/205*** (11) **2 939 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 13868669.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078354 30.12.2013
(87) WO 2014/106202 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747509 P
(54) • *AUFBRINGEN VON MATERIAL IN STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *DEPOSITING MATERIAL INTO HIGH ASPECT RATIO STRUCTURES*
• *DÉPÔT DE MATÉRIAU EN STRUCTURES À FACTEUR DE FORME ÉLEVÉ*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
(72) LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124, US
BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon 97206, US
STONE, Stacey, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01L 21/205 → (51) ***H01L 21/20***

---

(51) ***H01L 21/28*** (11) **2 905 806 B1**
H01L 29/45 ***H01L 21/329***
H01L 29/861 ***H01L 29/868***
H01L 29/872
(25) Ja (26) En
(21) 13876770.2 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/077401 08.10.2013
(87) WO 2015/052782 2015/15 16.04.2015
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE.*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS AU CARBURE DE SILICIUM*
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MAEYAMA, Yusuke, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
WATANABE, Yoshiyuki, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/285***

---

(51) ***H01L 21/285*** (11) **2 184 769 B1**
H01L 21/336 ***H01L 21/28***
H01L 27/06 ***H01L 29/66***
H01L 21/78 ***H01L 21/822***
H01L 29/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 09174878.0 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 07.11.2008 FR 0857581
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schicht, die Nickel-Monosilizium (NiSi) umfasst, auf einem Substrat, das Silizium enthält*
• *Method for preparing a layer comprising a nickel monosilicide NiSi on a substrate containing silicon*
• *Procédé de préparation d'une couche comprenant du monosiliciure de nickel NiSi sur un substrat comprenant du silicium*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Nemouchi, Fabrice, 38430, Moirans, FR
Carron, Véronique, 38640, Claix, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01L 21/288*** (11) **2 780 931 B1**
H01L 21/768 ***H01L 23/48***
H01L 21/67 ***C25D 5/02***
C25D 17/00 ***C25D 17/06***
C23C 18/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 12805608.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072993 19.11.2012
(87) WO 2013/072525 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1103529
(54) • *MASCHINE ZUR PLATTIERUNG EINER KAVITÄT EINES HALBLEITENDEN ODER LEITENDEN SUBSTRATS, Z. B. EINER DURCHKONTAKTIERUNG*
• *MACHINE SUITABLE FOR PLATING A CAVITY OF A SEMI-CONDUCTIVE OR CONDUCTIVE SUBSTRATE SUCH AS A THROUGH VIA STRUCTURE*
• *MACHINE ADAPTÉE POUR MÉTALLISER UNE CAVITÉ D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR OU CONDUCTEUR TELLE QU'UNE STRUCTURE DU TYPE VIA TRAVERSANT*
(73) Alchimer S.A., 15, rue du Buisson aux Fraises Z.I. de la Bonde, 91300 Massy, FR
(72) RAYNAL, Frédéric, F-75012 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/288 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 21/306 → (51) ***B41J 2/16***

H01L 21/329 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 21/336 → (51) ***C07C 25/24***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 21/48 → (51) ***C22C 9/00***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/495***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/288***

---

(51) ***H01L 21/677*** (11) **2 831 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707598.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/053655 25.02.2013
(87) WO 2013/143795 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012205249
(54) • *BEARBEITUNGSSTATION FÜR FLÄCHIGE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON FLÄCHIGEN SUBSTRATEN*
• *PROCESSING STATION FOR PLANAR SUBSTRATES AND METHOD FOR PROCESSING PLANAR SUBSTRATES*
• *STATION DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS PLANS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS PLANS*
(73) JRT Photovoltaics GmbH & Co. KG, Riegeler Strasse 4, 79364 Malterdingen, DE
(72) REICHENBACH, Michael, 79183 Waldkirch, DE
BAU, Markus, 77791 Berghaupten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01L 21/683*** (11) **2 839 506 B1**
G03F 7/20 ***H02N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13702025.1 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/051679 29.01.2013
(87) WO 2013/127589 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604945 P
(54) • *ELEKTROSTATISCHE KLEMME*
• *ELECTROSTATIC CLAMP*
• *ORGANE DE SERRAGE ÉLECTROSTATIQUE*
(73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) VAN EMPEL, Tjarko, NL-5643 SC Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/20***

---

(51) ***H01L 21/768*** (11) **1 970 947 B1**
H01L 23/532
(25) Ja (26) En
(21) 06833944.9 (22) 04.12.2006
(84) DE
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/324189 04.12.2006
(87) WO 2007/064012 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 JP 2005348856
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES CU-FILMS*
• *METHOD FOR FORMING Cu FILM*
• *MÉTHODE DE FORMATION D'UN FILM DE Cu*
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
(72) YOSHIHAMA, Tomoyuki, Susono-shi, Shizuoka 410-1231, JP

HARADA, Masamichi, Susono-shi, Shizuoka 410-1231, JP
TOYODA, Satoru, Susono-shi, Shizuoka 410-1231, JP
USHIKAWA, Harunori, Susono-shi, Shizuoka 410-1231, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 10163473.1 / 2 221 864

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/288***

H01L 21/78 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 21/822 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/495***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 23/24 → (51) ***G08B 17/103***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 23/34 → (51) ***G08B 17/103***

H01L 23/373 → (51) ***C22C 9/00***

H01L 23/38 → (51) ***B81B 7/00***

H01L 23/467 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/473 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/288***

(51) ***H01L 23/495*** (11) **2 733 727 B1**
H01L 21/48 ***H01L 23/498***
H01L 23/00
(25) Zh (26) En
(21) 13756799.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CN 2013/074736 25.04.2013
(87) WO 2014/023113 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 CN 201210284822
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR QUAD-FLACH-GEHÄUSE OHNE ANSCHLUSSLEITUNGEN*
• *PACKAGING METHOD OF QUAD FLAT NON-LEADED PACKAGE*
• *PROCÉDÉ D'ENROBAGE UN BOÎTIER PLAT AVEC BROCHES SUR LES QUATRE COTES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Kai, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
LIU, Zhihua, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
JIANG, Ran, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 23/495 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/495***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/50 → (51) ***C22C 9/00***

H01L 23/522 → (51) ***H01G 4/40***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/60 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/64 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 25/065*** (11) **2 691 983 B1**
H01L 23/60 ***H01L 23/64***
H01L 23/498 ***H01L 25/18***
(25) En (26) En
(21) 12710586.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/026061 22.02.2012
(87) WO 2012/134666 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113075059
(54) • *Multichipmodul mit einem Interposer*
• *Multichip module with an interposer*
• *Module multi-puces à interposeur*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) JENKINS, Michael, O., San Jose CA 95124, US
KARP, James, San Jose CA 95124, US
KIREEV, Vassili, San Jose CA 95124, US
WU, Ephrem, C., San Jose CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 25/075 → (51) ***F21S 2/00***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 27/12 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***H01L 27/142*** (11) **2 126 978 B1**
H01L 31/0248
(25) En (26) En
(21) 08705535.6 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/000335 09.01.2008
(87) WO 2008/115309 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 725023
(54) • *Solarzellen-Kontaktfinger und Lötkontaktstellenanordnung für verbesserte Effizienz*
• *Solar cell contact fingers and solder pad arrangement for enhanced efficiency*
• *Agencement de doigts de contact et de plages de soudure de cellule solaire pour une efficacité renforcée*
(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) DE CEUSTER, Denis, Woodside, California 94062, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16179295.7

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 088 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 09152166.6 (22) 05.02.2009
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 12.08.2009
(30) 05.02.2008 GB 0802088
03.03.2008 US 41148
(54) • *Bildgebungsdetektor*
• *Imaging detector*
• *Détecteur d'imagerie*
(73) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA P.O. Box 13, 7600 AA Almelo, NL
(72) Bethke, Klaus, 7600 AA Almelo, NL
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 289 101 B1**
H04N 5/359
(25) En (26) En
(21) 09758941.0 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/043665 12.05.2009
(87) WO 2009/148778 2009/50 10.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130819
(54) • *GLOBAL RÜCKGESETZTE BILDSENSOR-PIXEL*
• *GLOBALLY RESET IMAGE SENSOR PIXELS*
• *PIXELS DE CAPTEUR D'IMAGE GLOBALEMENT REINITIALISES*
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RHODES, Howard, E., San Martin CA 95046, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 27/146 → (51) ***A61B 6/14***

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 27/148 → (51) ***G09F 9/30***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/32***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 29/161 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 29/165 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***H01L 29/423*** (11) **1 901 354 B1**
H01L 29/739 ***H01L 29/06***
H01L 29/775
(25) En (26) En
(21) 07010947.5 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(30) 15.09.2006 US 845006 P
27.11.2006 EP 06024507
12.03.2007 US 906440 P
(54) • *Tunnel-Feldeffekttransistor mit gategesteuerter Tunnelbarriere.*
• *A tunnel field-effect transistor with gated tunnel barrier*
• *Transistor à effet de champ de tunnel et barrière de tunnel commandée par la grille.*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Katholieke Universiteit Leuven (KUL), Naamsestraat 22, 3000 Leuven, BE
(72) Vandenberghe, William G., 3000 Leuven, BE
Verhulst, Anne S., 2234 Houtvenne, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H01L 29/45 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/49 → (51) ***G02F 1/1343***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 29/775 → (51) ***H01L 29/423***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 29/786 → (51) ***C07C 25/24***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/868 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/872 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 31/02 → (51) ***G01S 17/36***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/05***

H01L 31/0248 → (51) ***H01L 27/142***

H01L 31/032 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 274 903 B1**
H04N 5/335 ***A61B 6/00***
H04N 5/355 ***H04N 3/14***
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 09729830.1 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) CA 2009/000484 09.04.2009
(87) WO 2009/124398 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 CA 2628792
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINSTELLBARE SENSORPIXEL, MATRIZEN UND MATRIXSYSTEME SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *GAIN ADJUSTABLE SENSOR PIXELS, ARRAYS AND ARRAY SYSTEMS AND METHODS THEREFOR*
• *PIXELS DE CAPTEUR À GAIN AJUSTABLE, MATRICES ET SYSTÈMES DE MATRICE ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(73) Chaji, G. Reza, 463 Kelso Drive, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
Nathan, Arokia, 189 Huntingdon Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DL, GB
(72) Chaji, G. Reza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
Nathan, Arokia, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DL, GB
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **1 928 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254633.6 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(30) 29.11.2006 JP 2006322084
(54) • *Solarzellenmodul*
• *Solar cell module*
• *Module de cellule solaire*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hishida, Yuji, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Tsunomura, Yasufumi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Maruyama, Eiji, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 12177449.1 / 2 530 739

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 439 783 B1**
B32B 27/20 ***B32B 27/32***
H01L 31/048 ***H01L 31/052***
H01L 31/054
(25) Ja (26) En
(21) 10783390.7 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/059317 02.06.2010
(87) WO 2010/140608 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 JP 2009135695
(54) • *DICHTUNGSFILM FÜR EINE SOLARZELLE UND SOLARZELLE DAMIT*
• *SEALING FILM FOR SOLAR CELL, AND SOLAR CELL UTILIZING SAME*
• *FILM D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) INOUE Yoshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/042 → (51) ***F23D 14/18***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/05*** (11) **1 870 942 B1**
H01L 31/0224
(25) Ja (26) En
(21) 05809633.0 (22) 28.11.2005
(84) DE ES IT
(43) 26.12.2007
(86) JP 2005/021782 28.11.2005
(87) WO 2007/060743 2007/22 31.05.2007
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIDA, Takahiko, Tokyo 100-8310, JP
NAKATANI, Mitsunori, Tokyo 100-8310, JP
MORIKAWA, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
KARAKIDA, Shoichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 10001436.4 / 2 219 227

H01L 31/052 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/054 → (51) ***B64G 1/22***

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/103 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 923 385 B1**
H01L 31/048 ***G01R 31/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792707.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074406 21.11.2013
(87) WO 2014/079945 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261186
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR STEUERUNG DES INNENDRUCKS EINES PHOTOVOLTAIKMODULS*
• *METHOD AND FACILITY FOR CONTROLLING THE INTERNAL PRESSURE OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *MÉTHODE ET INSTALLATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION INTERNE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) "Apollon Solar", 66, Cours Charlemagne Immeuble "Le Factory", 69002 Lyon, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) NICHIPORUK, Oleksiy, F-69780 Mions, FR
LEFILLASTRE, Paul, F-75013 Paris, FR
DUPUIS, Julien, F-77590 Bois le Roi, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 865 020 B1**
H01L 33/06 ***H01L 33/24***
(25) En (26) En
(21) 13731774.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063362 26.06.2013
(87) WO 2014/001380 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 SE 1200384
(54) • *GRUPPE-III-NITRID-STRUKTUR*
• *GROUP-III NITRIDE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NITRURE DE GROUPE III*
(73) Polar Light Technologies AB, Nattstuvugatan 3, 582 44 Linköping, SE
(72) KARLSSON, Fredrik, S-582 12 Linköping, SE
HSU, Chih-Wei, S-586 66 Linköping, SE
LUNDSKOG, Anders, A-9500 Villach, AT
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01L 33/00 → (51) ***F21S 8/08***

H01L 33/06 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/24 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 33/44*** (11) **2 302 708 B1**
H01L 33/50 H01L 33/00
H01L 33/46 H01L 33/48
H01L 33/56
(25) En (26) En
(21) 10154639.8 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220434
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light-emitting device*
• *Dispositif électroluminescent semiconducteur*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, JP
Obata, Susumu, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 345 074 B1**
H01L 23/495 ***H01L 31/0203***
H01L 23/31 ***H01L 23/00***
H01L 33/62 H01L 33/52
(25) De (26) De
(21) 09771481.0 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) DE 2009/001484 22.10.2009
(87) WO 2010/048926 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 DE 102008053489
(54) • *TRÄGERKÖRPER FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT, HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERKÖRPERS*
• *SUPPORTING BODY FOR A SEMICONDUCTOR ELEMENT, SEMICONDUCTOR ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF A SUPPORTING BODY*
• *CORPS DE SUPPORT POUR UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR, COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D' UN CORPS DE SUPPORT*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ZITZLSPERGER, Michael, 93047 Regensburg, DE
MÜTZEL, Stefanie, 80637 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/44***

(51) ***H01L 33/58*** (11) **2 400 568 B1**
H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 11167966.8 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 01.06.2010 KR 20100051998
(54) • *Gehäuse für eine lichtemittierende Vorrichtung mit mehreren Linsen und Beleuchtungssystem*
• *Light emitting device package including several lenses and lighting system*
• *Emballage de dispositif électroluminescent ayant plusieurs lentilles et système d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Choong Youl, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 33/60*** (11) **2 639 840 B1**
C08L 33/06 ***C08K 3/00***
C08G 63/06 ***C08K 3/22***
C08K 7/14
(25) Ko (26) En
(21) 11839978.1 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) KR 2011/007170 29.09.2011
(87) WO 2012/064019 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112994
(54) • *REFLEKTIERENDER KÖRPER UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *REFLECTIVE BODY AND A LIGHT-EMITTING DEVICE EQUIPPED WITH THE SAME*
• *CORPS RÉFLÉCHISSANT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DOTÉ DE CELUI-CI*
(73) Shenzhen Wote Advanced Materials Co., Ltd., 10 Building Hengzhi Strategic Emerging Industry Park No. 2 Guankou Road, Nanshan District, Shenzhen, CN
(72) LEE, Youn Eung, Daejeon 301-784, KR
LEE, Jin Kyu, Busan 617-774, KR
OH, Young Taek, Seoul 121-842, KR
(74) Davidson, Becky, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 33/64 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***H01L 39/14*** (11) **2 130 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744542.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/058572 28.03.2008
(87) WO 2008/121764 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 US 692974
(54) • *MEHRFACH STABILISIERTER UND SUPRALEITENDER NBTI-VERBUNDDRAHT*
• *MULTI-STABILIZED NBTI COMPOSITE SUPERCONDUCTING WIRE*
• *FIL SUPERCONDUCTEUR EN COMPOSITE NBTI MULTISTABILISÉ*
(73) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
(72) PYON, Taeyoung, Watertown, CT 06795, US
DORMODY, Michael, Bristol, CT 06010, US
KARLEMO, Ben, FI-FI 28330 Fin-28330 Pori, FI
(74) Eurenius, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

H01L 39/14 → (51) ***G01R 33/3815***

H01L 41/187 → (51) ***C01G 29/00***

(51) ***H01L 43/08*** (11) **2 878 017 B1**
G11C 11/15 ***H01L 43/12***
(25) En (26) En
(21) 13747577.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052383 26.07.2013
(87) WO 2014/018920 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676487 P
19.02.2013 US 201313770526
(54) • *ABSTANDSHALTER AUS AMORPHER LEGIERUNG FÜR SENKRECHTE MAGNETTUNNELÜBERGANGSELEMENTE*
• *AMORPHOUS ALLOY SPACER FOR PERPENDICULAR MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICES*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE D'ALLIAGE AMORPHE POUR JONCTIONS À EFFET TUNNEL MAGNÉTIQUES PERPENDICULAIRES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEE, Kangho, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wei-Chuan, San Diego, California 92121, US
KANG, Seung H., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 43/12 → (51) ***H01L 43/08***

H01L 49/02 → (51) ***H01G 4/40***

H01L 51/00 → (51) ***C07C 25/24***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 51/44 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 771 920 B1**
H01L 51/00 ***H01L 51/44***
H01L 21/288
(25) En (26) En
(21) 12772194.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) CH 2012/000234 10.10.2012
(87) WO 2013/059948 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 EP 11008644
(54) • *IN LÖSUNG VERARBEITBARE WOLFRAMOXID-PUFFERSCHICHTEN UND ORGANISCHE ELEKTRONIK, DIE DIESE UMFASST*
• *SOLUTION-PROCESSABLE TUNGSTEN OXIDE BUFFER LAYERS AND ORGANIC ELECTRONICS COMPRISING SAME*
• *COUCHES DE TAMPON D'OXYDE DE TUNGSTÈNE POUVANT ÊTRE TRAITÉES PAR DES SOLUTIONS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES LES COMPORTANT*
(73) nanograde AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) LÜCHINGER, Norman, Albert, 8706 Meilen, CH
HALIM, Samuel, Claude, CH-8049 Zürich, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

H01L 51/52 → (51) ***C03C 3/21***

(51) ***H01M 2/00*** (11) **2 750 216 B1**
B01D 71/26 ***B01D 69/02***
B01D 69/12 ***B01D 71/32***
B01D 71/34 ***H01M 2/14***
H01M 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 13744416.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2013/067173 24.06.2013
(87) WO 2014/076994 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252089
(54) • *BATTERIETRENNER*
• *BATTERY SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE*
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP
(72) MIZUNO, Naoki, Tochigi 3292763, KR
KIMISHIMA, Kohtaro, Tochigi 3292763, KR
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 888 769 B1**
H01M 2/26 ***H01M 6/08***
H01M 4/24 H01M 4/50
H01M 4/62 H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 13759393.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056800 27.08.2013
(87) WO 2014/035969 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201261693505 P
(54) • *ALKALISCHE ZELLE MIT ERHÖHTEM GRENZFLÄCHENBEREICH*
• *ALKALINE CELL HAVING INCREASED INTERFACIAL AREA*
• *CELLULE ALCALINE À SURFACE INTERFACIALE AUGMENTÉE*
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) DAVIS, Stuart, Michael, Norfolk, Massachusetts 02056, US
DRAKE, Javit, Ahmed, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
HAINES, Christopher, P., Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 10/058***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 719 564 B1**
B60L 11/18 H01M 10/6555
(25) De (26) De
(21) 12185476.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Batteriesystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Battery system for a motor vehicle*
• *Système de batterie pour véhicule automobile*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Fabian, Harald, 8510 Stainz, AT
Kojc, Miran, 2000 Maribor, SI
Pucher, Matthias, 8052 Graz, AT
Steiner, Franz, 8020 Graz, AT
Wünsche, Ralph, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 669 992 B1**
H01M 12/08
(25) Ko (26) En
(21) 12739180.3 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) KR 2012/000300 12.01.2012
(87) WO 2012/102500 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 KR 20110008596
(54) • *LUFT-METALL-SEKUNDÄRBATTERIEEINHEIT UND LUFT-METALL-SEKUNDÄRBATTERIEMODUL DAMIT*
• *AIR-METAL SECONDARY BATTERY UNIT AND AIR-METAL SECONDARY BATTERY MODULE INCLUDING SAME*
• *UNITÉ DE BATTERIE SECONDAIRE AIR-MÉTAL ET MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE AIR-MÉTAL LE COMPRENANT*
(73) E.M.W. Energy Co., Ltd., 459-24 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) RYOU, Byung Hoon, Seoul 137-040, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 882 010 B1**
B64D 45/00 H01Q 1/28
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 14194815.8 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201361912449 P
21.11.2014 US 201414550426
(54) • *Batteriefachbelüftungssystem*
• *Battery compartment ventilation system*
• *Système de ventilation de compartiment de batterie*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Metz, Dana S., Morristown, NJ 07962-2245, US
Kenney, Joe, Morristown, NJ 07962-2245, US
Allen, Jim, Morristown, NJ 07962-2245, US
Eick, Chris, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/00***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 805 366 B1**
H01M 10/0525 ***C08K 3/22***
C09D 153/00 ***H01M 2/14***
(25) De (26) De
(21) 13700904.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/051063 21.01.2013
(87) WO 2013/107911 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 DE 102012000910
(54) • *SEPARATOR UMFASSEND EINE PORÖSE SCHICHT UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEPARATOR COMPRISING A POROUS LAYER AND A PROCEDURE FOR ITS PREPARATION*
• *SÉPARATEUR COMPRENANT UNE COUCHE POREUSE ET UNE PROCÉDURE DE SA FABRICATION*
(73) Sihl GmbH, Kreuzauer Strasse 33, 52355 Düren, DE
(72) GÖTZEN, Klaus, 52391 Vettweiss, DE
NIEMÖLLER, Axel, 52355 Düren Niederau, DE
SCHÄFER, Manfred, 50823 Köln, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/00***

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 485 319 B1**
H01M 2/26 ***H01M 10/04***
H01M 10/0525 ***H01M 10/0587***
H01M 10/643 H01M 10/617
H01M 10/613
(25) Zh (26) En
(21) 10818259.3 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CN 2010/070469 02.02.2010
(87) WO 2011/035565 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910179113
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS*
• *METHOD FOR PREPARING BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BLOC-BATTERIE*
(73) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Beijing Hua Chuang Hong Li Energy Technologies Ltd, No. 1 Shun Qiang Street Shun Yi District, Beijing 101300, CN
(72) QIU, Xinping, Beijing 100084, CN
ZHENG, Xi, Beijing 100084, CN
AN, Jie, Beijing 100084, CN
ZHU, Wentao, Beijing 100084, CN
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01R 13/70***

(51) ***H01M 2/22*** (11) **2 489 087 B1**
H01M 4/06 ***H01M 4/38***
H01M 4/40 ***H01M 6/16***
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 10768350.0 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052607 14.10.2010
(87) WO 2011/047117 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 251330 P
(54) • *Design fÜR EINE LITHIUM-EISEN-DISULFIDZELLE*
• *LITHIUM-IRON DISULFIDE CELL DESIGN*
• *CONCEPTION DE CELLULE LITHIUM-DISULFURE DE FER*
(73) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) HUANG, Weiwei, Westlake, Ohio 44145, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01M 2/30*** (11) **2 793 296 B1**
H01M 2/34
(25) Ko (26) En
(21) 13787430.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) KR 2013/003741 30.04.2013
(87) WO 2013/168923 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 KR 20120048661
(54) • *ELEKTRODENLEITUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE LEAD AND SECONDARY BATTERY HAVING THE SAME*
• *ELECTRODE ET ACCUMULATEUR COMPRENANT CELLE-CI*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Jung-Hoon, Daejeon 305-380, KR

CHOI, Seung-Don, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/30*** (11) **2 845 248 B1**
H01M 2/34 H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 13758977.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/001550 16.07.2013
(87) WO 2014/024015 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012175187
(54) • *ABGEDICHTETE BATTERIE*
• *SEALED BATTERY*
• *BATTERIE SCELLÉE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KIYAMA, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TAKADA, Toshihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
INUKAI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HARADA, Hironori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/34 → (51) ***H01R 13/70***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 10/058***

(51) ***H01M 2/38*** (11) **2 912 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725054.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) DE 2013/000092 20.02.2013
(87) WO 2014/082612 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 102012023314
(54) • *BATTERIE MIT ELEKTROLYTDURCHMISCHUNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY WITH ELECTROLYTE MIXING DEVICE*
• *BATTERIE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE MÉLANGEAGE DE L'ÉLECTROLYTE*
(73) IQ Power Licensing AG, Metallstrasse 6, 6304 Zug, CH
Sullivan, Charles Robert, Im Hohl 21, 58638 Iserlohn, DE
(72) SULLIVAN, Charles, Robert, 58638 Iserlohn, DE
TSCHIRCH, Steffen, 09405 Zschopau, DE
(74) Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 München, DE

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/06 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 4/13 → (51) ***C07C 317/22***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 4/131*** (11) **2 932 544 B1**
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
H01M 10/052 ***C01G 51/00***
C01G 53/00 ***H01M 4/36***
H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 13798643.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/074961 28.11.2013
(87) WO 2014/090584 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 EP 12197350
(54) • *AUF BIMODALEM LITHIUMÜBERGANGSMETALL BASIERTES OXIDPULVER ZUR VERWENDUNG IN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE*
• *BIMODAL LITHIUM TRANSITION METAL BASED OXIDE POWDER FOR USE IN A RECHARGEABLE BATTERY*
• *POUDRE D'OXYDE À BASE DE MÉTAL DE TRANSITION AU LITHIUM BIMODAL À UTILISER DANS UNE BATTERIE RECHARGEABLE*
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410 Chaam-dong Cheonan Chungnam, Chunan-City 330-200, KR
(72) PAULSEN, Jens, 305-707, KR
YANG, HyeYun, Asan City, KR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/131 → (51) ***C07C 317/22***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/133 → (51) ***C07C 317/22***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/136 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/137 → (51) ***C07C 317/22***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/1397 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/20 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/24*** (11) **2 956 977 B1**
H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 14705930.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/014988 06.02.2014
(87) WO 2014/126772 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766467
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZINKANODEN-ALKALIZELLEN MIT WISMUT*
• *ZINC ANODE ALKALINE ELECTROCHEMICAL CELLS CONTAINING BISMUTH*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ALCALINES À ANODE DE ZINC CONTENANT DU BISMUTH*
(73) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446, US
(72) SARKAS, Harry, W., Shorewood, IL 60404, US
BARSUKOV, Igor, Glenview, IL 60026, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01M 4/36 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 4/36 → (51) ***C01B 33/24***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/38 → (51) ***C01B 33/24***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 4/40 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 4/485 → (51) ***C01B 33/24***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 4/505*** (11) **2 744 022 B1**
H01M 4/525 ***H01M 10/052***
C01G 53/00 H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 13196784.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271536
26.09.2013 KR 20130114614
02.12.2013 JP 2013249671
(54) • *Positives aktives Material für wiederaufladbare Lithiumbatterie*
• *Positive active material for rechargeable Lithium Battery*
• *Matériau actif positif pour batterie au lithium rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Nakano, Masatsugu, Minoh-shi, OSAKA, JP
Takei, Yuki, Minoh-shi, OSAKA, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 4/58*** (11) **1 787 341 B1**
(25) En (26) En

(21) 05781123.4 (22) 02.09.2005
(84) DE FR
(43) 23.05.2007
(86) KR 2005/002909 02.09.2005
(87) WO 2006/025707 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 KR 20040070094
(54) • *AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL MIT AUF MEHREREN ELEMENTEN BASIERENDEN OXIDSCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL WITH MULTI -ELEMENT BASED OXIDE LAYERS AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE À COUCHES D'OXYDE UTILISANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Soon-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-345, KR
OH, Byung-Hun, Nowon-gu, Seoul 139-208, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/58 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 4/62*** (11) **2 453 505 B1**
H01M 10/42 ***H01M 4/04***
H01M 10/0525 ***H01M 4/133***
H01M 4/587 ***H01M 4/1393***
H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 11188371.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254036
(54) • *Negatives Elektrodenaktivmaterial einer Lithium-Sekundärbatterie, Sekundärbatterie damit, Herstellungsverfahren dafür*
• *Negative electrode active material of lithium secondary battery, secondary battery using the same, method for manufacturing the same*
• *Matériau actif d'électrode négative pour batterie secondaire au lithium, batterie secondaire l'utilisant et procédé pour sa fabrication*
(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Taisa, Fukuoka, 804-8503, JP
Tagawa, Kazuki, Fukuoka, 804-8503, JP
Ono, Hiroshi, Fukuoka, 804-8503, JP
Ono, Hideki, Fukuoka, 804-8503, JP
Taura, Keiji, Fukuoka, 804-8503, JP
Akamine, Ryoji, Fukuoka, 804-8503, JP
Kawano, Yoichi, Fukuoka, 804-8503, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***H01M 4/62*** (11) **2 497 140 B1**
H01M 4/525 ***H01M 4/131***
H01M 4/1391 ***H01M 4/505***
H01M 4/36 H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 10779223.6 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006352 19.10.2010
(87) WO 2011/054441 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 EP 09013886
03.06.2010 EP 10005784
16.06.2010 US 344233 P
(54) • *LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALT-OXIDE MIT SCHALENKERN*
• *CORE-SHELL LITHIUM TRANSITION METAL OXIDES*
• *OXYDES DE COBALT EN MANGANÈSE DE NICKEL AU LITHIUM À NOYAU À ENVELOPPE SIMPLE*
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) PAULSEN, Jens, Daejeon, KR
DE PALMA, Randy, B-3630 Maasmechelen, BE
HONG, HeonPyo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
KIM, KyuBo, Suwon, Jangan-Gu, KR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/62 → (51) ***C01B 33/24***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/73 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/88***

(51) ***H01M 4/88*** (11) **2 922 125 B1**
H01M 8/0234 ***H01M 8/1018***
H01M 4/86 ***H01M 8/0239***
H01M 8/0243 ***H01M 8/0245***
H01M 8/1004
(25) Ja (26) En
(21) 13854470.5 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/005799 30.09.2013
(87) WO 2014/076863 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253172
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN SCHICHTELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG MIT EINER MEMBRAN-ELEKTRODENGASDIFFUSIONSSCHICHT MIT DEM PORÖSEN SCHICHTELEMENT*
• *PRODUCTION METHOD OF POROUS LAYER MATERIAL AND PRODUCTION METHOD OF MEMBRANE ELECTRODE AND GAS DIFFUSION LAYER ASSEMBLY INCLUDING POROUS LAYER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE COUCHE POREUSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE DE COUCHE DE DIFFUSION MEMBRANE-ÉLECTRODE-GAZ CONTENANT UN ÉLÉMENT DE COUCHE POREUSE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HORI, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 6/00 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 6/08 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 8/0234 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/0239 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/0243 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/0245 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/04007 → (51) ***C25B 15/00***

(51) ***H01M 8/04014*** (11) **2 608 304 B1**
H01M 8/2475 H01M 8/0612
(25) En (26) En
(21) 12197980.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278601
(54) • *Brennstoffzellenvorrichtung*
• *Fuel cell apparatus*
• *Appareil de pile à combustible*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Endo, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Nakamura, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
Ono, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04014 → (51) ***H01M 8/04089***

(51) ***H01M 8/04089*** (11) **2 011 185 B1**
H01M 8/04223 ***H01M 8/0432***
H01M 8/04746 H01M 8/14
(25) En (26) En
(21) 07760552.5 (22) 12.04.2007
(84) DE GB IT
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/066510 12.04.2007
(87) WO 2007/121297 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 US 404551
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT BRENNSTOFFFLUSSSTEUERUNGSANORDNUNG MIT NIEDERFLUSSUMLEITUNG*
• *FUEL CELL SYSTEM WITH FUEL FLOW CONTROL ASSEMBLY INCLUDING A LOW FLOW BYPASS*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE AVEC UNE UNITE DE REGULATION DU DEBIT DE COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE DERIVATION A BAS DEBIT*
(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) JAHNKE, Fred C., Rye, NY 10580, US
ARNESON, Kirk, Danbury, CT 06811, US
BERNTSEN, George, Shelton, CT 06484, US
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***H01M 8/04089*** (11) **2 954 581 B1**
H01M 8/04746 ***H01M 8/2465***
H01M 8/04014 H01M 8/04291
H01M 8/04828 H01M 8/1018
H01M 8/241
(25) En (26) En
(21) 14709358.7 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) GB 2014/050380 10.02.2014
(87) WO 2014/122482 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302349
(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *SEALING APPARATUS FOR A FUEL CELL STACK*
• *APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) KUPCHO, Kevin, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/0432 → (51) ***C25B 15/00***

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/04701 → (51) ***C25B 15/00***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04089***

(51) ***H01M 8/06*** ***B01J 15/00*** ***B01J 47/02*** (11) **2 479 828 B1** ***B01J 16/00***
(25) En (26) En
(21) 12152050.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 JP 2011011638
12.01.2012 JP 2012004261
(54) • *Reinigungsvorrichtung für Brennstoffzellensystem und Brennstoffzellensystem damit*
• *Depurant container device for fuel cell system and fuel cell system including thereof*
• *Dispositif de dépuration pour système de pile à combustible et système de pile à combustible l'incluant*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Futaba Industrial Co. Ltd., 1 Ochaya Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
(72) Shinoda, Kazunobu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Kato, Tetsuo, Okazaki-shi, Aichi, JP
Suzuki, Tomoyuki, Okazaki-shi, Aichi, JP
Osaki, Hiroshi, Okazaki-shi, Aichi, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/06 → (51) ***C07C 317/22***

(51) ***H01M 8/0662*** (11) **2 360 767 B1**
(25) De (26) De
(21) 11152452.6 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 12.02.2010 EP 10153483
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de cellules combustibles*
(73) Hexis AG, Zum Park 5, 8404 Winterthur, CH
(72) Mai, Andreas, 78462, Konstanz, DE
Haberstock, Dirk, 79790, Kandelburg, DE
Denzler, Roland, 8484, Weisslingen, CH
Sfeir, Josef, 8180, Bülach, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

H01M 8/0668 → (51) ***C07C 317/22***

H01M 8/10 → (51) ***B01D 67/00***

H01M 8/1004 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/1018 → (51) ***H01M 4/88***

(51) ***H01M 8/12*** ***H01M 8/02*** ***C04B 35/01*** (11) **2 810 330 B1** ***H01B 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13743032.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024428 01.02.2013
(87) WO 2013/116712 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593596 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER ELEKTROLYT AUS VOLLSTÄNDIG STABILISIERTEM ZIRKONIUMOXID UND TEILSTABILISIERTEM ZIRKONIUMOXID*
• *COMPOSITE ELECTROLYTE CONSISTING OF FULLY STABILIZED ZIRCONIA AND PARTIALLY STABILIZED ZIRCONIA*
• *ÉLECTROLYTE COMPOSITE CONSTITUÉ DE ZIRCONE ENTIÈREMENT STABILISÉE ET DE ZIRCONE PARTIELLEMENT STABILISÉE*
(73) Carleton Life Support Systems Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1203, US
(72) WU, Zhonglin, Bettendorf, IA 52722, US
MONZYK, Courtney, J., Davenport, IA 52803, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 8/2465 → (51) ***H01M 8/04089***

H01M 8/2475 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 10/00 → (51) ***H02J 3/28***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 6/00*** ***B32B 39/00*** H01M 10/0585 (11) **2 717 374 B1** ***B32B 37/16*** H01M 10/0525 B32B 38/18
(25) Ja (26) En
(21) 13752419.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2013/000955 20.02.2013
(87) WO 2013/125219 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012034237
(54) • *STAPELVORRICHTUNG*
• *STACKING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'EMPILAGE*
(73) Nagano Automation Co., Ltd., 401 Shimomaruko, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP
(72) HIRAI, Kenichi, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP
YAMAURA, Seiji, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/12*** ***H01M 4/73*** (11) **2 897 207 B1** ***H01M 4/20***
(25) It (26) En
(21) 15151860.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 IT PD20140012
(54) • *LEGEMASCHINE FÜR GITTER ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER AKKUMULATOREN*
• *SPREADING MACHINE FOR GRIDS FOR OBTAINING ELECTRIC STORAGE BATTERIES*
• *MACHINE D'ÉPANDAGE DE GRILLES POUR OBTENIR DES BATTERIES DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Sovema S.p.A., Via Spagna, 13, 37069 Villafranca (VR), IT
(72) Farina, Pietro, 37069 Villafranca (VR), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 4/13*** ***H01M 2/02*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/136*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/1397*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/0525*** ***B01F 3/12*** (11) **2 396 841 B1** ***H01M 4/139*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/64*** ***B01F 11/02*** ***H01M 4/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706967.6 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051571 09.02.2010
(87) WO 2010/092044 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 FR 0950858
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS EINER ELEKTRODENAKTIVEN PULVERVERBINDUNG UND ELEKTRISCH LEITENDE PULVERVERBINDUNG, DARAUS RESULTIERENDE MISCHUNG SOWIE ELEKTRODE, ZELLE UND BATTERIE DAFÜR*
• *METHOD FOR PREPARING A MIXTURE OF AN ELECTRODE ACTIVE COMPOUND POWDER AND AN ELECTRONIC CONDUCTOR COMPOUND POWDER, RESULTING MIXTURE, ELECTRODE, CELL AND BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE D'UNE POUDRE D'UN COMPOSÉ ACTIF D'ÉLECTRODE ET D'UNE POUDRE D'UN COMPOSÉ CONDUCTEUR ÉLECTRONIQUE, MÉLANGE AINSI OBTENU, ÉLECTRODE, CELLULE ET ACCUMULATEUR*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PATOUX, Sébastien, F-38600 Fontaine, FR
BOURBON, Carole, F-38590 Saint-Michel De Saint-Geoirs, FR
DANIEL, Lise, 38160 Saint Marcellin, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/052 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 10/052 → (51) ***C07C 317/22***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 10/0565*** (11) **2 400 589 B1**
H01M 10/0567 ***H01G 11/56***
(25) En (26) En
(21) 11170044.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 KR 20100060747
(54) • *Gelelektrolyt mit Additiven für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Gel electrolyte including additives for rechargeable lithium battery, and rechargeable lithium battery including same*
• *Électrolyte à gel incluant des additifs pour batterie au lithium rechargeable, et batterie au lithium rechargeable le comprenant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Han, Su-Hee, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Sung, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jin-Hyunk, Gyeonggi-do, KR
Park, Na-Rae, Gyeonggi-do, KR
Oh, Mi-Hyeun, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0565 → (51) ***C07C 317/22***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0565***

(51) ***H01M 10/058*** (11) **2 876 724 B1**
H01M 2/36 ***H01M 2/08***
(25) Ko (26) En
(21) 14806157.5 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) KR 2014/002976 07.04.2014
(87) WO 2015/046694 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116300
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jeoung Hwan, Daejeon 305-380, KR
WOO, Jung Kyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Min Su, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/12 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***C25B 15/00***

H01M 10/63 → (51) ***C25B 15/00***

(51) ***H01M 10/6551*** (11) **2 800 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 14156522.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 12.04.2013 DE 102013206504
(54) • *Batteriemodul mit mindestens zwei nebeneinander angeordneten Batteriezellen, Verfahren zur Herstellung eines Batteriemoduls und Kraftfahrzeug*
• *Battery module with at least two battery cells arranged side by side, method for producing a battery module and motor vehicle*
• *Module de batterie comprenant au moins deux cellules de batterie adjacentes, procédé de fabrication d'un module de batterie et véhicule automobile*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) Kohlberger, Markus, 70174 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 12/08 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 14/00 → (51) ***C07C 317/22***

H01P 1/15 → (51) ***H01P 1/203***

H01P 1/20 → (51) ***H01P 1/203***

H01P 1/20 → (51) ***H03H 1/00***

(51) ***H01P 1/203*** (11) **1 876 722 B1**
H04B 1/48 ***H01P 1/15***
H01P 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 06732386.5 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/308780 26.04.2006
(87) WO 2006/118163 2006/45 09.11.2006
(30) 28.04.2005 JP 2005132920
28.04.2005 JP 2005132921
01.09.2005 JP 2005254196
01.09.2005 JP 2005254197
(54) • *HOCHFREQUENZSCHALTMODUL UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER FREQUENZMERKMALE EINER HOCHFREQUENZSCHALTUNG*
• *HIGH FREQUENCY SWITCHING MODULE AND METHOD FOR ADJUSTING FREQUENCY CHARACTERISTIC OF HIGH FREQUENCY CIRCUIT*
• *MODULE DE COMMUTATION A HAUTE FREQUENCE ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DE LA CARACTERISTIQUE EN FREQUENCE DU CIRCUIT A HAUTE FREQUENCE*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) UEJIMA, Takanori, MURATA MANUFACTURING CO. LTD, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 6178555, JP
WATANABE, Shinya, MURATA MANUFACTURING CO. LTD, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 6178555, JP
NAKAYAMA, Naoki, MURATA MANUFACTURING CO. LTD, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 6178555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01P 3/06 → (51) ***B81B 3/00***

H01P 11/00 → (51) ***B81B 3/00***

H01Q 1/08 → (51) ***H01Q 15/20***

H01Q 1/22 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/07***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 5/40***

H01Q 1/24 → (51) ***H04B 1/3827***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **2 642 595 B1**
H01Q 1/52 ***H01Q 9/42***
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 13158004.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061689
(54) • *Antennenvorrichtung, elektronische Vorrichtung und drahtloses Kommunikationsverfahren*
• *Antenna device, electronic apparatus, and wireless communication method*
• *Dispositif d'antenne, appareil électronique et procédé de communication sans fil*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ishikawa, Shohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ninomiya, Teruhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 1/42 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **1 989 791 B1**
H04B 7/08 ***H04W 52/42***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 07705922.8 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) IB 2007/050546 20.02.2007
(87) WO 2007/096820 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 US 775589 P
30.05.2006 US 809474 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN STRAHLENFORMUNG MIT GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGEN*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR ASYMMETRICAL BEAMFORMING WITH EQUAL-POWER TRANSMISSIONS*

- *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAUX ASYMÉTRIQUES AVEC DES ÉMISSIONS DE PUISSANCE ÉGALE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GHOSH, Monisha, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01Q 3/26 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H01Q 5/40*** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 950 385 B1** ***H01Q 21/26***
(25) En (26) En
(21) 14305798.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54)
- *Mehrbandantenne*
- *Multiband antenna*
- *Antenne multibande*

(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kokkinos, Titos, 70435 Stuttgart, DE
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H01Q 7/00 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **1 496 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 04013840.6 (22) 12.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(30) 26.06.2003 US 482689 P
07.11.2003 US 703331
(54)
- *Doppelbandige Antenne für Basisstation mit Schleifenantennen*
- *Dualband base station antenna using ring antenna elements*
- *Antenne double bande pour station de base utilisant des éléments en boucle*

(73) CommScope Technologies LLC, 10500 West 153rd Street, Orland Park, IL 59462, US
(72) Bisiules, Peter John, LaGrange Park Illinois 60526, US
Yang, Ching-Shun, Naperville Illinois 60563, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
(60) 08172461.9 / 2 051 331
08172463.5 / 2 099 096

H01Q 9/24 → (51) ***G06K 19/07***

H01Q 9/28 → (51) ***G06K 19/07***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 5/40***

(51) ***H01Q 13/02*** ***H01Q 15/00*** ***H01Q 13/06*** (11) **2 479 842 B1** ***G01R 29/10***
(25) It (26) En
(21) 11425275.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 16.11.2010 IT RM20100600
(54)
- *Abstrahlendes Wellenleiterelement und System zur Messung der Effizienz einer Antenne die ein solches Element verwendet.*
- *waveguide radiating element and system for measuring the performance of an antenna using such a radiating element.*
- *Guide d'ondes et système mesurant les performances d'une antenne utilisant ce guide d'ondes.*

(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) De Luca, Angelo, 00131 Roma, IT
Memoli, Mattia, 00131 Roma, IT
Teglia, Mario, 00131 Roma, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01Q 13/02 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 13/06 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 13/06 → (51) ***H01Q 21/06***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 13/02***

(51) ***H01Q 15/20*** ***H01Q 19/04*** H01Q 19/30 (11) **2 352 206 B1** ***H01Q 1/08***
(25) Zh (26) En
(21) 10807422.0 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) CN 2010/076938 15.09.2010
(87) WO 2011/060665 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 CN 200920263457 U
(54)
- *ANTENNENREFLEXIONSNETZWERK*
- *ANTENNA REFLECTING NET*
- *RÉSEAU RÉFLÉCHISSANT D'ANTENNE*

(73) He, Peikun, An Le Industrial Zone Guang Zhu Road Dong Feng Zhen, Zhong Shan, Guangdong 528400, CN
(72) He, Peikun, Zhong Shan, Guangdong 528400, CN
(74) Schatt, Markus F., et al, Stolmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

H01Q 15/22 → (51) ***G01S 7/02***

H01Q 15/24 → (51) ***G01S 7/02***

H01Q 19/00 → (51) ***G01S 7/02***

H01Q 19/04 → (51) ***H01Q 15/20***

(51) ***H01Q 19/19*** (11) **1 538 704 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768260.6 (22) 25.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 08.06.2005
(86) JP 2003/016776 25.12.2003
(87) WO 2005/018049 2005/08 24.02.2005
(30) 13.08.2003 JP 2003292760
(54)
- *REFLEKTORANTENNE*
- *REFLECTOR ANTENA*
- *ANTENNE A REFLECTEUR*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) INASAWA, Yoshio, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Shinji, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KONISHI, Yoshihiko, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
MAKINO, Shigeru, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KUSAKABE, Kenji. c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
NAITO, Izuru, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 09010296.3 / 2 117 076

(51) ***H01Q 21/06*** ***H01Q 13/06*** (11) **2 195 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798805.1 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/074473 27.08.2008
(87) WO 2009/045667 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 US 866556
(54)
- *FORTSCHRITTLICHE ANTENNENINTEGRIERTE LEITERPLATTE MIT METALLWELLENLEITERPLATTE*
- *ADVANCED ANTENNA INTEGRATED PRINTED WIRING BOARD WITH METALLIC WAVEGUIDE PLATE*
- *CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ INTÉGRÉE À UNE ANTENNE AMÉLIORÉE AVEC PLAQUE GUIDE D'ONDE MÉTALLIQUE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) NAVARRO, Julio, A., Kent WA 98030, US
BOSTWICK, Richard, N., North Bend WA 98045, US
CHISA, Mark, Spanaway WA 98387, US
HELFER, Omer, C., Black Diamond WA 98010, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01Q 21/26 → (51) ***H01Q 5/40***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 25/00*** H01P 1/213 (11) **2 688 138 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176693.3 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 FR 1202060
(54)
- *Mehrfachstrahlantenne und -antennensystem, das kompakte Quellen umfasst, und Satellitentelekommunikationssystem das mindestens eine Antenne dieser Art umfasst*
- *Antenna and multi-beam antenna system comprising compact sources and satellite telecommunication system comprising at least one such antenna*
- *Antenne et système d'antennes multifaisceaux comportant des sources compactes et système de télécommunication par satellite comportant au moins une telle antenne*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) Bosshard, Pierre, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
Lepeltier, Philippe, 31320 CASTANET TOLOSAN, FR
Pressense, Judicaël, 31500 TOULOUSE, FR
Charrat, Bernard, 31037 TOULOUSE, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01R 4/01*** (11) **2 705 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716273.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/055128 22.03.2012
(87) WO 2012/150090 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 DE 102011100475
16.06.2011 DE 102011106616
(54) • *VERSCHIEDENE VARIANTEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *DIFFERENT VARIANTS OF AN ELECTRICAL APPLIANCE WITH A SAFETY DEVICE*
• *DIFFÉRENTES VARIANTES D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) BASTIAN, Maxi Millian, 33818 Leopoldshöhe, DE
ELLENSOHN, Kurt, 6840 Götzis, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01R 4/01 → (51) ***H01R 43/048***

H01R 4/18 → (51) ***H01R 43/048***

(51) ***H01R 4/24*** (11) **2 846 405 B1**
H01R 24/76
(25) De (26) De
(21) 14182379.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013109875
(54) • *Kontaktträgeranordnung*
• *Contact support assembly*
• *Système de support de contact*
(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volmestrasse 1, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Jörgens, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE
Maslow, Stefan, 58339 Breckerfeld, DE
Kunz, Marcel, CH-8254 Basadingen, CH
Verbeek, Kevin, CH-8236 Büttenhardt, CH
Spengler, Stephan, CH-8225 Siblingen, CH

(51) ***H01R 4/30*** (11) **2 548 264 B1**
H01R 43/16
(25) De (26) De
(21) 10722940.3 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2010/003103 20.05.2010
(87) WO 2011/144225 2011/47 24.11.2011
(54) • *ANSCHLUSSELEMENT FÜR EIN SCHALTGERÄT*
• *CONNECTION ELEMENT FOR A SWITCHING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR UN APPAREIL DE CONNEXION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEITL, Andreas, 92245 Kümmersbruck, DE
RÜMPLER, Frank, 92224 Amberg, DE

(51) ***H01R 4/36*** (11) **2 624 365 B1**
H01R 11/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 13152790.5 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 FR 1251034
(54) • *Elektrische Anschlussklemme*
• *Electrical connection terminal*
• *Borne de raccordement éléctrique*
(73) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) da Silva, Franck, 38300 Saint Savin, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 457 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734990.4 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060425 19.07.2010
(87) WO 2011/009837 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 DE 202009009994 U
12.10.2009 DE 202009013335 U
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND RANGIERKLEMME*
• *CONNECTING DEVICE AND SHUNT TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ET BLOC DE JONCTION À OPTION CONNECTABLE*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) THIEL, Henning, 33189 Schlangen, DE
LENSCHEN, Michael, 32756 Detmold, DE
MEYER, Peter, 32107 Bad Salzuflen, DE
RUTZ, Andreas, 33729 Bielefeld, DE
NEUMANN, Genadi, 32756 Detmold, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 4/48 → (51) ***H01R 9/24***

(51) ***H01R 4/56*** (11) **2 147 482 B1**
H01R 12/51 H01R 9/22
H05B 3/06 H05K 1/02
H01R 31/02 H01R 107/00
H01R 9/24
(25) En (26) En
(21) 08755678.3 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/063876 16.05.2008
(87) WO 2008/144493 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 US 930712 P
(54) • *STECKVERBINDER FÜR EINEN IN EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR EINGEBETTETEN ELEKTRISCHEN SCHALTKREIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONNECTOR FOR AN ELECTRICAL CIRCUIT EMBEDDED IN A COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING*
• *CONNECTEUR POUR UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE INCORPORÉ DANS UNE STRUCTURE COMPOSITE ET MÉTHODE DE FABRICATION*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) STRAUSS, William, Flower Mound, TX 75028, US
(74) Braddon, Nicholas, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01R 9/05 → (51) ***H01B 7/04***

(51) ***H01R 9/24*** (11) **2 511 984 B1**
H01R 9/26 ***H01R 4/48***
(25) De (26) De
(21) 12163231.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011001961
(54) • *Anordnung zum Steuern einer Anlage*
• *Device for controlling an assembly*
• *Agencement de commande d'une installation*
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Warneke, Dipl.-Ing. Thomas, 37671 Höxter, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 9/24 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 9/26 → (51) ***H01R 9/24***

H01R 9/26 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 11/01 → (51) ***H01R 4/36***

(51) ***H01R 11/28*** (11) **2 713 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 13186372.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 EP 12186512
(54) • *Batterieklemme mit Vertikalverschraubung*
• *Battery terminal with vertical screw connection*
• *Borne de batterie avec vissage vertical*
(73) Intercable GmbH, Leverkuser Strasse 65, 42863 Remscheid, DE
(72) Baumgartner, Christoph, 39031 Bruneck, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01R 12/51 → (51) ***H01R 4/56***

(51) ***H01R 12/58*** (11) **2 693 568 B1**
H01R 9/26 ***H01R 13/703***
(25) En (26) En
(21) 13178736.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 IN CH31942012
16.07.2013 US 201313943201
(54) • *Modulverbinder zur unterbrechungsfreien Kommunikation*
• *Module connector for uninterrupted communication*
• *Connecteur de module de communication ininterrompue*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Karodi, Milind Mohaniraj, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kulkarni, Sunil Nagnathrao, Morristown, NJ New Jersey 07692-2245, US
Kulkarni, Rahul Rameshrao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H01R 12/71*** (11) **2 676 331 B1**
H01R 13/66 ***H01R 13/24***
(25) De (26) De

(21) 12704261.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052320 10.02.2012
(87) WO 2012/110423 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011004300
(54) • *DIREKTKONTAKTIERUNGSSTECKVERBINDUNG MIT STIRNSEITIGER DIREKTKONTAKTIERUNG*
• *DIRECT CONTACT PLUG-IN CONNECTION HAVING END FACE DIRECT CONTACT*
• *SYSTÈME DE CONNEXION PAR ENFICHAGE AVEC MISE EN CONTACT DIRECTE SUR LA FACE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOENFELD, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
REHBEIN, Peter, 97291Thuengersheim, DE
STEIN, Juergen, 75428 Illingen, DE
PUETTNER, Achim, 73430 Aalen, DE

---

(51) ***H01R 12/71*** (11) **2 852 264 B1**
H01R 13/11 ***H01R 13/74***
H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 14182722.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030671
(54) • *Elektronikmodul mit einer Seiteneingangsverbindung*
• *Electronics module with a side entry connection*
• *Module électronique avec une connexion à entrée latérale*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Beer, Robert C., Noblesville, IN 46062, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/11 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 13/447 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 13/447 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H01R 13/453*** (11) **2 075 889 B1**
H01R 24/00 ***H02G 3/14***
F16K 3/03 ***H01R 13/447***
H01R 103/00 ***H01R 24/78***
(25) De (26) De
(21) 08021986.8 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 29.12.2007 DE 102007063585
(54) • *Elektrisches Installationsgerät*
• *Electric installation device*
• *Appareil d'installation électrique*
(73) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) Plsek, Martin, 765 02 Otrokovice, CZ

H01R 13/502 → (51) ***H01R 13/52***

---

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 445 058 B1**
H01R 13/627 ***H01R 13/631***
H01R 13/11 ***H01R 27/00***
H01R 33/76 H01R 13/432
H01R 13/514
(25) Es (26) En
(21) 10380127.0 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Elektrische Verbinderbaugruppe*
• *Electric connector assembly*
• *Ensemble de connecteur électrique*
(73) Industrias Lorenzo, SA, Av. Prat de la Riba 84, 08849 Sant Climent De Llobregat, ES
(72) Lorenzo Riera, Miguel Angel, 08849 Sant Climent de Llobregat (Barcelona), ES
Verdu Martinez, Juan José, 08849 Sant Climent de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/70***

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 225 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 07870483.0 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2007/055399 13.12.2007
(87) WO 2009/074850 2009/25 18.06.2009
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINER DICHTUNGSMATTE*
• *ELECTRICAL CONNECTOR COMPRISING A SEALING MAT*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TAPIS D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) YAHYA, Ould, 28300 Lèves, FR
BRICE, Bernard, 76360 Villers Ecalles, FR
MICHEL, Jean François, 28130 Yermenonville, FR
HERMELINE, Nicolas, 28630 Barjouville, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 522 054 B1**
H01R 13/502 ***F16J 15/32***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 09812491.0 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) IB 2009/056021 30.11.2009
(87) WO 2011/064628 2011/22 03.06.2011
(54) • *DICHTUNG, SYSTEM UND VERBINDERANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN DICHTUNG, MONTAGE- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEAL, SYSTEM AND CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SEAL, METHODS OF ASSEMBLY AND OF MANUFACTURE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, SYSTÈME ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR COMPRENANT UN TEL JOINT, PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET DE FABRICATION*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) GUILLANTON, Erwan, 28130 Maintenon, FR
SCHMITT, Gilles, 28210 Senantes, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/523***

---

(51) ***H01R 13/523*** (11) **2 499 706 B1**
H01R 13/52 ***H01R 24/58***
H01R 13/533
(25) En (26) En
(21) 10830662.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056241 10.11.2010
(87) WO 2011/060075 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260100 P
(54) • *SCHLÜSSELLOSER STECKER FÜR UNWIRTLICHE UMGEBUNGEN*
• *KEYLESS HARSH ENVIRONMENT CONNECTOR*
• *CONNECTEUR POUR ENVIRONNEMENT HOSTILE SANS CODAGE EN ROTATION*
(73) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) CAIRNS, James L., Ormond Beach, FL 32176, US
(74) Musker, David Charles, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01R 13/53*** (11) **2 267 847 B1**
H01R 13/62
(25) De (26) De
(21) 09007852.8 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • *Geräteeinheit mit einer explosionsgeschützten Steckvorrichtung*
• *Device with an explosion-proof connector*
• *Appareil avec un connecteur antidéflagrant*
(73) Bartec GmbH, Max-Eyth-Strasse 16, 97980 Bad Mergentheim, DE
(72) Lux, Karl-Heinz, 97990 Weikersheim, DE

H01R 13/533 → (51) ***E21B 47/01***

H01R 13/56 → (51) ***H01B 7/04***

H01R 13/58 → (51) ***H01B 7/04***

---

(51) ***H01R 13/60*** (11) **2 005 531 B1**
H01R 13/74
(25) En (26) En
(21) 07749428.4 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/002372 29.01.2007
(87) WO 2007/126459 2007/45 08.11.2007
(30) 07.04.2006 US 400325
(54) • *PERMANENTE ANSCHLÜSSE FÜR NETZWERKKABEL*
• *PERMANENT TERMINATIONS OF NETWORK CABLES*
• *TERMINAISONS PERMANENTES DE CABLES DE RESEAU*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) LINDNER, Leonard Scott, Hudson, OH 44236, US
PELLEGRINO, Daniel, Ayden, NC 28513, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/629 → (51) ***H01H 50/04***

H01R 13/631 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 13/645*** (11) **2 302 745 B1**
H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 10177606.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 US 566878
(54) • *Elektrische Verbinderbaugruppe*
• *Electrical connector assembly*
• *Assemblage de connecteur électrique*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Rossman, Jared Evan, Dover, PA 17315, US
Flickinger, Steven Lee, Hummelstown, PA 17036, US
Westman, John Eugene, Harrisburg, PA 17111, US
Seubert, Karen Paul, Camp Hill, PA 17011, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***H01R 13/6467*** (11) **1 820 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 05810229.4 (22) 18.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2007
(86) US 2005/037647 18.10.2005
(87) WO 2006/062587 2006/24 15.06.2006
(30) 07.12.2004 US 633783 P
16.12.2004 US 636595 P
16.12.2004 US 636590 P
28.01.2005 US 648002 P
04.02.2005 US 51305
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTECKER MIT SYMMETRISCHER VERDRAHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON DIFFERENZ-ZU-GLEICHTAKT-ÜBERSPRECHEN*
• *COMMUNICATION PLUG WITH BALANCED WIRING TO REDUCE DIFFERENTIAL TO COMMON MODE CROSSTALK*
• *FICHE DE CONNEXION A CABLAGE EQUILIBRE POUR REDUIRE LA DIAPHONIE DE MODE DIFFERENTIEL A COMMUN*
(73) Commscope Inc. of North Carolina, 1100 CommonScope Place, SE, Hickory, NC 28601, US
(72) PHARNEY, Julian, Indianapolis, Indiana 46236, US
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H01R 13/6582*** (11) **2 811 589 B1**
H01R 13/6588 ***H01R 13/6594***
H01R 12/73
(25) En (26) En
(21) 14171032.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910670
(54) • *Elektrischer Verbinder und Leiterplattenanordnung damit*
• *Electrical connector and circuit board assembly including the same*
• *Connecteur électrique et ensemble carte à circuit imprimé le comprenant*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Jeon, Myoungsoo, Harrisburg, PA Pennsylvania 17111, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/6588 → (51) ***H01R 13/6582***

H01R 13/6594 → (51) ***H01R 13/6582***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 12/71***

(51) ***H01R 13/70*** (11) **2 579 397 B1**
H01M 2/20 ***H01M 2/34***
H01R 13/514 H01R 13/73
H01R 29/00 H01M 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 10841792.4 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2010/003740 04.06.2010
(87) WO 2011/151865 2011/49 08.12.2011
(54) • *STECKVORRICHTUNG*
• *PLUG APPARATUS*
• *APPAREIL DE FICHE D'ALIMENTATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) WATANABE, Hirotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 13/703 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/707 → (51) ***B60L 3/00***

H01R 13/713 → (51) ***B60L 3/00***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/60***

H01R 24/00 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 24/58 → (51) ***H01R 13/523***

(51) ***H01R 24/78*** (11) **2 073 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 08021988.4 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007063591
(54) • *Installationsgerät*
• *Installation device*
• *Appareil d'installation*
(73) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) Vicktorius, Richard, 50733 Köln, DE

H01R 24/78 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 27/00 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 29/00*** (11) **2 107 649 B1**
H02K 5/22 ***H02K 11/00***
H01R 13/52 H01R 4/48
H01R 9/24 H01R 107/00
(25) De (26) De
(21) 09004239.1 (22) 25.03.2009
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 07.10.2009
(30) 04.04.2008 DE 202008004766 U
(54) • *Codierbare Motoranschlusssteckkuplung*
• *Encodable motor connector*
• *Connecteur configurable pour moteur électrique*
(73) PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) Michel, Markus, 72202 Nagold, DE
Wehrle, Gerhard, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H01R 31/08 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***H01R 39/20*** (11) **1 662 640 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04772954.6 (22) 06.09.2004
(84) AT DE IT SI
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/013272 06.09.2004
(87) WO 2005/025035 2005/11 17.03.2005
(30) 04.09.2003 JP 2003312561
(54) • *KOHLENSTOFFBÜRSTE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *CARBON BRUSH FOR ELECTRICAL MACHINE*
• *BALAI DE CARBONE POUR MACHINE ELECTRIQUE*
(73) TOTAN KAKO CO., LTD., 1335-22, Saitakami, Saita-cho Mitoyo-gun Kagawa 769-0401, JP
(72) SAKODA, Takahiro, Mitoyo-gun, Kagawa 769-0401, JP
MAEDA, Takashi, Mitoyo-gun, Kagawa 769-0401, JP
KAGAWA, Yoshikazu, Mitoyo-gun, Kagawa 769-0401, JP
SHIRAKAWA, Hidenori, Mitoyo-gun, Kagawa 769-0401, JP
(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01R 43/042 → (51) ***B25B 27/14***

(51) ***H01R 43/048*** (11) **2 605 344 B1**
H01R 4/18 ***H01R 4/01***
(25) En (26) En
(21) 13154674.9 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 22.06.2006 US 473567
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Fadencrimpen und zur Herstellung*
• *Apparatus and methods for filament crimping and manufacturing*
• *Appareil et procédés de fabrication et de sertissage de filament*
(73) Autosplice, Inc., 10121 Barnes Canyon Road, San Diego, California 92121, US
(72) Bogursky, Robert, Encinitas, CA 92024, US
Foshansky, Leonid, San Diego, CA 92128, US
Kennedy, Craig, San Marcos, CA 92078, US
Wood II, Darrel, Santee, CA 92071, US
Saunders, Mark, Boyertown, PA 19512, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE
(62) 07110778.3 / 1 870 962

H01R 43/16 → (51) ***H01R 4/30***

H01R 43/26 → (51) ***H01H 50/04***

H01R 103/00 → (51) ***H01R 13/453***

H01S 3/00 → (51) ***H01S 3/11***

H01S 3/067 → (51) **C03C 3/06**

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/11**

H01S 3/094 → (51) **C03C 3/06**

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/11**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/11**

(51) **H01S 3/11** (11) **2 572 412 B1**
H01S 3/067 **H01S 3/094**
H01S 3/16 **H01S 3/0941**
H01S 3/00 **H01S 3/23**
(25) En (26) En
(21) 11721931.1 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/036681 16.05.2011
(87) WO 2011/146407 2011/47 24.11.2011
(30) 16.05.2010 US 34514510 P
(54) • *LASER MIT DURCHSTIMMBARER PULSBREITE*
• *TUNABLE PULSE WIDTH LASER*
• *LASER À LARGEUR D'IMPULSION ACCORDABLE*
(73) Fianium Inc., 858 West Park St., Eugene, OR 97401, US
(72) ALMEIDA, Paulo, Southampton SO16 7DR, GB
CLOWES, John, Redvers, Sway, Lymington SO41 6AR, GB
DUPRIEZ, Pascal, F-33400 Talence, FR
GRUDININ, Anatoly, Borisovich, Southampton SO16 7HL, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01S 3/14 → (51) **H01S 5/36**

H01S 3/16 → (51) **C03C 3/06**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/11**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/11**

H01S 5/30 → (51) **H01S 5/36**

(51) **H01S 5/36** (11) **2 460 240 B1**
H01S 3/14 **H01S 5/30**
(25) En (26) En
(21) 10757651.4 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043680 29.07.2010
(87) WO 2011/014632 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511797
(54) • *ORGANISCHER LASER*
• *ORGANIC LASER*
• *LASER ORGANIQUE*
(73) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US
(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor Michigan 48104, US
KENA-COHEN, Stephane, Ann Arbor Michigan 48105, US
GIEBINK, Noel, State College PA 16801, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01T 13/32** (11) **2 012 397 B1**
H01T 21/02
(25) De (26) De
(21) 08012086.8 (22) 04.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 06.07.2007 DE 102007031941
02.11.2007 DE 102007052266
(54) • *Zündkerze und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Spark plug and method for its production*
• *Bougie d'allumage et son procédé de fabrication*
(73) Federal-Mogul Ignition GmbH, Industriestrasse 16, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE
(72) Niessner, Werner, 71711 Steinheim, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H01T 23/00** (11) **2 697 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714667.8 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056414 10.04.2012
(87) WO 2012/139996 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011007136
(54) • *ANTISTATIKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *ANTISTATIC DEVICE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *DISPOSITIF ANTISTATIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) DOMSCHAT, Klaus, 79541 Lörrach, DE
TRIMBORN, Christian W., 67130 Lutzelhouse, FR
GÖPFRICH, Armin, 70734 Fellbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **2 528 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 12168504.4 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011076550
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02B 1/20** (11) **2 408 073 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11360029.0 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 FR 1055781
(54) • *Elektrische Energieverteiler mit Messzellen zur Messung elektrischer Parameter.*
• *Assembly for the distribution of electrical energy having units measuring electrical parameters.*
• *Dispositif de distribution d'energie électrique avec cellules de mesure de paramètres électriques*
(73) Hager-Electro SAS, 132 Bouleverd d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Poinsignon, Jean-Marc, 57220 Fouligny, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02B 1/20** (11) **2 863 497 B1**
H02B 1/32 **H02B 1/42**
(25) De (26) De
(21) 14200703.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 20.12.2012 DE 102012112768
(54) • *Verteilerschrank oder -kasten der Elektroinstallation von Gebäuden*
• *Distribution cabinet or electrical installation boxes of buildings*
• *Armoire ou boîte de distribution de l'installation électrique de bâtiments*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) Amendola, Ettore, 66131 Saarbrücken, DE
Vannesson, Damien, 57520 Grosbliederstroff, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
(62) 13198401.5 / 2 747 223

H02B 1/32 → (51) **H02B 1/20**

(51) **H02B 1/40** (11) **1 381 128 B1**
(25) It (26) En
(21) 03076387.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2004
(30) 27.05.2002 IT RM20020294
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wandelements und Wandelement für einen Schaltschrank*
• *Method of constructing a wall of an electric switchboard and electric switchboard with a wall constructed in accordance with that method*
• *Procédé d'assemblage d'un panneau et panneau pour une armoire eléctrique*
(73) BTICINO S.P.A., Viale Borri, 231 21100 Varese, IT
(72) Fabrizi, Fabrizio, 24100 Bergamo, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H02B 1/42 → (51) **H02B 1/20**

H02B 1/56 → (51) **H01H 1/58**

H02B 11/04 → (51) **H01H 1/58**

(51) **H02B 11/133** (11) **2 498 354 B1**
H01H 9/10 **H01H 9/26**
H01H 71/50 **H01H 71/52**
H02B 11/26
(25) En (26) En
(21) 12154884.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012

(30) 09.03.2011 JP 2011050897
(54) • *Sperrvorrichtung eines herausziehbaren Trennschalters, herausziehbarer Trennschalter und Stromverteilungsanlage*
• *Interlock device of draw-out type circuit breaker, draw-out type circuit breaker, and power distribution board*
• *Dispositif de verrouillage de disjoncteur de type extractible, disjoncteur de type extractible et installation de distribution de puissance*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kobayashi, Masato, Tokyo, 100-8220, JP
Suzuki, Masato, Tokyo, 100-8220, JP
Morita, Ayumu, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02B 11/26 → (51) ***H02B 11/133***

(51) ***H02B 11/28*** (11) **2 405 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005570.4 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 US 831574
(54) • *Elektrische Schaltanlage*
• *Electrical switchgear*
• *Appareil de commutation électrique*
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) Abrahamsen, Michael H., Greenwood, SC 29646, US
Beaver, Jon C., Greenwood, SC 29649, US
Yanniello, Robert, Asheville, NC 28803, US
Tailor, Chandrakant Z., Greenwood, SC 29649, US
Wilkie, William E., Fletcher, NC 28732, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H02B 13/00 → (51) ***H01H 33/66***

H02G 1/02 → (51) ***G05B 19/042***

H02G 1/12 → (51) ***H01B 13/00***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 828 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715126.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000736 13.03.2013
(87) WO 2013/139449 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012002733 U
(54) • *LEITUNGSAUFNAHMEELEMENT*
• *PIPE RECEIVING ELEMENT*
• *ELÉMENT DE RÉCEPTION D'UNE CANALISATION*
(73) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
(72) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, 42699 Solingen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE

H02G 3/06 → (51) ***H01B 7/04***

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 736 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 13190490.6 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012022973
(54) • *Vorrichtung zum Abdecken und/oder Abdichten eines Wanddurchbruchs*
• *Device for covering and/or sealing a wall break*
• *Dispositif de recouvrement et/ou d'isolation étanche d'un passage de mur*
(73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

H02G 3/14 → (51) ***H01R 13/453***

H02G 15/007 → (51) ***H01B 7/04***

H02G 15/14 → (51) ***H01H 33/66***

(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 3/087*** (11) **2 901 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739921.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/050224 12.07.2013
(87) WO 2014/051827 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213629714
(54) • *GLEICHSTROM-STÖRLICHTBOGENDETEKTOR UND SCHUTZSCHALTER SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES STÖRLICHTBOGENS IN EINEM GLEICHSTROMKREIS*
• *DIRECT CURRENT ARC FAULT DETECTOR AND CIRCUIT INTERRUPTER, AND METHOD OF DETECTING AN ARC IN A DIRECT CURRENT POWER CIRCUIT*
• *DÉTECTEUR DE DÉFAUT D'ARC À COURANT CONTINU ET INTERRUPTEUR DE CIRCUIT, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ARC DANS UN CIRCUIT DE PUISSANCE À COURANT CONTINU*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) PARKER, Kevin L., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
MILLER, Theodore J., Oakdale, Pennsylvania 15071, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H02H 1/00 → (51) ***H01H 71/00***

H02H 3/087 → (51) ***H02H 1/00***

H02H 3/16 → (51) ***H02H 7/26***

(51) ***H02H 3/33*** ***H05B 3/44*** (11) **2 987 214 B1** ***H05B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14712915.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/020570 05.03.2014
(87) WO 2014/172026 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201313866434
(54) • *FEUCHTIGKEITSERKENNUNG FÜR MITTELSPANNUNGSHEIZER*
• *MEDIUM VOLTAGE HEATER ELEMENTS MOISTURE DETECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DETECTION D'HUMIDITE POUR UN CHAUFFEUR MOYENNE TENSION*
(73) Chromalox, Inc., 103 Gamma Drive Ext., Pittsburgh, PA 15238, US
(72) TIWANA, Kuldip, La Vergne, TN 37086, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H02H 3/46 → (51) ***H02J 3/24***

H02H 7/12 → (51) ***H02H 7/26***

(51) ***H02H 7/26*** ***H02H 7/12*** ***H02H 3/16*** (11) **1 974 430 B1** ***H02J 3/36***
(25) En (26) En
(21) 06747910.5 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) SE 2006/000717 15.06.2006
(87) WO 2007/084040 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 US 759562 P
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTATION*
• *A TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ÅSTRÖM, Urban, 772 70 Saxdalen, SE
RADBRANDT, Ulf, 771 43 Ludvika, SE
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02H 9/06 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***H02J 1/06*** ***H02S 50/00*** (11) **2 962 380 B1** ***H02J 3/38***
(25) De (26) De
(21) 14738402.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/062767 17.06.2014
(87) WO 2014/206820 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013106808
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR INLINE-SPANNUNGSVERSORGUNG, VERWENDUNG EINER SOLCHEN SCHALTUNGSANORDNUNG UND VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR INLINE VOLTAGE SUPPLY, USE OF SUCH A CIRCUIT ARRANGEMENT AND DEVICE HAVING SUCH A CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT D'ALIMENTATION DE TENSION EN LIGNE, UTILISATION D'UN TEL AGENCEMENT DE CIRCUIT ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN TEL AGENCEMENT DE CIRCUIT*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) HOPF, Markus, Espenau 34314, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(51) ***H02J 3/24*** ***H02J 3/38*** (11) **1 588 467 B1** ***H02H 3/46***
(25) Sv (26) En

(21) 04705210.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(86) SE 2004/000101 26.01.2004
(87) WO 2004/068672 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 SE 0300243
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LEISTUNGSAUSGLEICH*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR POWER BALANCING*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR UN EQUILIBRAGE DE PUISSANCE*
(73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) MESSING, Lars, S-216 20 Malmö, SE
KARLSSON, Daniel, 216 20 Malmö, SE

---

(51) ***H02J 3/28*** (11) **2 847 841 B1**
H02J 3/32 ***H01M 10/00***
H02M 1/14 ***H02M 1/42***
(25) En (26) En
(21) 12723410.2 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/058642 10.05.2012
(87) WO 2013/167189 2013/46 14.11.2013
(54) • *BATTERIEENERGIESPEICHER UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *BATTERY ENERGY STORAGE AND POWER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À BATTERIE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TENGNER, Tomas, 722 41 Västerås, SE
ALVES, Roberto, 723 49 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/28***

H02J 3/32 → (51) ***H02M 7/797***

H02J 3/36 → (51) ***H02H 7/26***

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 717 410 B1**
H02J 9/06 ***H02J 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12789252.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063331 24.05.2012
(87) WO 2012/161255 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 JP 2011116279
(54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONTROL DEVICE AND POWER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KUWAHARA, Hitoshi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02J 3/38 → (51) ***G05F 1/67***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 1/06***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/24***

H02J 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 5/00 → (51) ***B60M 1/36***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 224 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153797.7 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Batterieverwaltungssteuerung in einer mobilen Kommunikationsvorrichtung*
• *Method and apparatus for dynamic battery management control in a mobile communication device*
• *Procédé et appareil pour le contrôle de la gestion dynamique de batterie dans un dispositif de communication mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wu, Chee-Ming, Jimmy, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA
Winger, Lyall, Kenneth, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Book, Christopher, Simon, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA
(74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 413 452 B1**
H02J 7/02 ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 11005959.9 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 20.07.2010 US 839984
(54) • *BIDIREKTIONALER POLYPHASEN-MULTIMODEWANDLER, DER HOCHSETZ- UND TIEFSETZ-HOCHSETZ-MODI UMFASST*
• *BIDIRECTIONAL POLYPHASE MULTIMODE CONVERTER INCLUDING BOOST AND BUCK-BOOST MODES*
• *CONVERTISSEUR MULTIMODAL POLYPHASÉ BIDIRECTIONNEL INCLUANT LES MODES ÉLÉVATEUR/RÉDUCTEUR ET SURVOLTEUR*
(73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Krauer, Jean-Pierre, San Jose, CA 95126, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***H01F 3/14***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/00***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H01F 3/14***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 260 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 09780631.9 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/059061 15.07.2009
(87) WO 2010/007091 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 US 174381
(54) • *INNERLICH AUSGEGLICHENE UNTERBRECHUNGSFREIE GLEICHSTROMVERSORGUNG*
• *INTRINSICALLY BALANCED DIRECT CURRENT UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE EN COURANT CONTINU INTRINSÈQUEMENT ÉQUILIBRÉE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GROFF, Steven, Mark, Tucson, Arizona 85744, US
LE, Trung, Tucson, Arizona 85749, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 13/00 → (51) ***G05B 19/042***

H02J 13/00 → (51) ***G06F 1/26***

---

(51) ***H02K 1/20*** (11) **2 783 452 B1**
H02K 9/197 ***H02K 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12794857.8 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/004518 29.10.2012
(87) WO 2013/075783 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011118917
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) VEEH, Michael, 97271 Kleinrinderfeld, DE
GUTJAHR, Frank, 92268 Etzelwang, DE
MELZER, Gerhard, 97246 Eibelstadt, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **1 709 722 B1**
H02K 41/03
(25) De (26) De
(21) 05701096.9 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) EP 2005/000567 21.01.2005
(87) WO 2005/071817 2005/31 04.08.2005
(30) 23.01.2004 DE 102004003730
(54) • *SEGMENTMOTOR*
• *SEGMENT MOTOR*
• *MOTEUR SEGMENTÉ*
(73) Leiber, Heinz, Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen, DE
Leiber, Thomas, Wesendonkstrasse 87, 81925 München, DE
(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
Leiber, Thomas, 81925 München, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

H02K 5/22 → (51) **H01R 29/00**

H02K 7/02 → (51) **H01G 4/38**

H02K 7/06 → (51) **A47B 9/04**

H02K 7/18 → (51) **F03D 80/00**

H02K 9/04 → (51) **F03D 80/00**

H02K 9/197 → (51) **H02K 1/20**

H02K 11/00 → (51) **H01R 29/00**

H02K 11/00 → (51) **H02K 1/20**

H02K 15/03 → (51) **H01F 41/02**

H02K 23/00 → (51) **G05D 23/13**

H02K 35/02 → (51) **A61N 1/372**

H02K 41/03 → (51) **H02K 1/27**

(51) ***H02M 1/00*** (11) **1 687 683 B1**
H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 04810819.5 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) US 2004/037765 12.11.2004
(87) WO 2005/055404 2005/24 16.06.2005
(30) 26.11.2003 US 724509
(54) • *ADAPTIVE VERZÖGERUNGSREGELSCHALTUNG FÜR EIN SCHALTNETZTEIL*
• *ADAPTIVE DELAY CONTROL CIRCUIT FOR SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE RETARD ADAPTATIF POUR ALIMENTATION EN MODE COMMUTE*
(73) PAI Capital LLC, 152 N. Third Street, Suite 805, San Jose, California 95112, US
(72) CHAPUIS, Alain, 8616 Riedikon, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02M 1/00 → (51) **F25B 49/02**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/14 → (51) **H02J 3/28**

(51) ***H02M 1/34*** (11) **1 229 635 B1**
H02M 3/335 (26)
En
(21) 02100047.6 (22) 21.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(30) 25.01.2001 US 768504
(54) • *Aktive Gate-Klemmschaltung für selbstgesteuerte Synchrongleichrichter*
• *Active gate clamp circuit for self driven synchronous rectifiers*
• *Circuit de verrouillage actif pour circuit redresseur synchrone autopiloté*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Priegnitz, Robert A., Algonquin, IL 60102, US
Devries Jr., Charles A., Lisle, IL 60532, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

H02M 1/42 → (51) **H02J 3/28**

H02M 1/42 → (51) **H02P 6/08**

H02M 3/00 → (51) **H02M 7/48**

H02M 3/07 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/07 → (51) **H04Q 9/00**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/00**

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 276 160 B1**
G05F 1/56
(25) En (26) En
(21) 10176180.7 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 19.01.2011
(30) 30.06.2000 US 608161
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES SCHALTREGLERS BEI GERINGER BELASTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING EFFICIENCY IN A SWITCHING REGULATOR AT LIGHT LOADS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DANS UN RÉGULATEUR À DÉCOUPAGE PRÈS DES CHARGES LÉGÈRES.*
(73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA 95070, US
Djenguerian, Alex B., Saratoga, CA 95070, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 01910877.8 / 1 256 162

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 475 086 B1**
H02M 3/07
(25) It (26) En
(21) 12150020.1 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 IT TO20110004
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung, z. B. für Lichtquellen*
• *Power supply device, for example for light sources*
• *Dispositif de fourniture d'énergie, par exemple pour sources lumineuses*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) De Anna, Paolo, 31039 Vallà di Riese Pio X (Treviso), IT
Luccato, Daniele, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 639 951 B1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 13158838.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418285
(54) • *Sperrwandler*
• *Flyback converter*
• *Convertisseur indirect*
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Morris, John D., Sunnyvale, CA 94086, US
Negrete, Michael G., Mountain View, CA 94041, US
Chen, Min, Milpitas, CA 95035, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H01F 3/10**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/34**

H02M 3/335 → (51) **H03K 17/0814**

H02M 5/00 → (51) **H03M 3/00**

(51) ***H02M 5/257*** (11) **2 395 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162279.1 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.12.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010015803
(54) • *Verfahren zum Einstellen eines Wechselstromstellers*
• *Method for adjusting an AC power controller*
• *Procédé destiné au réglage d'un gradateur de courant alternatif*
(73) Advanced Energy Industries Gmbh, Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen, DE
(72) Hesse, Chrstian, 59581, Warstein, DE
Schaffarra, Christian, 59602, Rüthen, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H02M 7/06 → (51) **H01F 30/12**

H02M 7/217 → (51) **H02P 6/08**

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 706 655 B1**
H02M 3/00
(25) En (26) En
(21) 13182973.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 KR 20120098501
(54) • *Wechselrichter*
• *Inverter*
• *Onduleur*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lee, Ki Su, Gyeonggi-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02M 7/5387 → (51) **F25B 49/02**

(51) ***H02M 7/797*** (11) **2 294 687 B1**
H02J 3/32
(25) En (26) En
(21) 08774414.0 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2008/058247 27.06.2008
(87) WO 2009/155986 2009/53 30.12.2009

(54) • *AN EINEN SPANNUNGSUMRICHTER ANGESCHLOSSENE BATTERIESPEICHERANORDNUNG*
• *BATTERY ENERGY SOURCE ARRANGEMENT AND VOLTAGE SOURCE CONVERTER SYSTEM*
• *DISPOSITION DE SOURCE D ÉNERGIE À BATTERIES ET SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE TENSION SOURCE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SVENSSON, Jan R., 722 19 Västerås, SE
DEMETRIADES, Georgios, 725 91 Västerås, SE
NYGREN, Bertil, 722 45 Västerås, SE
HOSINI, Falah, 723 51 Västerås, SE
BROSIG, Gerhard, 723 40 Västerås, SE
RUSSBERG, Gunnar, 724 62 Västerås, SE
HERMANSSON, Willy, 725 97 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

H02N 1/00 → (51) ***C07F 7/18***

H02N 11/00 → (51) ***A61N 1/372***

H02N 11/00 → (51) ***H05B 6/02***

H02N 13/00 → (51) ***H01L 21/683***

(51) ***H02P 6/08*** (11) **1 750 362 B1**
H02P 27/08 ***H02M 1/42***
H02M 7/217
(25) En (26) En
(21) 06116278.0 (22) 29.06.2006
(84) ES IT SE
(43) 07.02.2007
(30) 15.07.2005 JP 2005206437
(54) • *Gleichstromversorgung für eine Klima-Anlage*
• *DC power supply device for an air conditioner*
• *Alimentation de puissance courant continu pour un climatiseur*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kyogoku, Akihiro Matsushita Elec. Ind.Co.,Ltd., Shiromi 1-chome,Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H02P 6/18*** (11) **2 879 288 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13823361.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/063133 10.05.2013
(87) WO 2014/017143 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164599
(54) • *MOTORANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SATO, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H02P 7/00 → (51) ***G05D 23/13***

H02P 27/08 → (51) ***H02P 6/08***

H02P 29/00 → (51) ***F25B 49/02***

(51) ***H02S 40/32*** (11) **2 489 078 B1**
H02S 40/34
(25) En (26) En
(21) 10771599.7 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052057 08.10.2010
(87) WO 2011/046836 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250559 P
30.10.2009 US 609742
(54) • *Stromumrichter-Andocksystem für Photovoltaikmodule*
• *Power inverter docking system for photovoltaic modules*
• *Système d'armature avec inverseur pour modules photovoltaïques*
(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) MARROQUIN, Marco, A., Austin, TX 78757, US
WURMLINGER, Stephen, P., Scurry TX 75158, US
PARKER, Thomas, P., Dallas TX 75231, US
BALOG, Robert, S., College Station TX 77845, US
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

H02S 40/34 → (51) ***H02S 40/32***

H02S 50/00 → (51) ***H02J 1/06***

H03D 7/14 → (51) ***H04B 1/30***

H03D 7/16 → (51) ***H04B 1/30***

H03D 9/00 → (51) ***G01S 17/36***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/217***

(51) ***H03F 1/32*** (11) **1 946 439 B1**
H03F 3/24 ***H03F 3/19***
H03F 1/02
(25) En (26) En
(21) 06807986.2 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) FI 2006/000360 09.11.2006
(87) WO 2007/054609 2007/20 18.05.2007
(30) 10.11.2005 US 272431
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM OPTIMIEREN DER EFFIZIENZ EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPTIMIZING EFFICIENCY OF A POWER AMPLIFIER*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT D'OPTIMISER L'EFFICACITE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VÄISÄNEN, Risto, FI-24100 Salo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 036 285 B1**
H03F 3/19 ***H04B 17/24***
H04L 1/20 ***H04L 27/36***
H04W 52/04 ***H04B 17/336***
H04W 52/08
(25) En (26) En
(21) 07840336.7 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/072605 29.06.2007
(87) WO 2008/011264 2008/04 24.01.2008
(30) 30.06.2006 US 806353 P
(54) • *REMOTE-NICHTLINEARITÄTSNACHWEIS DURCH EFFEKTIVLEISTUNGS-DITHERING*
• *REMOTE NON-LINEARITY DETECTION VIA BURST POWER DITHERING*
• *DÉTECTION DE NON LINÉARITÉ À DISTANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TRAMAGE DE PUISSANCE EN SALVES*
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009-1699, US
(72) MILLER, Mark J., Vista, California 92084, US
DAS, Aniruddha, San Diego, California 92121, US
FITTING, Robert A., Carlsbad, California 92009, US
(74) EIP, et al, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H03F 3/19 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03F 3/217*** (11) **2 884 659 B1**
H03F 1/02
(25) En (26) En
(21) 13196361.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Harmonikauflösungsschaltung für einen Leistungsverstärker*
• *Harmonics Cancellation Circuit for a Power Amplifier*
• *Circuit de suppression d'harmoniques pour un amplificateur de puissance*
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Ba, Ao, 3001 Leuven, BE
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) ***H03F 3/217*** (11) **2 887 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 14004176.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919333 P
30.12.2013 US 201314144262
(54) • *Digitaler Klasse-D-Verstärker mit analogem Feedback*
• *Digital class-D amplifier with analog feedback*
• *Amplificateur de classe D numérique avec rétroaction analogique*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Wang, Zhengyu, Irvine, CA 92612, US
Mehr, Iuri, Irvine, CA 92612, US
Song, Jungwoo, Irvine, CA 92620, US
Jiang, Xicheng, Irvine, CA 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 744 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192529.9 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201213716657
(54) • *Automatische Verstärkungs-Steuerungseinheit für einen Empfänger oder -Sender-Empfänger mit geringer Leistungsaufnahme*
• *Automatic gain control unit for a low power receiver or transceiver*
• *Unité de commande de gain automatique pour récepteur ou émetteur-récepteur à faible puissance*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs, CO Colorado 80919, US
Lauffenburger, James Harold, Colorado Springs, CO Colorado 80919, US
Morin, Marc, Colorado Springs, CO Colorado 80906, US
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***H03H 1/00*** (11) **2 544 368 B1**
H03H 3/00 ***H03H 7/01***
H01P 1/20 ***H01F 17/00***
H01F 41/04 ***H01G 4/40***
H01P 1/203 H03H 9/00
(25) En (26) En
(21) 12175435.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505382 P
07.07.2011 US 201161505390 P
(54) • *Oberflächenmontierbarer Mehrschicht-Keramikfilter*
• *Surface mountable multi-layer ceramic filter*
• *Filtre céramique multicouche montable en surface*
(73) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, South Carolina 29681, US
(72) Bultitude, John, Simpsonville, SC 29681, US
Laps, Mark R., Simpsonville, SC 29681, US
Magee, James R., Simpsonville, SC 29681, US
Jones, Lonnie G., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03H 3/00 → (51) ***H03H 1/00***

H03H 7/01 → (51) ***H03H 1/00***

---

(51) ***H03H 7/38*** (11) **2 625 786 B1**
H03H 7/42 ***H03H 7/48***
H01Q 1/00 H03F 1/56
H03F 3/45 H03F 3/60
H01S 3/097 H01S 3/223
H03F 3/193 H03F 3/30
(25) En (26) En
(21) 11769974.4 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/052740 22.09.2011
(87) WO 2012/047533 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 US 390516 P
17.02.2011 US 201113029953
(54) • *IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS EINER VIELZAHL VON LEISTUNGSQUELLEN AN EINEN CO2 LASER*
• *IMPEDANCE-MATCHING CIRCUITS FOR MULTI-OUTPUT POWER SUPPLIES DRIVING CO2 GAS-DISCHARGE LASERS*
• *CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE POUR CONNECTER UNE PLURALITÉ DES SOURCES DE PUISSANCE À UN LASER CO2*
(73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAUER, Frederick, W., Windsor, CT 06095, US
FONTANELLA, Joel, Tolland, CT 06084, US
TRACY, Patrick, T., Bolton, CT 06043, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H03H 7/42 → (51) ***H03H 7/38***

H03H 7/48 → (51) ***H03H 7/38***

H03K 3/037 → (51) ***G11C 7/22***

---

(51) ***H03K 5/01*** (11) **2 596 583 B1**
H03M 1/70
(25) En (26) En
(21) 11809928.2 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) NZ 2011/000141 21.07.2011
(87) WO 2012/011824 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 366299 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER TECHNOLOGIE ZUR FORMUNG VON HOCHGESCHWINDIGKEITSIMPULSEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO HIGH SPEED PULSE SHAPING TECHNOLOGY*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA TECHNOLOGIE DE MISE EN FORME D'IMPULSION À HAUTE VITESSE*
(73) Frei, Dr. Matthias, 5 The Parade Bucklands Beach, Manukau 2012, NZ
(72) Frei, Dr. Matthias, Manukau 2012, NZ
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H03K 5/26*** (11) **2 897 319 B1**
H04B 7/155 ***H04L 7/033***
(25) En (26) En
(21) 14004398.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928840 P
07.04.2014 US 201414246836
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für referenzlosen Verstärker mit digitaler Steuerung*
• *Method and Apparatus for Reference-Less Repeater with Digital Control*
• *Procédé et appareil de répéteur sans référence à commande numérique*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Valliappan, Magesh, Austin, TX 78749, US
Momtaz, Afshin, Laguna Hills, CA 92653, US
Kocaman, Namik, San Clemente, CA 92673, US
Parthasarathy, Vasudevan, Irvine, CA 92620, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03K 17/041 → (51) ***H04N 5/376***

---

(51) ***H03K 17/0814*** (11) **1 751 861 B1**
H02M 3/335
(25) Fr (26) Fr
(21) 05762435.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) FR 2005/001026 26.04.2005
(87) WO 2005/122399 2005/51 22.12.2005
(30) 06.05.2004 FR 0404878
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) Faiveley Transport, Immeuble Le Delage Hall Parc- Bâtiment 6A 3, rue du 19 mars 1962, 92230 Gennevilliers, FR
(72) COYAUD, Martin, 37000 Tours, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H03K 17/965 → (51) ***F24C 7/08***

H03K 19/00 → (51) ***H04N 5/376***

H03K 19/23 → (51) ***G06F 11/18***

---

(51) ***H03L 7/08*** (11) **2 781 025 B1**
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 12798099.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065649 16.11.2012
(87) WO 2013/075009 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560422 P
01.02.2012 US 201213363410
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BURST-MODE PULSWEITENMODULATION (PWM) UND NON-RETURN-TO-ZERO (NRZ)-DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING BURST-MODE PULSE WIDTH MODULATION (PWM) AND NON-RETURN-TO-ZERO (NRZ) DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES À MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS EN MODE SALVE (PWM) ET DE NON-RETOUR À ZÉRO (NRZ)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHU, Zhi, San Diego, California 92121, US
KONG, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
DANG, Nam V., San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03L 7/10 → (51) ***H03L 7/14***

---

(51) ***H03L 7/14*** (11) **2 903 164 B1**
H03L 7/10
(25) En (26) En
(21) 15153213.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933971 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Phasenregelschaltungen mit weichem Übergang von Holdover zu Neuanforderung von Phasenkopplung*

- *Apparatus and methods for phase-locked loops with soft transition from holdover to reacquiring phase lock*
- *Appareil et procédés pour boucles à verrouillage de phase à transition douce à partir d'une dérive à une réacquisition de verrouillage de phase*

(73) Hittite Microwave LLC, 2 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) Allan, Gordan John, Norwood, MA 02062, US
Fortier, Justin L., Norwood, MA 02062, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 1/70 → (51) ***H03K 5/01***

(51) ***H03M 3/00*** ***H02M 5/00*** (11) **2 949 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 14701215.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051414 24.01.2014
(87) WO 2014/114755 2014/31 31.07.2014
(30) 26.01.2013 DE 102013201253
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES DIGITALEN SIGNALS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DIGITAL SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À GÉNÉRER UN SIGNAL NUMÉRIQUE*

(73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) DÜSTERBERG, Dirk, 31860 Emmerthal, DE
STICHWEH, Heiko, 31832 Springe, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H03M 13/00 → (51) ***G06F 11/18***

(51) ***H03M 13/03*** ***H03M 13/11*** ***H03M 13/29*** ***H04L 1/00*** (11) **2 680 446 B1** ***H03M 13/27*** ***H03M 13/35*** ***H03M 13/25***
(25) Ja (26) En
(21) 12776253.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/060617 19.04.2012
(87) WO 2012/147623 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101799
(54)
- *BITPERMUTATIONSMUSTER FÜR BICM MIT LDPC KODES DER RATE 1/3 UND 16QAM KONSTELLATIONEN*
- *BIT PERMUTATION PATTERNS FOR BICM WITH LDPC CODES OF RATE 1/3 AND 16QAM CONSTELLATIONS*
- *MOTIFS DE PERMUTATION DE BITS POUR BICM PAR DES CODES LDPC DE TAUX 1/3 AVEC DES CONSTELLATIONS 16QAM*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03M 13/03 → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25*** ***H04L 27/34*** (11) **2 584 708 B1** ***H04L 1/00*** ***H04L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 13150863.2 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.04.2013
(30) 26.02.2008 KR 20080017280
11.03.2008 KR 20080022472
18.03.2008 KR 20080025143
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Kanaldecodierung in einem Kommunikationssystem mit punktierten LDPC Kodes*
- *Method and apparatus for channel decoding in a communication system using punctured LDPC codes*
- *Procédé et appareil de décodage de canal dans un système de communication utilisant des codes LDPC poinçonnés*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology 31 San, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Myung, Seho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung-Joong, Gyeongsangbuk-do, KR
Ahn, Seok-Ki, Gyeongsangbuk-do, KR
Yang, Kyeong-Cheol, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Jae-Yoel, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hak-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 09153765.4 / 2 096 761

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/33*** ***H03M 13/03*** (11) **2 790 327 B1** ***H04L 7/04***
(25) Zh (26) En
(21) 11878400.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) CN 2011/085017 30.12.2011
(87) WO 2013/097174 2013/27 04.07.2013
(54)
- *ADAPTIVE KODIERUNG UNTER DER VERWENDUNG VON ZEITVARIABLEN PERIODISCHEN LDPC FALTUNGSCODES BASIERND AUF QUASI-ZYKLISCHEN LDPC BLOCKKODES*
- *ADAPTIVE CODING USING TIME-VARYING PERIODIC LDPC CONVOLUTIONAL CODES BASED ON QUASI-CYCLIC LDPC BLOCK CODES*
- *CODAGE ADAPTIF UTILISANT DES CODES PÉRIODIQUES VARIABLES DANS LE TEMPS DE TYPE LDPC CONVOLUTIFS BASÉS SUR DES CODES EN BLOCS QUASI-CYCLIQUES DE TYPE LDPC*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H03M 13/11 → (51) ***G06F 11/18***

H03M 13/11 → (51) ***H03M 13/03***

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/03***

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/27 → (51) ***G06F 11/18***

H03M 13/27 → (51) ***H03M 13/03***

H03M 13/29 → (51) ***H03M 13/03***

H03M 13/33 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/35 → (51) ***H03M 13/03***

(51) ***H04B 1/00*** ***H04B 7/185*** (11) **2 216 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 09177499.2 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 10.02.2009 GB 0902182
(54)
- *Digitales Zwischenfrequenzverteilungsnetzwerk für Funkkommunikationen*
- *Digital IF distribution network for radio communications*
- *Réseau numérique de distribution de fréquence intermédiaire pour communications radio*

(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone, Near Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
(72) Harris, Philip J., Berkshire RG2 0SB, GB
(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 728 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188251.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239472
25.02.2013 JP 2013034167
(54)
- *Antennenanpassungsschaltung für drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
- *Antenna matching circuit for a wireless communication device*
- *Circuit d'adaptation d'antenne pour dispositif de communication sans fil*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Tetsuya, Ashizuka, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04B 1/16*** (11) **2 208 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 08846168.6 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) GB 2008/003642 27.10.2008
(87) WO 2009/056810 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 EP 07356154
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
- *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) BULLED, Colin, Ray, Exeter Devon EX5 5LD, GB
CRESSON, Serge, F-93220 Gagny, FR

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

H04B 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 1/28 → (51) ***H04B 1/30***

(51) ***H04B 1/30*** (11) **2 374 058 B1**
H03D 7/14 ***H03D 7/16***
H04B 1/28
(25) En (26) En
(21) 09831066.7 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/066442 02.12.2009
(87) WO 2010/065659 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 329403
(54) • *PASSIVER DRAHTLOSER EMPFÄNGER*
• *PASSIVE WIRELESS RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR SANS FIL PASSIF*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) COOK, Benjamin, Walter, Oakland CA 94609, US
BERNY, Axel, Dominique, Oakland CA 94609, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04B 1/38*** (11) **1 529 347 B1**
H04L 5/16 ***H04L 27/34***
H04B 17/00 H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 03742393.6 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(86) US 2003/020847 03.07.2003
(87) WO 2004/006455 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 393437 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION IN SCHICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LAYERED MODULATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION EN COUCHES*
(73) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
SANTORU, Joseph, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04B 1/38 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 1/38 → (51) ***H04M 1/725***

H04B 1/38 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04B 1/3827*** (11) **2 439 853 B1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 11183939.5 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 US 900929
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit auseinanderliegenden länglichen Elementen zur SAR-Reduzierung und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device including spaced apart elongate members for reducing sar and related methods*
• *Dispositif de communication mobile sans fil incluant des éléments allongés écartés pour réduire le SAR et procédés correspondants*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wehrmann, Christopher, 44799 Bochum, DE
Kuhn, Michael, 44799 Bochum, DE
Davis, Adrian Piseu, Sunrise, FL Florida 33323, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/48 → (51) ***H01P 1/203***

(51) ***H04B 1/525*** (11) **2 101 410 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07831859.9 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/072129 14.11.2007
(87) WO 2008/078468 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006349807
(54) • *ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *TRANSMITTING DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIRANO, Shunsuke, Osaka 540-6207, JP
MIYAZAKI, Takahito, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 1/66 → (51) ***H04L 29/02***

(51) ***H04B 1/69*** (11) **2 909 946 B1**
H04B 1/7183
(25) Fr (26) Fr
(21) 13776466.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071131 10.10.2013
(87) WO 2014/060280 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 FR 1259863
(54) • *UMKONFIGURIERBARER UWB-MEHRKANALEMPFÄNGER*
• *RECONFIGURABLE UWB MULTI CHANEL RECEIVER*
• *RECEPTEUR UWB MULTI-CANAL RECONFIGURABLE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Be Spoon, Immeuble House Boat n° 8 12 Allée du Lac de Garde, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) OUVRY, Laurent, F-38000 Grenoble, FR
DEHMAS, François, F-38450 Vif, FR
HAMEAU, Frédéric, F-38250 Saint Nizier Du Moucherotte, FR
MASSON, Gilles, 38430 Saint-Jean De Moirans, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 1/707 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 1/712*** (11) **2 162 994 B1**
H04B 1/7105
(25) En (26) En
(21) 08795905.2 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/066853 13.06.2008
(87) WO 2008/154653 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 US 943975 P
(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER STÖRUNGSKOVARIANZMATRIX*
• *EFFICIENT METHOD FOR FORMING AND SHARING IMPAIRMENT COVARIANCE MATRIX*
• *PROCÉDÉ EFFICACE DE FORMATION ET DE PARTAGE DE MATRICE DE COVARIANCE DES DÉGRADATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Yi-ping Eric, Cary, NC 27513, US
BJORKEGREN, Hakan Bengt, S-SE-187 46 Taby, SE
CAIRNS, Douglas A., Durham, NC 27705, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04B 1/715*** (11) **2 903 190 B1**
H04J 11/00 ***H04L 5/02***
H04L 27/26 ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 15000258.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169447
(54) • *Kommunikationssystem mit schmalbandiger Interferenzverringerung und entsprechende Verfahren*
• *Communication system with narrowband interference mitigation and related methods*
• *Système de communication à atténuation d'interférence à bande étroite et procédés associés*
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) Moffatt, Christopher Douglas, Palm Bay, FL 32910, US
Hoffman, John E., Indialantic, FL 32903, US
Lilley, Richard D., Grant, FL 32949, US
Browning, David M., West Melbourne, FL 32904, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/7183 → (51) ***H04B 1/69***

(51) ***H04B 3/14*** (11) **2 182 647 B1**
H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 09174643.8 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 US 110917 P
26.03.2009 US 412280
10.09.2009 US 241158 P
20.10.2009 US 582659
(54) • *Systeme und Verfahren zur Kabelentzerrung*

- *Systems and methods for cable equalization*
- *Systèmes et procédés pour égalisation de câble*

(73) Intersil Americas LLC, 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, CA 95035, US
(72) Ritter, David W., San Jose, CA 95132, US
Zucker, Robert D., Redwood City, CA 94062, US
Craddock, Warren, San Francisco, CA 94105, US
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H04B 3/32 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 3/487 → (51) ***G01R 31/08***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 453 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153352.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 29.06.2009 US 201061221125 P
23.06.2010 US 201061357866 P
(54)
- *Stromleitungs-Kommunikationsvorrichtung und Stromleitungs-Kommunikationsverfahren*
- *Power line communication method and apparatus*
- *Procédé et appareil de communications par courant porteur*

(73) Sigma Designs Israel S.D.I Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) Reuven, Ilan, 52286 Ramat Gan, IL
Verbin, Rami, 69122 Tel-Aviv, IL
Sterenson, Ron, 43565 Ra'anana, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 10747677.2 / 2 449 693

H04B 3/54 → (51) ***H04M 11/04***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 538 571 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 12004639.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499489 P
30.09.2011 US 201113249820
(54)
- *Anwesenheitsdetektion von Nahfeldkommunikationsgeräten*
- *Detecting a presence of near field communications (nfc) devices*
- *Détection de la présence des dispositifs de communication sans fil à champ proche*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Hall, Steven, Deane, 92024 Olivenhain, CA, US
Royston, Philip, Stewart, Speen, Newbury Berks, RG 14 1RQ, GB
Leung, Frederick, Mang-Hong, 94306 Palo Alto, CA, US
Ibrahim, Brima, 92653 Laguna Hills, CA, US
Fung, Thomas, 95035 Milpitas, CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 7/005 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 612 448 B1**
H04B 7/06 ***H04B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10760277.3 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2010/062971 03.09.2010
(87) WO 2012/028205 2012/10 08.03.2012
(54)
- *KANALSTATUSRÜCKKOPPLUNG FÜR MEHRZELLEN-MIMO*
- *CHANNEL STATE FEEDBACK FOR MULTI-CELL MIMO*
- *RENVOI DE L'ÉTAT DE CANAL POUR LES SYSTÈMES MIMO À PLUSIEURS CELLULES*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) MOULSLEY, Timothy, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
VADGAMA, Sunil Keshavji, Ashford Middlesex TW15 3RD, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 165 430 B1**
H04B 7/005 ***H04L 27/26***
H04B 1/707 ***H04L 5/00***
H04W 52/34 ***H04W 52/14***
H04W 52/42 ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 08779268.5 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) SE 2008/050467 23.04.2008
(87) WO 2009/008805 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 SE 0701653
(54)
- *EINSTELLUNG DER HÖCHSTLEISTUNG BEI DER BASISSTATION EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT MEHREREN ANTENNEN*
- *SETTING MAXIMUM POWER AT A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM BASE STATION HAVING MULTIPLE ANTENNAS*
- *RÉGLAGE DE LA PUISSANCE MAXIMUM AU NIVEAU D'UNE STATION DE BASE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE AYANT PLUSIEURS ANTENNES*

(73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
SJERLING, Klas, S-168 58 Bromma, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H01Q 3/26***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/26***

H04B 7/06 → (51) ***H04J 3/00***

H04B 7/08 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 380 289 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 09788467.0 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) SE 2009/050046 19.01.2009
(87) WO 2010/082883 2010/29 22.07.2010
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN EINES MEHRBENUTZER-HF-SIGNALS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FORWARDING A MULTI-USER RF SIGNAL*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL RF MULTI-UTILISATEURS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, S-SE-171 70 Solna, SE
FRENGER, Pål, S-SE-582 75 Linköping, SE
JOHANSSON, Niklas, S-SE-191 34 Sollentuna, SE
LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04B 7/155 → (51) ***H03K 5/26***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 517 378 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 10798557.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070380 21.12.2010
(87) WO 2011/076791 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 FR 0959574
(54)
- *INSTALLATION FÜR DIE AUSSENDUNG/DEN EMPFANG VON SATELLITENSIGNALEN*
- *INSTALLATION FOR EMISSION/RECEPTION OF SATELLITE SIGNALS*
- *INSTALLATION POUR ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX SATELLITE*

(73) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) ARCIDIACONO, Antonio, F-75015 Paris, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04B 7/185 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 253 081 B1**
H04W 76/02 ***H04W 84/10***
H01Q 3/26 ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 09720007.5 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/036614 10.03.2009
(87) WO 2009/114502 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 US 35480 P
11.09.2008 US 208625
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS OF CONNECTIVITY RECOVERY IN A WIRELESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE CONNECTIVITÉ DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Guoqing, Portland OR 97229, US
CORDEIRO, Carlos, Portland OR 97229, US
GOPALAKRISHNAN, Praveen, Hillsboro OR 97124, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 478 647 B1**
H04W 48/02 ***H04W 12/06***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 10817821.1 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049109 16.09.2010
(87) WO 2011/035016 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243951 P
15.09.2010 US 882924
(54) • *IDS-VERWALTUNG VON BASISSTATIONEN FÜR GESCHLOSSENE TEILNEHMERGRUPPEN*
• *MANAGEMENT OF IDS FOR CLOSED SUBSCRIBER GROUP (CSG) BASE STATIONS*
• *GESTION DE SYSTÈME DE DÉLIVRANCE INTERNET (IDS) POUR DES STATIONS DE BASE DE GROUPE D'ABONNÉ FERMÉ (CSG)*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton Oregon 97006, US
YANG, Xiangying, Portland Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 10/00 → (51) ***G01B 5/008***

(51) ***H04B 10/07*** (11) **2 517 383 B1**
H04L 12/26 ***H04J 14/02***
H04B 10/85 ***H04B 10/272***
(25) En (26) En
(21) 10803072.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070021 17.12.2010
(87) WO 2011/076671 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 EP 09180178
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung der Signalinterferenz in passiven optischen Netzwerken*
• *Method and apparatus for preventing signal interference in a passive optical network*
• *Procédé et appareil pour empêcher l'interférence de signal dans un réseau optique passif*
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE
SETTI, Dario, 81541 München, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/071 → (51) ***H04B 10/25***

H04B 10/079 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04B 10/25*** (11) **2 907 249 B1**
H04B 10/071 ***G01M 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13770412.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/069083 16.09.2013
(87) WO 2014/060158 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 EP 12188515
(54) • *OFDR-SYSTEM*
• *AN OPTICAL FREQUENCY DOMAIN REFLECTOMETRY (OFDR) SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFLECTOMÉTRIE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE OPTIQUE (OFDR)*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HORIKX, Jeroen Jan Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
'T HOOFT, Gert Wim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARELL, Milan Jan Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 10/2513 → (51) ***H04B 10/58***

H04B 10/272 → (51) ***H04B 10/07***

(51) ***H04B 10/50*** (11) **2 422 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779340.0 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2009/054868 23.04.2009
(87) WO 2010/121658 2010/43 28.10.2010
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) TREYER, Thomas, 81379 München, DE
ROHDE, Harald, 81673 München, DE
SMOLORZ, Sylvia, CA 94043, US
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/548 → (51) ***H04B 10/58***

(51) ***H04B 10/58*** (11) **1 920 544 B1**
H04B 10/548 ***H04B 10/2513***
(25) En (26) En
(21) 06774911.9 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) AU 2006/001282 01.09.2006
(87) WO 2007/025346 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 AU 2005904833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG VON DIGITALSIGNALEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR OPTICAL TRANSMISSION OF DIGITAL SIGNALS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR TRANSMISSION OPTIQUE DE SIGNAUX NUMERIQUES*
(73) Ofidium Pty Ltd, Level 1, 120 Jolimont Road, East Melbourne, VIC 3002, AU
(72) LOWERY, Arthur, Kew, VIC 3101, AU
ARMSTRONG, Jean, North Balwyn, Victoria 3104, AU
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

H04B 10/61 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 10/85 → (51) ***H04B 10/07***

H04B 15/00 → (51) ***B60L 11/00***

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 658 153 B1**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 13165438.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012102591
(54) • *Selbstdiagnoseschaltung*
• *Self-diagnosis circuit*
• *Circuit d'autodiagnostic*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Mochizuki, Satoshi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04B 17/00 → (51) ***H04B 1/38***

H04B 17/00 → (51) ***H04N 17/00***

H04B 17/24 → (51) ***H03F 1/32***

H04B 17/24 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 17/309 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 17/336 → (51) ***H03F 1/32***

H04B 17/345 → (51) ***H04W 36/20***

(51) ***H04H 20/10*** (11) **1 162 840 B1**
H04H 60/06 ***H04H 60/31***
H04H 60/65 ***H04N 7/173***
H04N 21/258 ***H04N 21/426***
H04N 21/45 ***H04N 21/81***
H04N 21/658
(25) En (26) En
(21) 01305034.9 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 US 210468 P
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bereitstellung von gezielter Werbung mit Geschlechtserkennung*
• *Targeted advertising delivery method and device with gender detection*
• *Méthode et dispositiv pour la livraison de publicité ciblée avec discrimination de genre*
(73) Invidi Technologies Corporation, Suite 2101, 10060 Jasper Ave NW, Edmonton, Alberta T5J 3R8, CA
(72) Wilson, Daniel C., Edmonton, Alberta T5N 3K6, CA
Boulet, Daniel A., Sherwood Park, Alberta T8A 0L7, CA
Torrieri, Sandro A., Edmonton, Alberta T5X 4S7, CA
Michaels, Dean T., Edmonton, Alberta T5J 3S4, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10011043.6 / 2 326 087
10011061.8 / 2 290 971

H04H 60/06 → (51) ***H04H 20/10***

H04H 60/31 → (51) ***H04H 20/10***

H04H 60/65 → (51) ***H04H 20/10***

H04J 1/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 3/00*** ***H04W 72/12*** (11) **1 704 678 B1** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 04815418.1 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) US 2004/043340 23.12.2004
(87) WO 2005/067219 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 749293
(54) • *FÜLLEN DER RAUM-ZEIT-KANÄLE BEI SDMA*
• *FILLING THE SPACE-TIME CHANNELS IN SDMA*
• *REMPLISSAGE DE CANAUX SPATIO-TEMPORELS DANS DES SYSTEMES SDMA*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIN, Xintian, E., Palo Alto, CA 94306, US
LI, Qinghua, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 1/00*** (11) **2 676 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716547.2 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/056627 27.04.2011
(87) WO 2012/110109 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 EP 11154544
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHOD OF PROVIDING A PATH DELAY ASYMMETRY FOR TIME SYNCHRONIZATION BETWEEN A MASTER AND A SLAVE CLOCK ACROSS A COMMUNCIATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUFFINI, Stefano, I-00179 Rome, IT
BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 139 250 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07736955.1 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2007/000298 26.03.2007
(87) WO 2008/117335 2008/40 02.10.2008
(54) • *PILOTSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION, MOBILSTATION UND ZELLULARES SYSTEM, AUF DIE DIESES VERFAHREN ANGEWANDT WIRD*
• *PILOT SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BASE STATION, MOBILE STATION AND CELLULAR SYSTEM TO WHICH THAT METHOD IS APPLIED*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL PILOTE, ET STATION DE BASE, STATION MOBILE ET SYSTÈME CELLULAIRE AUQUEL CE PROCÉDÉ EST APPLIQUÉ*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SEYAMA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 12188433.2 / 2 552 039
12188435.7 / 2 560 309

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 25/02*** (11) **2 777 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 11874044.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) SE 2011/051225 13.10.2011
(87) WO 2013/055268 2013/16 18.04.2013
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR KANALSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND NODE RELATED TO CHANNEL ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD AYANT TRAIT À L'ESTIMATION DE CANAL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YU, LuSheng, S-187 75 Täby, SE
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
HUANG, Jinliang, S-171 59 Solna, SE
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04J 11/00 → (51) ***H04B 1/715***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 13/00*** ***H04L 27/32*** (11) **2 359 512 B1** ***G06F 7/58***
(25) En (26) En
(21) 09830590.7 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) KR 2009/007176 02.12.2009
(87) WO 2010/064852 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 KR 20080121495
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG EINER PSEUDOZUFALLSSEQUENZ IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PSEUDO RANDOM SEQUENCE IN BROADBAND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SÉQUENCES PSEUDO-ALÉATOIRES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À HAUT DÉBIT*
(73) Pantech Co., Ltd., Pantech Bldg. I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-792, KR
(72) Yoon, Sung Jun, Seoul 133-112, KR
Suh, Sung Jin, Seoul 137-070, KR
Jung, Myung Cheul, Seoul 156-032, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/079*** (11) **2 688 228 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11744266.5 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) CN 2011/072649 12.04.2011
(87) WO 2011/100908 2011/34 25.08.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON OPTISCHER LEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING OPTICAL POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER UNE PUISSANCE OPTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 710 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 12793209.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2012/076419 04.06.2012
(87) WO 2012/163301 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493150 P
09.11.2011 US 201113292564
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FARBLOSE LASER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLORLESS ADD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LASERS INCOLORES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Zhiping, Kanata, Ontario K2W OA5, CA
ZHONG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Yan, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/07***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04K 1/10*** ***H04L 27/28*** ***H04L 25/02*** (11) **2 022 204 B1** ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 07809214.5 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/012619 29.05.2007
(87) WO 2007/142913 2007/50 13.12.2007
(30) 01.06.2006 US 445735
(54) • *ERWEITERTE KANALSCHÄTZUNG FÜR EINEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEMPFÄNGER*
• *ENHANCED CHANNEL ESTIMATION FOR COMMUNICATION SYSTEM RECEIVER*
• *ESTIMATION DE CANAL AMÉLIORÉE POUR RÉCEPTEUR DE SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) IM, Se, Bin, Suwon, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jong, Hyeon, San Jose, CA 95129, US
KIM, Je, Woo c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
CHOI, Hyung, Jin, Seoul, KR

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 077 679 B1**
H04W 52/02 H04W 72/12
H04W 76/04
(25) Ja (26) En
(21) 07828531.9 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/068785 27.09.2007
(87) WO 2008/050574 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 JP 2006287680
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND MOBILSTATIONSEINRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE AND MOBILE STATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE STATION MOBILE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KATO, Yasuyuki, Chiba-shi, Chiba 262-0031, JP
YAMADA, Shohei, Chiba-shi, Chiba 261-0004, JP
OH, Wahoh, Chiba-shi, Chiba 261-0013, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 224 634 B1**
H04B 1/16 ***H04W 52/02***
H04W 24/00 H04L 1/18
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 10154926.9 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 EP 09153884
(54) • *VORWÄRTSFEHLER-KORREKTURENT-SCHLÜSSELUNGSVERMEIDUNG BASIEREND AUF DER VORHERGESAGTEN VERSCHLÜSSELUNGSBLOCKIERUNGS-VERLÄSSLICHKEIT*
• *STATE DEPENDENT ADVANCED RECEIVER PROCESSING IN A WIRELESS MOBILE DEVICE*
• *ÉVITEMENT DU DÉCODAGE DE LA CORRECTION D'ERREURS EN AVAL BASÉ SUR LA FIABILITÉ DE BLOCS DE CODES PRÉDITE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Duggan, Jason Robert, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 241 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702770.0 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/050517 16.01.2009
(87) WO 2009/090255 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 EP 08100649
(54) • *METHODE ZUR KOMMUNIKATION, INSBESONDERE MIT DER FÄHIGKEIT ZUM RAHMENABBRUCH ODER ANZEIGE EINER WIEDERHOLTEN ÜBERTRAGUNG, ZWISCHEN EINEM SENDER UND EINEM EMPFÄNGER BASIEREND AUF RAHMEN, UND ENTSPRECHENDEM KOMMUNIKATIONSKNOTEN*
• *METHOD OF COMMUNICATION, IN PARTICULAR WITH CAPABILITY OF FRAME ABORTION OR RETRANSMISSION INDICATION, BETWEEN A TRANSMITTER AND A RECEIVER BASED ON FRAMES, AND CORRESPONDING COMMUNICATION NODE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, EN PARTICULIER AVEC LA CAPACITÉ D'ANNULER LES TRAMES OU D'INDIQUER UNE TRANSMISSION RÉPÉTÉE, ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR SUR LA BASE DE TRAMES ET NOEUD DE COMMUNICATION*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) VAN DEN HAMER, Peter, NL-5583 XD Waalre, NL
RADULESCU, Andrei, NL-5655 AK Eindhoven, NL
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 299 751 B1**
H04W 72/08 ***H04B 17/24***
H04B 17/309 H04B 7/04
H04L 5/00 H04L 25/03
H04B 7/06 H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 09770074.4 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/061107 18.06.2009
(87) WO 2009/157364 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 JP 2008163607
(54) • *MOBILSTATIONSAPPARAT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE STATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AKIMOTO, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SATO, Seiji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 828 996 B1**
H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 13714088.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/031120 14.03.2013
(87) WO 2013/142221 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428464
(54) • *FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG AUF DER BASIS VON ZWEI STEUERKANÄLEN BEI EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIO LINK MONITORING BASED ON TWO CONTROL CHANNELS IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO-ÉLECTRIQUE BASÉE SUR DEUX CANAUX DE CONTRÔLE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Sunnyvale, California 94089, US
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/03***

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/11***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 3/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 29/02***

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 873 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 13740087.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/044787 07.06.2013
(87) WO 2014/014577 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 US 201261672157 P
30.01.2013 US 201361758722 P
28.02.2013 US 201313779907
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLOCKQUITTIERUNGSKOMPRESSION*
• *APPARATUS AND METHODS FOR BLOCK ACKNOWLEDGMENT COMPRESSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA COMPRESSION D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE BLOCS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
QUAN, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 16168133.3

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 29/02***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 317 683 B1**
H04L 1/16 ***H04L 12/803***
H04L 25/14
(25) En (26) En
(21) 10015278.4 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.05.2008 US 114427
01.02.2008 US 25651 P

(54) • *Paketübertragung über mehrere Verbindungen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Packet transmission via multiple links in a wireless communication system*
• *Transmission de paquets via des liens multiples dans un système de communication sans fil*
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Black, Peter John, San Diego, CA 92121, US
Rezaiifar, Ramin, San Diego, CA92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 09707554.3 / 2 250 770

H04L 1/20 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 1/22*** (11) **2 458 768 B1**
H04L 12/26 ***H04L 29/06***
G06F 11/20 ***H04L 29/08***
H04L 29/14 ***H04N 21/24***
(25) Zh (26) En
(21) 10809500.1 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) CN 2010/073849 11.06.2010
(87) WO 2011/020367 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 CN 200910189610
(54) • *VERFAHREN FÜR SCHALTKNOTEN-HAUPTSTANDBY-STEUERUNGEN AUF BASIS EINES INHALTAUSGABENETZWERKS UND INHALTAUSGABENETZWERK DAFÜR*
• *METHOD FOR SWITCHING NODE MAIN-STANDBY CONTROLLERS BASED ON CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN) AND CDN THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR DE COMMUTATION DE DISPOSITIFS PRINCIPAUX DE COMMANDE DE SECOURS DE N UD SUR LA BASE D'UN RÉSEAU DE DÉLIVRANCE DE CONTENU (CDN) ET CDN APPARENTÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 374 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 09830595.6 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) KR 2009/007197 03.12.2009
(87) WO 2010/064857 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120067 P
10.12.2008 US 121195 P
11.02.2009 US 151524 P
24.06.2009 KR 20090056298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young Seob, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Suk Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
OH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 858 294 B1**
H04L 25/02 ***H04B 3/32***
H04M 3/00 ***H04M 3/30***
H04M 3/22 ***H04M 3/34***
(25) En (26) En
(21) 14200354.0 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 30.01.2009 US 148827 P
30.01.2009 US 148887 P
20.01.2010 US 690757
(54) • *Reduzierung der Rückkopplungsinformationen während der Initialisierungphase eines Übersprech-Vorkodierers in DSL-Systemen*
• *Feedback overhead reduction during crosstalk precoder initialization in DSL systems*
• *Réduction de surdébit des informations de rétroaction durant l'initialisation d'un précodeur de diaphonie dans des systèmes de type DSL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Long, Guozhu, shenzhen, CN
Cendrillon, Jean Raphael, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16171613.9
(62) 10735481.3 / 2 286 574

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/155***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04K 1/10***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 5/02 → (51) ***H04B 1/715***

H04L 5/16 → (51) ***H04B 1/38***

H04L 7/033 → (51) ***H03K 5/26***

H04L 7/033 → (51) ***H03L 7/08***

H04L 7/04 → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 586 198 B1**
H04N 21/4405 ***H04N 21/4623***
H04N 21/835 ***H04L 29/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725786.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060258 20.06.2011
(87) WO 2011/161066 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 FR 1054943
(54) • *SCHUTZVERFAHREN, ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ENDGERÄT FÜR DIESES SCHUTZVERFAHREN*
• *PROTECTION METHOD, DECRYPTION METHOD, RECORDING MEDIUM AND TERMINAL FOR THIS PROTECTION METHOD*
• *PROCEDE DE PROTECTION, PROCEDE DE DECHIFFREMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET TERMINAL POUR CE PROCEDE DE PROTECTION*
(73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Opéra C, F-92057 Paris La Defense Cedex, FR
(72) POCHON, Nicolas, F-75014 Paris, FR
CHIEZE, Quentin, F-75009 Paris, FR
LAFRANCHI, Stéphane, F-75012 Paris, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/14 → (51) ***G06F 21/10***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 538 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169350.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011136133
(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zum Schreiben von Daten auf ein Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device and method of writing data to semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur et procédé d'écriture de données pour ce dispositif semi-conducteur*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Oshida, Daisuke, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668, JP
Furuta, Shigeru, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668, JP
Hirokawa, Masayuki, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668, JP
Yamazaki, Akira, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668, JP
Fujimori, Takashi, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668, JP
Shiota, Shigemasa, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 811 689 B1**
B60R 25/01 ***B60R 25/10***
E05B 49/00 ***G06K 17/00***
H04L 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 13743929.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/050915 18.01.2013
(87) WO 2013/114971 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 JP 2012018585
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KAWAI, Hideki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
NAGAE, Toshihiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/14 → (51) ***G06Q 30/04***

H04L 12/14 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 52/02*** (11) **2 025 103 B1** ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 07797806.2 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/069814 25.05.2007
(87) WO 2007/140343 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 US 441661
(54) • *ZUVERLÄSSIGES MULTICAST IN EINEM NETZWERK MIT EINEM STROMSPAR-PROTOKOLL*
• *RELIABLE MULTICAST IN A NETWORK HAVING A POWER SAVING PROTOCOL*
• *MULTIDIFFUSION FIABLE DANS UN RÉSEAU AYANT UN PROTOCOLE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STEPHENS, Adrian, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8TA, GB
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04L 12/18*** ***G06T 11/60*** (11) **2 824 869 B1** G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 14173651.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138338
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, und Bildverarbeitungsverfahren, und Aufzeichnungsmedium*
• *Image processing apparatus, and image processing method, and carrier medium*
• *Appareil et procédé de traitement d'image et support d'enregistrement*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Murata, Norihiko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 868 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734300.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048130 27.06.2013
(87) WO 2014/004792 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534543
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTEN P2MP-TE-WEGSCHUTZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT POINT-TO-MULTI-POINT TRAFFIC ENGINEERING (P2MP-TE) PATH PROTECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION EFFICACE DE CHEMIN D'INGÉNIERIE DE TRAFIC POINT À MULTIPOINT (P2MP-TE)*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GANDHI, Rakesh, Stittsville, Ontario K2S 2E3, CA
ALI, Zafar, Hicksville, New York 11801, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/70*** ***H04L 12/937*** ***H04L 12/751*** (11) **2 521 308 B1** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/725*** ***H04L 12/717***
(25) Ja (26) En
(21) 10840730.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/006875 25.11.2010
(87) WO 2011/080870 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298852
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PORT-INFORMATIONEN DAFÜR*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND PORT INFORMATION COLLECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE PORTS*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOIDE, Toshio, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/703*** (11) **2 618 521 B1** ***H04L 12/709***
(25) Zh (26) En
(21) 11786145.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) CN 2011/075367 07.06.2011
(87) WO 2011/147373 2011/48 01.12.2011
(30) 14.09.2010 CN 201010282752
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR AUSFALLSCHUTZ BEI VERKNÜPFUNGSAGGREGATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR LINK AGGREGATION FAILURE PROTECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES EN AGRÉGATION DE LIAISONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAO, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04Q 11/00*** (11) **2 720 407 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12796626.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CN 2012/070529 18.01.2012
(87) WO 2012/167624 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 CN 201110151948
(54) • *FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN, AGGREGATIONSKNOTEN UND SCHUTZSYSTEM FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK*
• *FAULT PROCESSING METHOD, AGGREGATION NODE AND OPTICAL NETWORK PROTECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE, NOEUD D'AGRÉGATION ET SYSTÈME DE PROTECTION DE RÉSEAU OPTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** ***H04L 29/08*** (11) **2 815 538 B1** ***G06F 11/07*** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 13704534.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/024335 01.02.2013
(87) WO 2013/122755 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201213372630
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER SCHNELLEN NOTFALLWIEDEHERSTELLUNG IN EINEM CLOUD-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAPID DISASTER RECOVERY PREPARATION IN A CLOUD NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE PRÉPARATION RAPIDE DE REPRISE APRÈS SINISTRE DANS UN RÉSEAU EN NUAGE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BAUER, Eric J., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
ADAMS, Randee S., Naperville, IL 60563-1443, US
EUSTACE, Daniel W., Naperville, IL 60563-1594, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 74430 Stuttgart, DE

H04L 12/24 → (51) ***G06F 13/38***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/08*** ***G06F 9/50*** ***H04L 12/733*** (11) **1 440 529 B1** ***H04L 29/12*** ***H04L 12/727*** ***H04L 12/701***
(25) En (26) En

(21) 02798206.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/028829 10.09.2002
(87) WO 2003/024007 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 323126 P
10.09.2001 US 322899 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSOBJEKT-ROUTING IN COMPUTERNETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INFORMATION OBJECT ROUTING IN COMPUTER NETWORKS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'OBJETS D'INFORMATION DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES*
(73) Adara Networks, Inc., 1731 Technology Drive, Suite 150, San Jose, CA 95110, US
(72) GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J., San Mateo, CA 94402, US
PARSA, Michael, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 587 737 B1**
H04L 12/14 ***H04M 15/10***
(25) Zh (26) En
(21) 11853578.0 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) CN 2011/079313 05.09.2011
(87) WO 2012/088919 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 CN 201010624359
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES DIENSTVERKEHRS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING SERVICE TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TRAFIC DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jun, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 685 385 B1**
G06F 13/38 ***H04L 12/40***
(25) Ja (26) En
(21) 12755620.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/000299 19.01.2012
(87) WO 2012/120761 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051098
(54) • *NETZWERKSYSTEM*
• *NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SUZUKI, Jun, Tokyo 108-8001, JP
HIDAKA, Youichi, Tokyo 108-8001, JP
HIGUCHI, Junichi, Tokyo 108-8001, JP
YOSHIKAWA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP
BABA, Teruyuki, Tokyo 108-8001, JP
KAMI, Nobuharu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04B 10/07***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 1/22***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 663 026 B1**
H04M 1/725 ***H04M 11/00***
H04M 11/08
(25) En (26) En
(21) 13175603.3 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 22.03.2006 US 386508
(54) • *System und Verfahren für Mobiltelefon und UPNP-Steuerungspunktintegration*
• *System and method for mobile telephone and upnp control point integration*
• *Système et procédé pour téléphone mobile et intégration de point de contrôle UPNP*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Kaarela,, Kari, 90800 Oulu, FI
Hyvarinen,, Mikko A, 90100 Oulu, FI
Parkkinen,, Jukka, 90420 Oulu, FI
Kauniskangas,, Hannu, 90240 Oulu, FI
(74) Free, Rachel Alder, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 07734043.8 / 2 002 605

H04L 12/28 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 779 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158734.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835191
(54) • *Zugang zu einem nichtflüchtigen Speicher durch einen flüchtigen Schattenspeicher*
• *Accessing non-volatile memory through a volatile shadow memory*
• *Accès à une mémoire non-volatile en utilisant une mémoire de recopie volatile*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Ellerbrock, Philip J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Zettwoch, Robert N., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Winkelmann, Joseph P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 806 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168828.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107733
(54) • *Tunnel zwischen virtuellen Maschinen*
• *Tunnels between virtual machines*
• *Tunnels entre machines virtuelles*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Imai, Yuji, Kanagawa, 211-8588, JP
Shimokuni, Osamu, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 811 698 B1**
H04L 12/751 ***H04L 12/721***
(25) Zh (26) En
(21) 13853087.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) CN 2013/086184 30.10.2013
(87) WO 2014/071811 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210440855
(54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN, KNOTEN UND SYSTEM FÜR TRILL-NETZWERK*
• *CONSTRUCTION METHOD, NODE AND SYSTEM OF TRILL NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION, NOEUD ET SYSTÈME DE RÉSEAU TRILL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAN, Changgui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Guangrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/46 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04L 12/54*** (11) **2 306 681 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/911***
H04L 12/813 ***H04W 28/24***
H04L 12/801
(25) Zh (26) En
(21) 09809195.2 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) CN 2009/072202 10.06.2009
(87) WO 2010/022610 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 CN 200810213730
(54) • *VERFAHREN UND PEF (POLICY ENFORCEMENT FUNCTION)-EINHEIT ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DIENSTGÜTEANFRAGE-INFORMATION*
• *METHOD AND POLICY ENFORCEMENT FUNCTION ENTITY FOR IMPLEMENTING QUALITY OF SERVICE REQUEST INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉ À FONCTION D'APPLICATION DE RÈGLES SERVANT À METTRE EN PLACE DES INFORMATIONS DE REQUÊTE DE QUALITÉ DE SERVICE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YOU, Jianjie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/58 → (51) ***G06Q 30/02***

H04L 12/58 → (51) ***G06Q 50/00***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/66 → (51) ***G06Q 30/04***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/66 → (51) ***H04W 36/00***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/707***

(51) ***H04L 12/707*** (11) **2 637 354 B1**
H04L 12/703 H04L 12/741
(25) Zh (26) En
(21) 11844827.3 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2011/080061 22.09.2011
(87) WO 2012/071936 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 CN 201010570700
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MEHRSCHICHTIGEN SCHUTZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR MULTILAYER PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION MULTICOUCHE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Pengjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/709 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/717*** (11) **2 869 506 B1**
H04L 12/911 ***H04L 12/24***
H04L 12/815
(25) En (26) En
(21) 14190027.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 03.11.2013 US 201361899230 P
07.10.2014 US 201414507851
(54) • *Überlastungsvermeidung und Fairness in Datennetzwerken mit mehreren Verkehrsquellen*
• *Congestion avoidance and fairness in data networks with multiple traffic sources*
• *Équité et évitement de congestion dans des réseaux de données avec de multiples sources de trafic*
(73) Oliver Solutions Ltd., 11 Galgalei Haplada Street Entrance B, 4672211 Herzliya, IL
(72) Spector, Oren, 3298414 Haifa, IL
Kaplan, Menachem, 6918441 Tel Aviv, IL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/935***

H04L 12/725 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/727 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/733 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 12/801 → (51) ***H04W 52/02***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/815 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/825 → (51) ***H04W 52/02***

H04L 12/851 → (51) ***G06F 15/173***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 12/863 → (51) ***G06F 15/173***

H04L 12/863 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 12/863 → (51) ***H04W 52/02***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 946 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703988.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011814 16.01.2014
(87) WO 2014/113547 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744137
(54) • *MSDC-SKALIERUNG DURCH BEDARFSGERECHTE PFADAKTUALISIERUNG*
• *MSDC SCALING THROUGH ON-DEMAND PATH UPDATE*
• *MISE À L'ÉCHELLE MSDC PAR MISE À JOUR DE CHEMIN À LA DEMANDE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Pags, San Jose, CA 95134, US
JANAKIRAMAN, Rajagopalan, San Jose, CA 95134, US
TSAI, Chia, Alex, San Jose, CA 95134, US
PARAMESWARANNAIR, Vinay, San Jose, CA 95134, US
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/935*** (11) **2 668 751 B1**
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 11856641.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/005303 21.09.2011
(87) WO 2012/101689 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011016323
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, WEITERLEITUNGSKNOTEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, FORWARDING NODE, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, N UD DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CHIBA, Yasunobu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

H04L 12/937 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 362 596 B1**
H04L 5/00 ***H04L 27/26***
(25) Zh (26) En
(21) 09829972.0 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) CN 2009/073740 03.09.2009
(87) WO 2010/063188 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 CN 200810178929
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON OFDM-KANALSCHÄTZUNGSERGEBNISSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILTERING ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING CHANNEL ESTIMATE RESULT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FILTRER UN RÉSULTAT D'ESTIMATION DE CANAL DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIU, Ning, Guangdong 518057, CN
LI, Qiang, Guangdong 518057, CN
CHEN, Li, Guangdong 518057, CN
CAO, Nanshan, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Tao, Guangdong 518057, CN
YOU, Yueyi, Guangdong 518057, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04K 1/10***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **1 829 308 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 05789459.4 (22) 26.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) SE 2005/001419 26.09.2005
(87) WO 2006/036117 2006/14 06.04.2006
(30) 29.09.2004 US 953261
(54) • *ADAPTIVE SIGNAL-PARTITIONIERUNG ZUR ENTZERRUNG MIT REDUZIERTEM ZUSTAND UND ZUR GLEICHZEITIGEN DEMODULATION MEHRER NUTZERSIGNALE*
• *ADAPTIVE SIGNAL SET PARTITIONING FOR REDUCED SATE EQUALIZATION AND JOINT DEMODULATION OF MULTIPLE USER SIGNALS*

- *PARTITION ADAPTIVE D'ENSEMBLE DES SIGNAUX POUR L'ÉGALISATION EN ÉTAT RÉDUIT ET DÉMODULATION CONJOINTE DE PLUSIEURS SIGNAUX*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAFEEZ, Abdulrauf, CARY, , NC 27519, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 710 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721654.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/037059 09.05.2012
(87) WO 2012/158422 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201113109217
(54)
- *INTERFERENZAUSRICHTUNG FÜR KANALADAPTIVE WELLENFORMMODULATION*
- *INTERFERENCE ALIGNMENT FOR CHANNEL-ADAPTIVE WAVEFORM MODULATION*
- *ALIGNEMENT D'INTERFÉRENCES POUR MODULATION DE FORME D'ONDE À ADAPTATION DE CANAL*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NIESEN, Urs, Summit, NJ 07901, US
MARZETTA, Thomas L., Summit, NJ 07901, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 10/61*** (11) **2 846 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183432.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 US 201314017433
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von optischen Störungen für optische Hochgeschwindigkeitskommunikationssysteme*
- *A method and system for optical impairment mitigation for high-speed optical communication systems*
- *Procédé et système d'atténuation de dégradation optique pour systèmes de communication optique à grande vitesse*

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30308, US
(72) Zhou, Xiang, Holmdel, NJ New Jersey NJ 07733, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04L 25/03 → (51) ***H04B 1/715***

H04L 25/14 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 27/02 → (51) ***A61N 1/36***

H04L 27/10 → (51) ***A61N 1/36***

H04L 27/20 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 504 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 03724246.8 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/012940 25.04.2003
(87) WO 2003/092235 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 132992
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSES VON SPITZEN-ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG FÜR EIN MEHRTRÄGERSIGNAL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PEAK TO AVERAGE POWER RATIO OF A MULTI-CARRIER SIGNAL*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE CRETE EN FONCTION D'UN RAPPORT DE PUISSANCE MOYEN D'UN SIGNAL DE MULTI-PORTEUSES*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92130, US
BLACK, Peter, J., San Diego, CA 92103, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 10161180.4 / 2 204 960

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 27/20*** (11) **2 134 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002855.6 (22) 27.02.2009
(84) DE GB IT SE
(43) 16.12.2009
(30) 11.06.2008 JP 2008152894
(54)
- *Trägerfrequenzfehlerdetektion in einem Mehrträgerempfänger*
- *Carrier frequency error detection in a multicarrier receiver*
- *Détecteur d'erreur de fréquence de porteuse dans un recépteur multiporteur*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Maeno, Akiko, Tokyo 100-8310, JP
Arita, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
Maeda, Naotoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/715***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 27/26 → (51) ***H04K 1/10***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/28 → (51) ***H04K 1/10***

H04L 27/32 → (51) ***H04J 13/00***

H04L 27/34 → (51) ***H03M 13/11***

H04L 27/34 → (51) ***H04B 1/38***

H04L 27/36 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 27/36 → (51) ***H03M 13/11***

---

(51) ***H04L 29/02*** ***H04B 1/66*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/863*** ***H04L 1/16*** ***H04L 12/851*** ***H04L 1/00*** (11) **2 050 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 07800422.3 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) CA 2007/001263 19.07.2007
(87) WO 2008/009111 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 US 807777
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN KOMMUNIKATIONSVERKEHRSBEHANDLUNG*
- *EXPEDITED COMMUNICATION TRAFFIC HANDLING APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GESTION DE TRAFIC DE COMMUNICATION ACCÉLÉRÉE*

(73) Dragonwave, Inc., 411 Legget Drive, Suite 600, Kanata, ON K2K 3C9, CA
(72) AITHAL, Prakasha, Ottawa, Ontario K2L 4C8, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/66*** ***H04N 5/00*** (11) **1 376 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 03101596.9 (22) 02.06.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2004
(30) 13.06.2002 FR 0207530
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Datenpaketen*
- *Method and device for transferring data packets*
- *Méthode et dispositif de transfert de paquets de données*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Guillemot, Jean-Charles, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
Chapel, Claude, 35200 Rennes, FR
Tapie, Thierry, 35700 Rennes, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **2 062 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 07803743.9 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) FI 2007/050482 11.09.2007
(87) WO 2008/031924 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 US 520655
(54)
- *VERFAHREN ZUM ROUTEN EINER KOMMUNIKATIONSBEZOGENEN SIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR THE ROUTING OF MULTIMEDIA COMMUNICATION RELATED SIGNALING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE ROUTAGE D'UNE SIGNALISATION LIÉE À UNE COMMUNICATION MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
(72) MATUSZEWSKI, Marcin, FI-02770 Espoo, FI
GARCIA-MARTIN, Miguel-Angel, Madrid, ES
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/173*** (11) **2 207 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 10161276.0 (22) 22.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(30) 24.11.2006 US 860810 P
14.12.2006 KR 20060127976
(54)
- *Rundfunkübertragungsvorrichtung, Verfahren zum Übertragen von Rundfunk-*

daten, Rundfunkempfänger und Verfahren zum Empfang von Rundfunkdaten
- *Broadcast transmitting apparatus, method of transmitting broadcast data, broadcast receiver, and method of receiving broadcast data*
- *Appareil de transmission de diffusion, procédé de transmission de données de diffusion, récepteur de diffusion et procédé de réception de données de diffusion*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Hong, Ho Taek, S/137-724, Seoul, KR
Suh, Jong Yeul, S/137-724, Seoul, KR
Lee, Yoon Ei, S/137-724, Seoul, KR
Lee, Joon Hwi, S/137-724, Seoul, KR
Kim, Jin Pil, S/137-724, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 07121373.0 / 1 928 146

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** ***H04M 7/00*** (11) **2 332 311 B1** ***H04M 3/436***
(25) En (26) En
(21) 09748157.6 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/067690 06.10.2009
(87) WO 2010/041757 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008260089
(54)
- *SCHUTZ VOR UNERWÜNSCHTEN BERICHTEN FÜR IMS*
- *PROTECTION AGAINST UNSOLICITED COMMUNICATION FOR IMS*
- *PROTECTION CONTRE DES MESSAGES NON-SOLICITÉS POUR IMS*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
SCHMID, Stefan, 69115 Heidelberg, DE
EWALD, Thilo, 69115 Heidelberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 345 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875169.8 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2008/063621 10.10.2008
(87) WO 2010/040413 2010/15 15.04.2010
(54)
- *VOLLMACHTVERWALTUNG RECHTLICHER AUTORITÄTEN*
- *LAWFUL AUTHORITIES WARRANT MANAGEMENT*
- *GESTION DE MANDAT D'AUTORITÉS LÉGALES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) IMBIMBO, Amedeo, I-80023 Caivano, IT
CARNEVALE, Giuseppe, I-80128 Napoli, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** H04W 4/22 (11) **2 384 589 B1** ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 09778984.6 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2009/050886 27.01.2009
(87) WO 2010/086012 2010/31 05.08.2010
(54)
- *UMGANG MIT NOTRUFEN*
- *EMERGENCY CALL HANDLING*
- *TRAITEMENT D'APPEL D'URGENCE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BLECKERT, Peter, S-752 31 Uppsala, SE
HODGES, Philip, Victoria 3185, AU
LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE
SÄLLBERG, Hans, Krister, Mikael, S-224 72 Lund, SE
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 608 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008286.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331972
(54)
- *TÄUSCHUNGSBASIERTE NETZWERKSICHERHEIT MIT VERWENDUNG FALSCHER POSITIVER REAKTIONEN AUF UNAUTORISIERTE ZUGRIFFSANFRAGEN*
- *DECEPTION-BASED NETWORK SECURITY USING FALSE POSITIVE RESPONSES TO UNAUTHORIZED ACCESS REQUESTS*
- *SÉCURITÉ DE RÉSEAU BASÉE SUR LA DÉCEPTION À L'AIDE DE RÉPONSES DE FAUX POSITIFS À DES DEMANDES D'ACCÈS NON AUTORISÉ*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Hebert, Cedric, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 688 264 B1** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 12290234.9 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE DATENGESCHÜTZTE BÜNDELUNG VON BENUTZERINTERESSENPROFILEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRIVACY PROTECTED CLUSTERING OF USER INTEREST PROFILES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REGROUPEMENT CONFIDENTIEL ET PROTÉGÉ DES PROFILS D'INTÉRÊTS D'UTILISATEURS*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Aghasaryan, Armen, 91620 Nozay, FR
Bouzid, Makram, 91620 Nozay, FR
Kothari, Mohit, Ahmedabad, Gujarat 382475, IN
Nandi, Animesh, Kolkata, West Bengal 700074, IN
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 760 178 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13801454.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CN 2013/074653 24.04.2013
(87) WO 2014/075427 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CN 201210464619
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESCHAFFUNG VON OBJEKTEN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR OBTAINING OBJECT*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR OBTENIR UN OBJET*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 847 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722726.0 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059387 06.05.2013
(87) WO 2013/167532 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 FI 20125500
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVORAUSHOLUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PREFETCHING DATA*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LE PRÉCHARGEMENT DE DONNÉES*

(73) Aalto-Korkeakoulusäätiö, Otakaari 1, 02150 Espoo, FI
(72) MANNER, Jukka, FIN-00920 Helsinki, FI
WANG, Le, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** ***H04N 21/443*** (11) **2 882 158 B1** ***H04N 21/436***
(25) En (26) En
(21) 14196452.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201314099136
(54)
- *Medieninhalts- und Benutzererfahrungsbereitstellungssystem*
- *Media content and user experience delivery system*
- *Contenu multimédia et système de distribution d'expérience utilisateur*

(73) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Chatterjee, Dibyendu, 560095 Bangalore, IN
Pandeshwar, Ramana Rao, Tempe, AZ 85281, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 893 686 B1** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 13771256.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058596 06.09.2013

(87) WO 2014/039882 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698463 P
07.09.2012 US 201261698413 P
07.09.2012 US 201261698459 P
14.03.2013 US 201361785299 P
15.03.2013 US 201361801048 P
15.03.2013 US 201313838813
05.09.2013 US 201314019051
(54) • *LDAP-BASIERTES IN-CLOUD IDENTITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE KUNDEN*
• *LDAP-BASED MULTI-CUSTOMER IN-CLOUD IDENTITY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME IN-CLOUD DE GESTION D'IDENTITÉS POUR PLUSIEURS CLIENTS*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) SRINIVASAN, Uppili, Fremont, CA 94539, US
ASOKKUMAR, Vasukiammaiyar, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 898 647 B1**
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 12762002.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2012/068741 24.09.2012
(87) WO 2014/044327 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER IMS-SITZUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING AN IMS SESSION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRAITER UNE SESSION IMS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, E-28916 Leganés (Madrid), ES
AUSTRELL, Tobias, SE-125 57 Älvsjö, SE
FERNANDEZ GALMES, Juan Manuel, E-28903 Getafe (Madrid), ES
PEREZ DE VILLAR CAAMAÑO, Bernardo, E-28041 Madrid, ES
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 916 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158365.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Verfahren zur Klassifizierung einer TCP-Verbindung mit HTTP-Datenverkehr als vertrauenswürdige oder nicht vertrauenswürdige TCP-Verbindung*
• *Method for classifying a TCP connection carrying HTTP traffic as a trusted or an untrusted TCP connection*
• *Procédé pour classifier une connexion TCP véhiculant un trafic HTTP comme une connexion TCP sécurisée ou non sécurisée*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Rollet, Romain, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/60***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 30/04***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 50/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 1/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 8/20***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 840 744 B1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 07006179.1 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 27.03.2006 US 389890
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lieferung von verwalteten Anwendungen an entfernte Standorte*
• *Method and apparatus for delivering managed applications to remote locations*
• *Procédé et appareil de livraison d'applications gérées à des emplacements à distance*
(73) SAP Portals Israel Ltd., 15 Hatidhar Street, Ra'anana 43665, IL
(72) Helfman, Nadav Binyamin, Binyamina 30500, IL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 201 749 B1**
H04M 3/51
(25) En (26) En
(21) 08836869.1 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) KR 2008/005907 08.10.2008
(87) WO 2009/048260 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 KR 20070102955
(54) • *VISUELLES ARS-DIENSTSYSTEM UND VERFAHREN, ERMÖGLICHT DURCH DIE ANRUFSTEUERFUNKTION EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *VISUAL ARS SERVICE SYSTEM AND METHOD ENABLED BY MOBILE TERMINAL'S CALL CONTROL FUNCTION*
• *SYSTÈME DE SERVICE ARS VISUEL ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UNE FONCTION DE COMMANDE D'APPEL DE TERMINAL*
(73) Call Gate Co., Ltd., 704, Boutiquemonaco 1316-5 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) KIM, Yong-Jin, Seocho-gu, Seoul 137-930, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 678 815 B1**
H04W 4/00 ***H04W 92/18***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12710304.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) FI 2012/050191 24.02.2012
(87) WO 2012/113992 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FI 20115184
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wahrung der Privatsphäre Informationsaustausch*
• *Method and device for privacy preserving exchange of information*
• *Procédé et dispositif pour préserver la confidentialité de l'échange d'informations*
(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
(72) OLLIKAINEN, Ville, FI-02044 VTT, FI
LEHTINEN, Juha-Matti, 02230 Espoo, FI
TAMMELA, Antti, FI-02044 VTT, FI
KANTOLA, Kristiina, FI-02044 VTT, FI
LAUNONEN, Raimo, FI-02044 VTT, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 795 842 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 13702409.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2013/051401 25.01.2013
(87) WO 2013/110742 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 EP 12000488
(54) • *REGLER UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN FÜR ANWENDUNGEN IN EINEM PHYSISCHEN NETZWERK*
• *CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION SERVICES FOR APPLICATIONS ON A PHYSICAL NETWORK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVICES DE COMMUNICATION POUR DES APPLICATIONS SUR UN RÉSEAU PHYSIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUTH, Hans-Peter, 80638 München, DE
HOUYOU, Amine Mohamed, 81539 Muenchen, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 850 812 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/58***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 13735424.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053988 15.05.2013
(87) WO 2013/171701 2013/47 21.11.2013

(30) 15.05.2012 US 201261647255 P
07.09.2012 US 201213607112
(54) • *VERTEILTE GEONACHRICHTEN-ARCHITEKTUR*
• *DISTRIBUTED GEOMESSAGING ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE GÉOMESSAGERIE RÉPARTIE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Quebéc H9G 2Z8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 942 925 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14195313.3 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 EP 14167080
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung eines privaten Netzwerks*
• *A method and system for providing a private network*
• *Procédé et système pour fournir un réseau privé*
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
(72) Miasojed, Sebastian, 65-119 Zielona Gora, PL
Pajak, Michal, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/00***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 1/22***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/14***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/08***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 515 491 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 04025355.1 (22) 11.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.03.2005
(30) 12.06.1997 US 874090
(54) • *Architektur für virtuelle Privatnetze*
• *Architecture for virtual private networks*
• *Architecture pour réseaux virtuels privés*
(73) VPNET Technologies, Inc., 1530 Meridian Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) Bots, Henk J., Hollister, CA 95023, US
Hunt, William E., Saratoga, CA 95070, US
Palma, Derek, Union City, CA 94587, US
Lawler, John, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
(62) 98926577.2 / 0 988 735

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 323 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190064.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 US 618502
(54) • *Kommunikationsendgerät mit mehreren virtuellen Netzwerkschnittstellen*
• *Communication terminal with multiple virtual network interfaces*
• *Terminal de communication doté de plusieurs interfaces de réseaux virtuels*
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, 19103, US
(74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 537 323 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10715125.0 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2010/051867 15.02.2010
(87) WO 2011/098150 2011/33 18.08.2011
(54) • *AUSLÖSUNG EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNG MIT EINHEITLICHEM SIP-RESSOURCENIDENTIFIKATOR*
• *MACHINE-TO-MACHINE DEVICE TRIGGERING USING SESSION INITIATION PROTOCOL UNIFORM RESOURSE IDENTIFIER*
• *DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE MACHINES À L'AIDE D'UN IDENTIFIANT DE RESSOURCE UNIFORME DE PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÖNNEKE, Hans, S-434 34 Kungsbacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 936 787 B1**
H04L 12/28 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 13821089.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077347 19.12.2013
(87) WO 2014/096173 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12382518
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN, MODIFIZIEREN UND ENTFERNEN VON VERTEILTEN VIRTUELLEN KUNDENENDGERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE CREATION, MODIFICATION AND REMOVAL OF A DISTRIBUTED VIRTUAL CPE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CRÉATION, LA MODIFICATION ET LE RETRAIT D'UN ÉQUIPEMENT DES LOCAUX D'UN CLIENT ÉTANT VIRTUEL ET RÉPARTI*
(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) LÓPEZ DA SILVA, Rafael Alejandro, E-28013 Madrid, ES
ARANDA GUTIERREZ, Pedro Andrés, E-28013 Madrid, ES
RAMÓN SALGUERO, Francisco Javier, E-28013 Madrid, ES
GARCÍA DE BLAS, Gerardo, E-28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 1/22***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 713 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183443.4 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2014
(30) 20.01.2005 US 40276
(54) • *Integriertes Multiband-Sende-Empfangsgerät zur Verwendung in einer mobilen Kommunikationsvorrichtung*
• *Integrated Multi-Band Transceiver For Use In Mobile Communication Device*
• *Émetteur-récepteur multibande intégré destiné à être utilisé dans un dispositif de communication mobile*
(73) Branscomb LLC, 103 Foulk Road Suite 202, Wilmington DE 19803, US
(72) Beamish, Norman J., Laguna Beach, California 92651-1865, US
Darioush, Agahi, Irvine, California 92606, US
Ramachandran, Balasubramanian, Palo Alto, California 94306, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 06718022.4 / 1 842 355

H04M 1/05 → (51) ***H04R 1/10***

H04M 1/2745 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 1/60 → (51) ***H04R 1/10***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 976 242 B1**
H04M 1/2745 G06F 3/0484
G06F 3/0486 G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 08005782.1 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 KR 20070031375
17.10.2007 KR 20070104437
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer mobilen Kommunikationsvorrichtung mit Berührungsbildschirm, Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Ausführung von Funktionen davon*
• *Method for controlling mobile communication device equipped with touch screen, communication device and method of executing functions thereof*
• *Procédé pour le contrôle d'un dispositif de communication mobile doté d'un écran tactile, dispositif de communication et procédé pour l'exécution des fonctions correspondantes*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Kim, Jong-Hwan, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Lee, Sang Hyuck, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

Yoon, Mu Hy, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Kim, Hee Soo, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 264 990 B1**
G06F 1/16 ***G06F 3/00***
G06F 3/033 ***H04W 84/18***
H04W 88/06 ***H04W 48/20***
H04W 84/04 ***H04W 4/00***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 10176213.6 (22) 23.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2010
(30) 24.10.2000 JP 2000324017
19.06.2001 JP 2001185240
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONSFUNKTION*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD HAVING COMMUNICATION FUNCTION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL CORRESPONDANT DOTE D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Rekimoto, Junichi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Ayatsuka, Yuji, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Matsushita, Nobuyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Sciammarella, A. Eduardo, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Oba, Haruo, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 01976826.6 / 1 237 333

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 456 280 B1**
H04W 4/00 ***H04W 88/02***
G06K 19/07 ***G06K 19/077***
H04L 29/06 ***H04B 1/38***
H04W 88/00 ***G06F 13/40***
G06F 13/38 ***G06F 13/42***
(25) Zh (26) En
(21) 11771600.1 (22) 23.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) CN 2011/073216 23.04.2011
(87) WO 2011/131147 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 CN 201010154212
(54) • *DRAHTLOSES INTERNETMODUL, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS INTERNET MODULE, USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *MODULE INTERNET SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Meiwen, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
GAO, Keqiang, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04M 3/00*** (11) **2 939 405 B1**
H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 14716644.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IB 2014/059923 18.03.2014
(87) WO 2014/147552 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803198 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KECHICHIAN, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSE, Cornelis, Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04M 3/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04M 3/22 → (51) ***H04L 5/00***

H04M 3/30 → (51) ***H04L 5/00***

H04M 3/34 → (51) ***H04L 5/00***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/46***

H04M 3/436 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/436 → (51) ***H04M 3/46***

---

(51) ***H04M 3/46*** (11) **2 870 745 B1**
H04M 3/436 ***H04M 3/42***
(25) En (26) En
(21) 13737921.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/048394 28.06.2013
(87) WO 2014/008113 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201213542848
(54) • *ABWICKLUNG ANKOMMENDER VIDEOANRUFE IN EINER HUNT-LISTE*
• *HANDLING INCOMING VIDEO CALLS TO A HUNT LIST*
• *TRAITEMENT DES APPELS VIDÉO ENTRANTS DESTINÉS À UN GROUPE DE RECHERCHE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) RAMALINGAM, Kanagarethinam, Pudukkottai 622201, IN
GIRISHA, Bellur Srinivasa, Bangalore 560030, IN
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04M 3/51*** (11) **2 304 928 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 09795264.2 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/050315 10.07.2009
(87) WO 2010/006308 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 US 170696
(54) • *ENERGIEEINSPARUNG AN EINEM ZELLENSTANDORT*
• *CELL SITE POWER CONSERVATION*
• *GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE SITES CELLULAIRES*
(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) FISCHER, Steve, Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04M 3/51 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 3/533 → (51) ***H04M 7/00***

H04M 3/56 → (51) ***H04R 27/00***

---

(51) ***H04M 7/00*** (11) **2 739 027 B1**
H04M 3/533
(25) Fr (26) Fr
(21) 13195389.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 FR 1261505
(54) • *Verfahren zum Hinterlassen einer Voice-Mail auf einem Voice-Mail-Server, entsprechender Voice-Mail-Sever und entsprechendes Computerprogramm*
• *Method for leaving a voice message on a voicemail server, corresponding voicemail server and computer program*
• *Procédé de dépôt d'un message vocal auprès d'un serveur de messagerie vocale, serveur de messagerie vocale et programme d'ordinateur correspondants*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Nagle, Arnault, 22300 Lannion, FR
Deleam, David, 22700 Perros Guirec, FR
Le Solliec, Jean-Marc, 22300 Lannion, FR

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 9/08*** (11) **1 460 882 B1**
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 04003025.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 20.03.2003 US 393664
(54) • *ZUGANG ZU AUDIOAUSGANG MITTELS ERFASSUNGSDIENST*
• *ACCESS TO AUDIO OUTPUT VIA CAPTURE SERVICE*
• *ACCÈS À LA SORTIE AUDIO PAR ACQUISITION DE SERVICE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Swenson, Steven E., Redmond Washington 98052, US
Selcuk, Alper, Redmond Washington 98052, US
Dooley IV, James H., Bellevue Washington 98008, US
Flenniken, David W., Redmond Washington 98053, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04M 9/08 → (51) ***H04M 3/00***

H04M 11/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04M 11/04*** (11) **2 538 648 B1**
H04B 3/54 ***H04M 11/06***
(25) Zh (26) En
(21) 10847221.8 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) CN 2010/073493 03.06.2010
(87) WO 2011/109962 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 CN 201010123198
(54) • *EMPFANGSSCHALTUNG, SENDESCHALTUNG, MIKROSTEUERUNG UND VERFAHREN FÜR STROMLEITUNGSTRÄGERKOMMUNIKATION*
• *RECEIVING CIRCUIT, TRANSMITTING CIRCUIT, MICRO-CONTROLLER AND METHOD FOR POWER LINE CARRIER COMMUNICATION*
• *CIRCUIT DE RÉCEPTION, CIRCUIT D'ÉMISSION, MICROCONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE*
(73) Qingdao Eastsoft Communication Technology Co. Ltd, 16A Shangqing Road, Qingdao, Shandong 266023, CN
Shanghai Eastsoft Microelectronics Co., Ltd., 5th Floor, Building 2A Tianhua Information Science and Technology Park No. 299 LongCao Road, Shanghai 200235, CN
(72) HU, Yajun, Qingdao Shandong 266023, CN
PAN, Song, Shanghai 200235, CN
CUI, Jian, Qingdao Shandong 266023, CN
CHEN, Guangsheng, Shanghai 200235, CN
WANG, Rui, Qingdao Shandong 266023, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04M 11/06 → (51) ***H04M 11/04***

H04M 15/10 → (51) ***H04L 12/26***

H04N 1/64 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 3/14 → (51) ***H01L 31/04***

H04N 5/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 5/213 → (51) ***H04N 9/07***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 605 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 05253504.4 (22) 08.06.2005
(84) GB
(43) 14.12.2005
(30) 08.06.2004 KR 2004041883
(54) • *Gehäuse für CCTV-Kamera*
• *Housing for CCTV camera*
• *Boîtier de caméra de télévision en circuit fermé*
(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204 Changwondaero Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-120, KR
(72) Lee, Woon-ho, 222-1805 2-danji Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 430 827 B1**
G02B 7/34 ***G03B 13/36***
G03B 15/00 ***G03B 17/18***
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 10774819.6 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/057316 20.04.2010
(87) WO 2010/131561 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 JP 2009115592
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OIKAWA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 16180519.7

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 525 563 B1**
G03B 13/36 ***H04N 5/369***
(25) En (26) En
(21) 12167841.1 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111016
(54) • *Bildaufnahmeelement und Bildaufnahmevorrichtung, und Kamerasystem damit*
• *Image-pickup element, and image-pickup apparatus and camera system having the same*
• *Élément de prise de vues, et appareil de prise de vues et système de caméra le possédant*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nagano, Akihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G03B 13/34***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 9/07***

H04N 5/335 → (51) ***G09F 9/30***

H04N 5/335 → (51) ***H01L 31/04***

H04N 5/355 → (51) ***H01L 31/04***

H04N 5/359 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/369 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/376*** (11) **2 615 827 B1**
H03K 19/00 ***H03K 17/041***
(25) En (26) En
(21) 12198595.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012003310
(54) • *Antriebsvorrichtung für eine Festkörperbildaufnahmevorrichtung mit Möglichkeit zur Auswahl der parallelen FET-Zahl*
• *Driving device for solid-state image pickup device capable of selecting parallel number of fets*
• *Dispositif de commande pour dispositif de capture d'image à l'état solide capable de sélectionner un nombre de FET parallèles*
(73) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nisshincho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP
(72) Misu, Hiroyuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-8551, JP
Ikeda, Hirokazu, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5210, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04N 5/44*** (11) **1 146 741 B1**
H04N 5/46 ***H04N 21/426***
H04N 21/4408 ***H04N 7/16***
H04N 7/167 ***H04N 21/418***
H04N 21/442 ***H04N 21/81***
(25) Ja (26) En
(21) 00976317.8 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) JP 2000/008114 17.11.2000
(87) WO 2001/037566 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 JP 32716299
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DIGITALEN SIGANVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Nakamura, Masashi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Moriwaki, Hisayoshi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Furui, Sunao, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Hamada, Ichiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 5/46 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04N 7/01*** (11) **1 359 773 B1**
H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 03008706.8 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2003
(30) 15.04.2002 US 372880 P
24.09.2002 US 413060 P
25.03.2003 US 400040 P
(54) • *Erleichterung der Interaction zwischen Videodarstellungen und Treiber einer graphischen Vorrichtung*
• *Facilitating interaction between video renderers and graphics device drivers*
• *Interaction facilitée entre rendus vidéos et pilotes d'un dispositif graphique*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Estrop, Stephen J., Camation, WA 98014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 7/01*** (11) **1 460 846 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790757.5 (22) 13.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.09.2004
(86) JP 2002/013100 13.12.2002
(87) WO 2003/055212 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001380760
(54) • *BILDSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) AOYAMA, Koji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KONDO, Makoto, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NISHIBORI, Kazuhiko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 7/10 → (51) ***H04B 3/14***

H04N 7/16 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 7/167 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 680 576 B1**
H04N 21/266 ***H04N 21/433***
H04N 21/472 ***H04N 21/431***
(25) En (26) En
(21) 13178425.8 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.02.2006 US 365787
(54) • *System und Verfahren für verbesserte Trick-Play-Funktionen*
• *System and method for enhanced trick-play functions*
• *Système et procédé pour fonctions trick-play améliorées*
(73) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
(72) Craner, Michael L, Chester Springs Pennsylvania 19425, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 06847592.0 / 1 992 165

H04N 7/173 → (51) ***H04B 7/185***

H04N 7/173 → (51) ***H04H 20/10***

H04N 7/173 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 7/18 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04N 7/24*** (11) **2 290 981 B1**
H04N 21/222 ***H04N 21/647***
H04N 21/2381 ***H04N 21/438***
H04N 21/4363
(25) En (26) En
(21) 10189939.1 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 30.01.2004 US 769465
(54) • *Verfahren zur übertragung und verteilung von digitalen Fernsehsignalen*
• *Method for the transmission and distribution of digital television signals*
• *Procédé de transmission et de distribution de signaux de télévision numérique*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) Beaudoin, Scott, O'Fallon, MO 63366, US
Jones, Scott, Tulsa, OK 74133, US
Brillhart, Scott, Broken Arrow, OK 74014, US
Brown, Michael, University City, MO 63130-4330, US
Korte, Ryan, Highland, IL 62249, US
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 04812675.9 / 1 714 487

H04N 9/04 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 9/04 → (51) ***H04N 9/07***

(51) ***H04N 9/07*** (11) **2 569 948 B1**
G06T 5/00 ***G06T 5/20***
H04N 5/213 ***H04N 5/232***
G06T 5/30 ***H04N 9/04***
(25) En (26) En
(21) 11780364.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/002551 06.05.2011
(87) WO 2011/142105 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 JP 2010109548
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWAGUCHI, Zenya, Tokyo 146-8501, JP
HARA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
KUNIEDA, Shutaro, Tokyo 146-8501, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 14187659.9 / 2 827 588

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 280 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251271.2 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 23.07.2009 US 508154
08.03.2010 US 719150
(54) • *Einstellbarer Konvergenzmechanismus für Projektionsanzeigen*
• *An adjustable convergence mechanism for projection displays*
• *Mécanisme de convergence réglable pour affichages de projection*
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) He, Guo Qing, Kitchener, Ontario N2E 4K8, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/16***

H04N 9/31 → (51) ***G06F 3/041***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 7/01***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 395 765 B1**
G06T 7/00 ***G06T 19/20***
(25) En (26) En
(21) 11166513.9 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 14.06.2010 JP 2010135313
14.06.2010 JP 2010135314
14.06.2010 JP 2010135315
14.06.2010 JP 2010135316
(54) • *Speichermedium mit darauf gespeichertem stereoskopischem Bildanzeigeprogramm, stereoskopische Bildanzeigevorrichtung, stereoskopisches Bildanzeigesystem und stereoskopisches Bildanzeigeverfahren*
• *Storage medium having stored therein stereoscopic image display program, stereoscopic image display device, stereoscopic image display system, and stereoscopic image display method*
• *Support de stockage disposant d'un programme d'affichage d'image stéréoscopique stocké sur celui-ci, dispositif d'affichage d'image stéréoscopique, système d'affichage d'image stéréoscopique et procédé d'affichage d'image stéréoscopique*
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
HAL Laboratory, Inc., 1-22, Kandasuda-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) Ito, Yuichiro, Kyoto-shi 601-8501, JP
Nishimura, Yuki, Kai-shi, Yamanashi 400-0111, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 424 247 B1**
H04N 19/597 ***H04N 19/70***
H04N 19/112 ***H04N 19/105***
H04N 19/176
(25) Ko (26) En
(21) 10767213.1 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) KR 2010/001288 02.03.2010
(87) WO 2010/123198 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171093 P
24.04.2009 US 172234 P
29.04.2009 US 173609 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEHRANSICHTS-VIDEOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTI-VIEW VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À TRAITER UN SIGNAL VIDÉO À VUES MULTIPLES*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Yong Joon, Seoul 137-724, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 137-724, KR
JEON, Byeong Moon, Seoul 137-724, KR
PARK, Seung Wook, Seoul137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 613 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156746.3 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.07.2013
(30) 07.06.2007 US 811234
(54) • *Stereoplexing für Film- und Videoanwendungen*
• *Stereoplexing for film and video applications*
• *Multiplexage stéréo pour film et applications vidéo*
(73) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) Akka, Robert, Beverly Hills, CA California 90210, US
Lipton, Lenny, Beverly Hills, CA California 90210, US
Greer, Josh, Beverly Hills, CA California 90210, US

Cowan, Matt, Beverly Hills, CA California 90210, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13168090.2 / 2 629 534
(62) 08768072.4 / 2 156 678

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 629 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168090.2 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 07.06.2007 US 811234
(54) • *Stereoplexing für Film- und Videoanwendungen*
• *Stereoplexing for film and video applications*
• *Multiplexage stéréo pour film et applications vidéo*
(73) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) Akka, Robert, Beverly Hills, CA 90210, US
Lipton, Lenny, Beverly Hills, CA 90210, US
Greer, Josh, Beverly Hills, CA 90210, US
Cowan, Matt, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Lowe, Alastair Nicholas, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13156746.3 / 2 613 539
08768072.4 / 2 156 678

H04N 13/00 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 13/02 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 911 394 B1**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14167486.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156419
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung eines Signals*
• *A device and a method for monitoring a signal*
• *Dispositif et procédé de surveillance d'un signal*
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
(72) Grzelka, Piotr, 65-119 Zielona Gora, PL
Goraczkowski, Krzysztof, 65-119 Zielona Gora, PL
Macugowski, Adam, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 684 362 B1**
H04N 19/139 ***H04N 19/176***
H04N 19/43 ***H04N 19/513***
H04N 19/52 ***H04N 19/61***
(25) En (26) En
(21) 12709016.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/001041 08.03.2012
(87) WO 2012/119776 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 GB 201104033
(54) • *VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) LAROCHE, Guillaume, F-35520 Melesse, FR
ONNO, Patrice, F-35000 Rennes, FR
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 16175112.8

H04N 19/105 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***H04N 19/11*** (11) **2 951 991 B1**
H04N 19/14 ***H04N 19/186***
H04N 19/124 ***H04N 19/46***
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 14704516.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/014488 03.02.2014
(87) WO 2014/121219 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 US 201361760466 P
31.01.2014 US 201414170456
(54) • *MISCHMODUS ZUR BILDSPEICHERKOMPRESSION*
• *MIXED MODE FOR FRAME BUFFER COMPRESSION*
• *MODE MIXTE POUR LA COMPRESSION DE MÉMOIRE TAMPON*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) TENG, Chia-Yuan, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/112 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **2 380 351 B1**
H04N 19/137 ***H04N 19/176***
H04N 19/182 ***H04N 19/46***
H04N 19/523 ***H04N 19/61***
H04N 19/82 ***H04N 19/85***
(25) En (26) En
(21) 09802078.7 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/069124 22.12.2009
(87) WO 2010/075342 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 140026 P
23.12.2008 US 140585 P
08.01.2009 US 143324 P
26.06.2009 US 220947 P
18.12.2009 US 641670
(54) • *KOMBINIERTES SCHEMA ZUR INTERPOLATIONSFILTERUNG, SCHLEIFEN-INTERNEN FILTERUNG UND NACH-SCHLEIFEN-FILTERUNG BEI DER VIDEO-CODIERUNG*
• *COMBINED SCHEME FOR INTERPOLATION FILTERING, IN-LOOP FILTERING AND POST-LOOP FILTERING IN VIDEO CODING*
• *SCHÉMA COMBINÉ POUR FILTRAGE D'INTERPOLATIONS, FILTRAGE EN BOUCLE ET FILTRAGE POST-BOUCLE EN VIDÉOCODAGE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) YE, Yan, San Diego California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/11***

---

(51) ***H04N 19/17*** (11) **2 965 516 B1**
H04N 19/33 ***H04N 19/70***
H04N 19/50 ***H04N 19/436***
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 14713314.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020724 05.03.2014
(87) WO 2014/138222 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773095 P
05.04.2013 US 201361808734 P
03.05.2013 US 201361819494 P
04.03.2014 US 201414196538
(54) • *PARALLELVERARBEITUNG ZUR VIDEO-CODIERUNG*
• *PARALLEL PROCESSING FOR VIDEO CODING*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE POUR CODAGE VIDÉO*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/176 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/31 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/423 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/43 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/46***

(51) ***H04N 19/46*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/423*** ***H04N 19/577*** (11) **1 408 698 B1** ***H04N 19/44*** ***H04N 19/58***
(25) En (26) En
(21) 03021396.1 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002299512
02.07.2003 JP 2003190567
(54) • *Vorrichtung zur Videodekodierung*
• *Video decoding apparatus*
• *Dispositif de décodage vidéo*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Adachi, Satoru Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Boon, Choong Seng Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kato, Sadaatsu Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Etoh, Minoru Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 10182328.4 / 2 268 037
10182348.2 / 2 271 114

---

(51) ***H04N 19/46*** ***H04N 19/51*** ***H04N 19/463*** (11) **2 768 228 B1** ***H04N 19/513*** ***H04N 19/91***
(25) En (26) En
(21) 14158486.2 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Videodekodiergerät*
• *Video decoding apparatus*
• *Appareil de décodage vidéo*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Asaka, Saori, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Chujoh, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Tanizawa, Akiyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Yasuda, Goki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Wada, Naofumi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Watanabe, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 09846189.0 / 2 445 215

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/467 → (51) ***H04N 19/48***

---

(51) ***H04N 19/48*** ***H04N 19/467*** (11) **2 618 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151973.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(54) • *Mehrfachzeichen-Bitunterdrückung in einer Wandlereinheit*
• *Multiple sign bit hiding within a transform unit*
• *Masquage de bit à signalisation multiple dans une unité de transformation*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wang, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Yu, Xiang, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 16176581.3

---

(51) ***H04N 19/50*** ***H04N 19/70*** (11) **2 939 427 B1** ***H04N 19/31***
(25) En (26) En
(21) 13817810.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/075421 16.12.2013
(87) WO 2014/105485 2014/27 03.07.2014
(30) 30.12.2012 US 201261747347 P
27.09.2013 US 201314040014
(54) • *PROGRESSIVE VERFEINERUNG MIT ZEITLICHER SKALIERBARKEITSUNTERSTÜTZUNG IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *PROGRESSIVE REFINEMENT WITH TEMPORAL SCALABILITY SUPPORT IN VIDEO CODING*
• *RAFFINEMENT PROGRESSIF AVEC SUPPORT À ÉCHELONNABILITÉ TEMPORELLE POUR CODAGE VIDÉO*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/523 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/58 → (51) ***H04N 19/46***

---

(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 13/00*** (11) **2 005 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735242.5 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/051031 23.03.2007
(87) WO 2007/113725 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 EP 06112096
(54) • *EFFIZIENTE VERSCHLÜSSELUNG MEHRERER ANSICHTEN*
• *EFFICIENT ENCODING OF MULTIPLE VIEWS*
• *CODAGE EFFICACE DE VUES MULTIPLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAREKAMP, Christiaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRASPENNING, Ralph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 16176807.2

H04N 19/597 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 21/00 → (51) ***H04S 7/00***

H04N 21/222 → (51) ***H04N 7/24***

---

(51) ***H04N 21/235*** ***H04N 21/2362*** ***H04N 21/436*** (11) **2 077 036 B1** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/2389***
(25) En (26) En
(21) 07783490.1 (22) 09.05.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/068532 09.05.2007
(87) WO 2007/134089 2007/47 22.11.2007
(30) 15.05.2006 US 383375
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUORDNUNG EINES DATENSTROMIDENTIFIZIERERS IN EINEM MULTIVERSCHLÜSSELUNGS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY ALLOCATING STREAM IDENTIFIERS IN A MULTI-ENCRYPTION TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTRIBUER DYNAMIQUEMENT DES IDENTIFICATEURS DE FLUX DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT À CHIFFREMENT MULTIPLE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BUCHEN, Neil B., Sugar Hill, Georgia 30518, US
WILSON, Thomas C., Duluth, Georgia 30097, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/2362 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/237 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/2381 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/2389 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/24 → (51) ***H04L 1/22***

H04N 21/258 → (51) ***H04H 20/10***

H04N 21/266 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***H04N 21/41*** (11) **2 579 605 B1**
H04N 21/43 ***H04N 21/435***
H04N 21/472 ***H04N 21/81***
H04N 21/235 ***H04N 21/4722***
H04N 21/437 ***H04N 21/8547***
H04N 21/237
(25) En (26) En
(21) 12006961.2 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 AU 2011232766
(54) • *Synchronisierung digitaler Medieninhalte*
• *Synchronising digital media content*
• *Synchronisation d'un contenu multimédia numérique*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Trainor, Stephen James, Longmont CO 80503, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 752 024 B1**
H04N 21/4722 ***H04N 21/4788***
H04N 21/482 ***H04N 21/41***
H04N 21/61
(25) En (26) En
(21) 12738320.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/046081 10.07.2012
(87) WO 2013/032582 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201113224206
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER ZWEITEN BILDSCHIRMVORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT EINEM DIGITALEMPFÄNGER ZUR VERBESSERUNG EINER BENUTZERERFAHRUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USING A SECOND SCREEN DEVICE FOR INTERACTING WITH A SET TOP BOX TO ENHANCE A USER EXPERIENCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISANT UN SECOND DISPOSITIF D'ÉCRAN POUR INTERAGIR AVEC UN BOÎTIER DÉCODEUR AFIN D'AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE D'UN UTILISATEUR*
(73) The DirecTV Group, Inc., 2230 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) CANSINO, Don, E., Redondo Beach, CA 90278, US
TSURUTANI, Brady, C., Los Angeles, CA 90064, US
BONOVICH, Earl, J., Tinley Park, IL 60487, US
BEESON, Charles, W., La Mirada, CA 90638, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 14162653.1 / 2 760 216
14162730.7 / 2 760 217

H04N 21/426 → (51) ***H04H 20/10***

H04N 21/426 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/436 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/437 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/4405 → (51) ***H04L 9/08***

H04N 21/4408 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/443 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/45 → (51) ***H04H 20/10***

H04N 21/4623 → (51) ***H04L 9/08***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/647 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/658 → (51) ***H04H 20/10***

H04N 21/81 → (51) ***H04H 20/10***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/835 → (51) ***H04L 9/08***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 509 336 B1**
H02M 3/07 ***G01N 33/00***
(25) De (26) De
(21) 12163036.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011001774
(54) • *Sensorvorrichtung zum Melden von vorhandenem Gas*
• *Sensor device for reporting the presence of gas*
• *Dispositif de capteur d'alerte de présence de gaz*
(73) Unitronic AG, Mündelheimer Weg 9, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Schäfer, Eduard, 46519 Alpen, DE
Ihln, Matthias, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04Q 11/00 → (51) ***G02F 1/31***

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **1 952 663 B1**
H04B 1/38 ***H04M 1/05***
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 06806409.6 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/010106 19.10.2006
(87) WO 2007/045480 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 US 254006
(54) • *KOMMUNIKATIONS-HEADSET*
• *A COMMUNICATIONS HEADSET*
• *CASQUE D'ECOUTE*
(73) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) TE RIET, Johan, NL-7559 AL Hengelo, NL
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 677 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172366.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201213528550
(54) • *Ohrhörer mit akustischem Abstimmungsmechanismus*
• *An earphone having an acoustic tuning mechanism*
• *Écouteur ayant un mécanisme de réglage acoustique*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Howes, Michael B., Cupertino California 95014, US
Azmi, Yacine, Cupertino California 95014, US
Porter, Scott P., Cupertino California 95014, US
Aase, Jonathan S., Cupertino California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16173470.2

(51) ***H04R 1/24*** (11) **2 934 021 B1**
H04R 7/16
(25) En (26) En
(21) 15162779.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253075

(54) • *LAUTSPRECHER MIT NACHGIEBIG GEKOPPELTEN NIEDERFREQUENTEN UND HOCHFREQUENTEN ABSCHNITTEN*
• *LOUDSPEAKER WITH COMPLIANTLY COUPLED LOW-FREQUENCY AND HIGH-FREQUENCY SECTIONS*
• *HAUT-PARLEUR AVEC SECTIONS BASSE FRÉQUENCE ET HAUTE FRÉQUENCE COUPLÉES DE MANIÈRE FLEXIBLE*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) Pircaro, Mark A., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **2 716 064 B1**
H04R 1/34 H04R 1/40
H04R 17/00
(25) En (26) En
(21) 12792481.9 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FI 2012/050536 31.05.2012
(87) WO 2012/164168 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 GB 201109103
(54) • *VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS*
• *APPAREIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KÄRKKÄINEN, Asta, FI-00100 Helsinki, FI
BACKMAN, Juha, FI-02140 Espoo, FI
SORONEN, Petri, FI-90240 Oulu, FI
KÄRKKÄINEN, Leo, FI-00100 Helsinki, FI
(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(60) 16177830.3

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/28***

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 866 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183150.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 KR 20130128119
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Strahlformungsmikrofonen unter Berücksichtigung der Position des Fahrersitzes*
• *Apparatus and method for controlling beamforming microphone considering location of driver seat*
• *Appareil et procédé de commande de microphone à formation de faisceau en tenant compte de l'emplacement du siège du conducteur*
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., ING Tower 679-4 Yeoksam 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-977, KR
(72) Kwon, Min Ho, 446-912 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 5/00 → (51) ***G10L 19/008***

H04R 7/16 → (51) ***H04R 1/24***

---

(51) ***H04R 9/08*** (11) **2 410 767 B1**
H04R 11/04 ***H04R 19/00***
H04R 19/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11174608.7 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 FR 1056002
(54) • *Dynamischer MEMS-Drucksensor, insbesondere für Anwendungen im Zusammenhang mit der Herstellung von Mikrophonen*
• *MEMS dynamic pressure sensor, in particular for microphone-making applications*
• *Capteur de pression dynamique mems, en particulier pour des applications à la réalisation de microphones*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROBERT, Philippe, 38000 GRENOBLE, FR
WALTHER, Arnaud, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04R 11/04 → (51) ***H04R 9/08***

---

(51) ***H04R 17/02*** (11) **2 853 101 B1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 13793494.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/040648 10.05.2013
(87) WO 2013/176910 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201213478056
31.05.2012 US 201213485580
(54) • *IMPLANTIERBARES MIKROFON*
• *IMPLANTABLE MICROPHONE*
• *MICROPHONE IMPLANTABLE*
(73) OtoKinetics Inc., P.O. Box 1438, Pleasanton, CA 94566, US
(72) KOSKOWICH, Gregory N., Pleasanton, California 94566, US
FEDOR, Brenda L.F., Holladay, Utah 84117, US
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

H04R 19/00 → (51) ***H04R 9/08***

H04R 19/04 → (51) ***H04R 9/08***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 938 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 06791487.9 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) DK 2006/050050 02.10.2006
(87) WO 2007/045253 2007/17 26.04.2007
(30) 17.10.2005 DK 200501459
(54) • *HÖRGERÄT MIT WÄHLBAREN PROGRAMMEN UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES PROGRAMMS IN EINEM HÖRGERÄT*
• *HEARING AID HAVING SELECTABLE PROGRAMMES, AND METHOD FOR CHANGING THE PROGRAMME IN A HEARING AID*
• *AIDE AUDITIVE A PROGRAMMES SELECTIONNABLES, ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PROGRAMME DANS UNE AIDE AUDITIVE*
(73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) WELNER, David, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 716 073 B1**
A61N 1/36 ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 12789320.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039064 23.05.2012
(87) WO 2012/162349 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201161489345 P
(54) • *PROGRESSIVE PARAMETERABTASTUNG FÜR COCHLEAR-IMPLANTATE*
• *PROGRESSIVE PARAMETER SCAN FOR COCHLEAR IMPLANTS*
• *BALAYAGE PAR PARAMÈTRES PROGRESSIFS POUR IMPLANTS COCHLÉAIRES*
(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) KALS, Mathias, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

H04R 25/00 → (51) ***A61B 5/12***

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/36***

H04R 25/00 → (51) ***H01F 3/14***

---

(51) ***H04R 27/00*** (11) **1 869 793 B1**
H04W 4/02 ***H04W 4/06***
H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 06737825.7 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/008686 10.03.2006
(87) WO 2006/099189 2006/38 21.09.2006
(30) 10.03.2005 US 77190
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *A COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DENTON, James, San Diego, California 62128, US
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***H04S 5/00*** (11) **2 402 943 B1**
G10L 19/02 G10L 19/008
H04R 5/04
(25) De (26) De
(21) 11182965.1 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 12.04.2006 DE 102006017280
12.04.2006 US 744718 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen eines Umgebungssignals*
• *Method and device for creating an environmental signal*
• *Dispositif et procédé de production d'un signal d'environnement*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE
Herre, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
Geyersberger, Stephan, 97076 Würzburg, DE
Walther, Andreas, 1023 Crissier, CH
Janssen, Christiaan, 10997 Berlin, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 07703145.8 / 2 005 421

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 754 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762282.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/068562 20.09.2012
(87) WO 2013/045344 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201161539855 P
22.03.2012 EP 12160820
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABHÖREN DER RAUMGLEICHUNG UNTER VERWENDUNG EINER SKALIERBAREN FILTERSTRUKTUR IN EINER WELLENDOMÄNE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LISTENING ROOM EQUALIZATION USING A SCALABLE FILTERING STRUCTURE IN THE WAVE DOMAIN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION DE LOCAL D'ÉCOUTE UTILISANT UNE STRUCTURE DE FILTRAGE HIÉRARCHIQUE DANS LE DOMAINE DES ONDES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SCHNEIDER, Martin, 91054 Erlangen, DE
KELLERMANN, Walter, 90452 Eckental, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** ***H04N 21/00*** (11) **2 874 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190787.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084108
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung eines Audiowiedergabesystems*
• *Method and apparatus for calibrating an audio playback system*
• *Procédé et appareil d'étalonnage d'un système de rendu audio*
(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, FI
Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
Tammi, Mikko, 33310 Tampere, FI
Laaksonen, Lasse, 37120 Nokia, FI
(74) Smith, Gary John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(60) 16176997.1

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 12/26*** ***H04W 28/08*** (11) **2 156 699 B1** ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 08750116.9 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/055593 07.05.2008
(87) WO 2008/135583 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 US 927967 P
(54) • *BESTIMMUNG EINES LASTMASSES FÜR EIN NETZWERKELEMENT UNTER VERWENDUNG EINES GEWICHTETEN VERFAHRENS*
• *DETERMINING LOAD MEASURE FOR NETWORK ELEMENT USING A WEIGHTED METHOD*
• *DÉTERMINATION DE LA CHARGE POUR UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU AU MOYEN D'UNE MÉTHODE PONDÉRÉE*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
KOLDING, Troels, DK-9270 Klarup, DK
MOGENSEN, Preben, DK-9260 Gistrup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 88/04***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***G08B 13/196*** (11) **2 280 382 B1** ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 10170564.8 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 26.07.2009 IL 20006509
(54) • *Verfahren zur video- und positionsbasierten Identifizierung*
• *Method for video- and position-based identification*
• *Procédé pour l'identification basée sur la vidéo et la position*
(73) Verint Systems Ltd., 33 Maskit Street, Herzelia Pituach 46733, IL
(72) Hazzani, Gideon, Herzelia, Pituach, IL
Briness, Arie, Herzelia, Pituach, IL
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 30/02***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04R 27/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 72/00*** H04W 60/04 (11) **2 843 977 B1** H04W 8/04 H04L 12/18
(25) Zh (26) En
(21) 13793120.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2013/076207 24.05.2013
(87) WO 2013/174302 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210165600
(54) • *RUNDFUNKDIENST-RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, RESSOURCENVERWALTUNGSZENTRUM UND MME*
• *BROADCAST SERVICE RESOURCE ALLOCATION METHOD, RESOURCE MANAGEMENT CENTER AND MME*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES POUR SERVICE DE DIFFUSION, CENTRE DE GESTION DE RESSOURCES ET MME*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DING, Ding, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Qun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Gaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shouyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 4/06 → (51) ***H04R 27/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 8/18*** H04W 48/18 (11) **2 487 937 B1** ***H04W 4/06*** H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 10823030.1 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/076744 09.09.2010
(87) WO 2011/044800 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 CN 200910235686
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR GRUPPENRUFE*
• *METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR GROUP CALL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR APPEL GROUPÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Minjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 4/08*** (11) **2 852 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185378.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 IN CH42612013
10.09.2014 IN CH41422013
(54) • *Verfahren und System zur Einrichtung einer integrierten ISC-Gruppensitzung auf Basis von Inhaltsinteresse*
• *Method and system for establishing integrated group ISC session based on content interest*
• *Procédé et système pour établir une session ISC de groupe intégré basée sur l'intérêt d'un contenu*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Selvaraj, Ashok Kumar, 560037 Bangalore, IN
Pattan, Basavaraj Jayawant, 560037 Bangalore, IN
Oh, Gyubong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung-Tak, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 4/14*** (11) **2 387 204 B1**
H04L 29/08 ***H04W 12/00***
(25) En (26) En
(21) 11165850.6 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 US 333918 P
07.07.2010 US 831585
(54) • *Erstellen von Sitzungen zwischen Vorrichtungen eines Netzwerks*
• *Establishing sessions between devices in a network*
• *Établissement de sessions entre des dispositifs dans un réseau*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Moliner, Olivier, 214 23 Malmö, SE
Bengtsson, Henrik, 227 36 Lund, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04W 4/14 → (51) ***H04W 40/20***

H04W 4/16 → (51) ***H04W 40/20***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 8/06 → (51) ***H04W 60/00***

---

(51) ***H04W 8/08*** (11) **2 282 592 B1**
H04W 60/00 ***H04W 80/04***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 09290538.9 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Verstärkung des netzbasierten IP-Mobilitätsverwaltungsprotokolls zur Bereitstellung von Multihoming-Unterstützung*
• *Enhancing network-based IP mobility management protocol to provide multihoming support*
• *Amélioration du protocole de gestion de la mobilité IP sur un réseau afin de fournir un support pour résidences multiples*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Melia, Telemaco, 91620 Nozay, FR
El Mghazli, Yacine, 91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 8/12*** (11) **2 119 291 B1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 07861180.3 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) SE 2007/051085 28.12.2007
(87) WO 2008/082352 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 882610 P
(54) • *AUTOMATISCHE VERTEILUNG VON SERVER- UND GATEWAY-INFORMATIONEN ZUR POOL-KONFIGURATION*
• *AUTOMATIC DISTRIBUTION OF SERVER AND GATEWAY INFORMATION FOR POOL CONFIGURATION*
• *DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DE SERVEUR ET DE PASSERELLE POUR UNE CONFIGURATION GROUPÉE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANTAL, Csaba, H-2340 Kiskunlacháza, HU
TAKÁCS, Attila, H-1195 Budapest, HU
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 429 223 B1**
H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 11007499.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382496 P
(54) • *Verfahren zur Abwicklung einer manuellen Closed-Subscriber-Group-Auswahl und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling manual closed subscriber group selection and related communication device*
• *Procédé de gestion de sélection manuelle de groupe d'abonnés fermé et dispositif de communication associé*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 8/18 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04W 8/20*** (11) **1 601 216 B1**
H04L 29/06 H04M 1/725
H04W 12/06 H04M 1/66
(25) En (26) En
(21) 05011228.3 (22) 24.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 30.11.2005
(30) 25.05.2004 JP 2004154022
(54) • *Mobilfunkendgerät*
• *Mobile communication terminal*
• *Terminal de communication mobile*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Katayanagi, Takeshi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04W 8/24 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 12/00 → (51) ***H04W 4/14***

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 817 992 B1**
H04W 12/06 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13720817.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/057615 11.04.2013
(87) WO 2013/153171 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 EP 12163683
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTENVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSFÜHRUNG VON TECHNOLOGIESPEZIFISCHEN DRUCKKNOPFKONFIGURATIONSSITZUNGEN IN EINEM HETEROGENEN DRAHTLOSEN NETZWERK UND HETEROGENES DRAHTLOSES NETZWERK*
• *METHOD AND NETWORK NODE DEVICE FOR CONTROLLING THE RUN OF TECHNOLOGY SPECIFIC PUSH-BUTTON CONFIGURATION SESSIONS WITHIN A HETEROGENEOUS OR HOMOGENEOUS WIRELESS NETWORK AND HETEROGENEOUS OR HOMOGENEOUS WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT DE COMMANDER L'EXÉCUTION DE SESSIONS DE CONFIGURATION PAR BOUTON-POUSSOIR CONSACRÉES À UNE TECHNOLOGIE DANS UN RÉSEAU SANS FIL HÉTÉROGÈNE OU HOMOGÈNE, ET RÉSEAU SANS FIL HÉTÉROGÈNE OU HOMOGÈNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAHR, Michael, 81827 München, DE
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
MOGRE, Parag, 80807 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04W 12/06 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 494 807 B1**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 09774761.2 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IT 2009/000480 26.10.2009
(87) WO 2011/051980 2011/18 05.05.2011
(54) • *BEWERTUNGS-BASIERTE INTERFERENZKOORDINATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SCORE-BASED INTERFERENCE COORDINATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *COORDINATION D'INTERFERENCE BASE SUR RESULTAT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BARBERIS, Sergio, I-10148 Torino, IT
BULDORINI, Andrea, I-10148 Torino, IT
PRIOTTI, Paolo, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 139 275 B1**
H04L 29/08 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 09163173.9 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 146315
(54) • *System und Verfahren zur deterministischen und dynamischen Vermeidung von Störungen des Betriebs eines sicherheitskritischen Funkgeräts*
• *System and method to deterministically and dynamically prevent interference to the operation of safety critical radio equipment*
• *Système et procédé pour prévenir déterministiquement et dynamiquement l'interférence du fonctionnement d'un équipement radio à securité critique*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Laberge, E. F. Charles, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 153 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 07748380.8 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) SE 2007/050219 04.04.2007
(87) WO 2008/123809 2008/42 16.10.2008
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE FUNKNETZPLANUNG, -SIMULATION UND ANALYSE BEI DER TELEKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVED RADIO NETWORK PLANNING, SIMULATION AND ANALYZING IN TELECOMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT POUR AMÉLIORER LA PLANIFICATION, LA SIMULATION ET L'ANALYSE D'UN RÉSEAU RADIO DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÅKERLUND, Mats, S-194 44 Upplands Väsby, SE
(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/32 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **1 891 767 B1**
H04W 24/02 H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 06760627.7 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/021297 01.06.2006
(87) WO 2006/132924 2006/50 14.12.2006
(30) 03.06.2005 US 145391
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND WARTEN EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND MAINTAINING A WIRELESS DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE TENIR A JOUR UN DISPOSITIF SANS FIL*
(73) Good Technology Software, Inc., Corporation Trust Centre 1209 Orange St, Wilmington, New Castle DE 19801, US
(72) BHAT, Sathyanarayana, Pattavayal, Sunnyvale, CA 94087, US
BADAMI, Vinay, Shashikumar, San Jose, CA 95121, US
TSE, Benson, Wei-Ming, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 16157162.5

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **1 997 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 07762979.8 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/061409 31.01.2007
(87) WO 2007/090170 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 763994 P
21.09.2006 US 525483
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONFIGURIERBAREN AUFGABENMANAGEMENTS IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING CONFIGURABLE TASK MANAGEMENT ON A WIRELESS DEVICE*
• *APPAREIL ET MÉTHODES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE GESTION DE TÂCHE CONFIGURABLE SUR UN DISPOSITIF SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FOK, Kenny, San Diego, California 92129, US
YIP, Eric Chi Chung, San Diego, California 92126, US
LUSHIN, Mikhail A., San Diego, California 92121-1714, US
HWANG, Jihyun, San Diego, California 92126, US
YANG, Carol Li-chung, San Diego, California 92117, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 24/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 789 182 B1**
H04W 8/24 ***G06F 9/445***
H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 11877124.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) CN 2011/083765 09.12.2011
(87) WO 2013/082808 2013/24 13.06.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER FIRMWARE-AKTUALISIERUNGSANFRAGE ALS REAKTION AUF EIN FEHLERERREIGNIS*
• *METHODS AND APPARATUS TO TRIGGER FIRMWARE UPDATE REQUEST IN RESPONSE TO A FAILURE EVENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉCLENCHER UNE DEMANDE DE MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL EN RÉPONSE À UN ÉVÉNEMENT DE PANNE*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HE, Xiao-Mei, Beijing 100102, CN
ZHU, Yu, Beijing 100021, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 84/00***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 580 928 B1**
H04W 8/12 H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 11729552.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002826 09.06.2011
(87) WO 2011/154137 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 US 353030 P
09.06.2010 EP 10005944
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DER INBOUND- UND/ODER OUTBOUND-ROAMINGFÄHIGKEIT EINES ERSTEN ÖFFENTLICHEN LANDGESTÜTZTEN MOBILFUNKNETZES (PLMN) UND EINES ZWEITEN ÖFFENTLICHEN LANDGESTÜTZTEN MOBILFUNKNETZES (PLMN) UND TESTSYSTEM*
• *METHOD FOR TESTING AN INBOUND AND/OR AN OUTBOUND ROAMING FUNCTIONALITY OF A FIRST PUBLIC LAND MOBILE NETWORK (PLMN) AND A SECOND PUBLIC LAND MOBILE NETWORK (PLMN), AND SYSTEM FOR TESTING*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE FONCTIONNALITÉ D'ITINÉRANCE ENTRANTE ET/OU SORTANTE D'UN PREMIER RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC ET D'UN SECOND RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC, ET SYSTÈME DE TEST*
(73) Telekom Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) HABERKORN, Günter, 92262 Birgland/Schwend, DE
STANGL, Michael, 90489 Nürnberg, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 424 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007051.3 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 US 377994 P
31.08.2010 US 378400 P
(54) • *Verfahren zur Handhabung einer aufgezeichneten MDT-Meldung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method of handling logged MDT reporting in a wireless communication system*
• *Procédé de gestion de rapport MDT mémorisé dans un système de communication sans fil*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 583 493 B1**
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 10727384.9 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2010/058463 16.06.2010
(87) WO 2011/157292 2011/51 22.12.2011
(54) • *PROTOKOLLIERUNG VON MESSUNGEN UND ÜBERTRAGUNG BEI EINEM BENUTZERGERÄT EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *MEASUREMENTS LOGGING AND TRANSMISSION AT A USER EQUIPMENT OF A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT DE MESURES ET TRANSMISSION SUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilica, PL
BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **1 810 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 04800292.7 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) SE 2004/001629 10.11.2004
(87) WO 2006/052169 2006/20 18.05.2006
(54) • *STAUSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MOBILSYSTEM*
• *CONGESTION CONTROL IN A WIRELESS MOBILE SYSTEM*
• *REGULATION D'ENCOMBREMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Andreas, S-438 35 Landvetter, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 487 955 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10827873.0 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/078060 25.10.2010
(87) WO 2011/054259 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 CN 200910180157
(54) • *ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-DATENPAKETS DURCH EIN ZUGANGSNETZ UND EINES UPLINK-DATENPAKETS DURCH EIN ENDGERÄT NACH ZUORDNUNG VON EINER ANWENDUNG ZU EINER LUFTSCHNITTSTELLENVERBINDUNG GEMÄSS DER ANWENDUNGSKLASSIFIZIERUNG*
• *TRANSMISSION OF A DOWNLINK DATA PACKET BY AN ACCESS NETWORK AND OF AN UPLINK DATA PACKET BY A TERMINAL AFTER MAPPING AN APPLICATION TO AN AIR INTERFACE CONNECTION ACCORDING TO APPLICATION CLASSIFICATION*
• *TRANSMISSION D'UN PAQUET DE DONNÉES SUR LIEN DESCENDANT PAR UN RÉSEAU D'ACCÈS ET D'UN PAQUET DE DONNÉES SUR LIEN MONTANT PAR UN TERMINAL APRÈS L'ATTRIBUTION D'UNE APPLICATION À UNE CONNEXION D'INTERFACE AÉRIEN SELON LA CLASSIFICATION DE L'APPLICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Wenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 28/08 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 28/24*** (11) **2 237 605 B1**
H04W 76/02 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10007195.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.10.2010
(30) 06.03.2000 FI 20000509
(54) • *Übertragung von Dienstinformationen ohne Erstellung einer Verbindung*
• *Transmitting service information without establishing a connection*
• *Transmission d'informations de service sans établissement d'une connexion*
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Vänttinen, Veijo, 02770 Espoo, FI
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 01917136.2 / 1 262 075

H04W 28/24 → (51) ***H04L 12/54***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 053 817 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08167330.3 (22) 22.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 26.10.2007 JP 2007279116
(54) • *PAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PAKETKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND PAKETKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *PACKET COMMUNICATION METHOD, PACKET COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS TERMINAL, AND PACKET COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN PAQUETS, SYSTÈME DE COMMUNICATION EN PAQUETS, TERMINAL SANS FIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN PAQUETS*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sato, Izuru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 501 177 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 10850087.7 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) CN 2010/075065 08.07.2010
(87) WO 2011/130954 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 CN 201010154326
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINRICHTEN EINER EINZELFUNKSPRACHANRUFKONTINUITÄT*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR IMPLEMENTING SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA CONTINUITÉ D'APPELS RADIO VOCAUX SIMPLES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 654 343 B1**
H04L 12/66 ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 13177012.5 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 29.12.2007 CN 200710306083
12.12.2008 CN 200810185545
(54) • *EIN ÜBERGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZWISCHEN APS*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PERFORMING HANDOVER BETWEEN APS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT ENTRE APS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Jian, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 08871037.1 / 2 224 640

H04W 36/16 → (51) ***H04W 36/24***

---

(51) ***H04W 36/20*** (11) **2 589 237 B1**
H04W 48/02 ***H04B 17/345***
H04W 48/08 H04W 80/08
H04W 84/04 H04W 88/10
H04W 84/10
(25) En (26) En
(21) 11735720.2 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042462 29.06.2011
(87) WO 2012/006194 2012/02 12.01.2012
(30) 28.06.2011 US 201113170488
29.06.2010 US 359754 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN FEMTOZELLENBEREITSTELLUNGEN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR MITIGATING INTERFERENCE IN FEMTOCELL DEPLOYMENTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME IMFORMATIQUE PERMETTANT DE MINIMISER LE BROUILLAGE DANS LA MISE EN PLACE DES FEMTOCELLULES*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MESHKATI, Farhad, San Diego California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego California 92121, US
CHANDE, Vinay, San Diego California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 13193797.1 / 2 701 431
14177307.7 / 2 797 363
15165035.5 / 2 919 521

---

(51) ***H04W 36/24*** (11) **2 670 197 B1**
H04W 36/16
(25) En (26) En
(21) 12170286.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013

(54) • *Uplink und Elektromagnetisches Feld basierte Auslöser zur Weiterleitung*
• *Uplink and electromagnetic field based triggers for handover*
• *Déclencheurs à base de liaison montante et de champ electromagnetique pour transfert*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Wilson, Mick, Romsey, Hampshire SO51 5RW, GB
Vadgama, Sunil Keshavji, Ashford, Middlesex TW15 3RD, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 210 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 08837435.0 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/079320 09.10.2008
(87) WO 2009/049032 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 US 979801 P
08.10.2008 US 247633
(54) • *IDENTIFIKATION EINES ZIELKNOTENS FÜR DRAHTLOSES HANDOFF*
• *IDENTIFICATION OF TARGET NODE FOR WIRELESS HANDOFF*
• *IDENTIFICATION D'UN N UD CIBLE POUR UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOGIC, Aleksandar, M., San Diego CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 13187858.9 / 2 690 906

---

(51) ***H04W 40/20*** ***H04W 4/14*** (11) **2 815 594 B1** ***H04W 4/16***
(25) En (26) En
(21) 13824238.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/076979 20.12.2013
(87) WO 2014/105708 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261745926 P
13.03.2013 US 201361779543 P
14.03.2013 US 201313829560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NICHTNATIVE KURZNACHRICHTENDIENSTKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NONNATIVE SHORT MESSAGE SERVICE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES COMMUNICATIONS D'UN SERVICE DE MESSAGES COURTS NON NATIFS*
(73) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
(72) FIGHEL, Guy, Red Bank, NJ, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H04W 48/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 48/02 → (51) ***H04W 36/20***

H04W 48/14 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 48/20 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 72/12*** ***H04L 12/825*** (11) **2 276 179 B1** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/863***
(25) En (26) En
(21) 10013024.4 (22) 16.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2011
(30) 30.04.2002 JP 2002128086
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Miyoshi, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07000527.7 / 1 768 265
03725589.0 / 1 501 199

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 28/02*** ***H04W 74/00*** (11) **2 664 197 B1** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 12734137.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) KR 2012/000353 16.01.2012
(87) WO 2012/096549 2012/29 19.07.2012
(30) 16.01.2011 US 201161433250 P
01.03.2011 US 201161447706 P
02.03.2011 US 201161448207 P
05.11.2011 US 201161556186 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF BASIS EINER ERKENNUNGSZEICHENZUWEISUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR COMMUNICATION BASED ON IDENTIFYING INFORMATION ASSIGNMENT AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BASÉ SUR UNE ATTRIBUTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Eun Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YOU, Hyang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16176620.9

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 48/14*** (11) **2 873 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 13740104.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/048866 01.07.2013
(87) WO 2014/011427 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201261671029 P
28.06.2013 US 201313931346
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI DER AUSSTRAHLUNG VON TRÄGERINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR POWER SAVING IN BROADCASTING CARRIER INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE DANS LA DIFFUSION D'INFORMATIONS DE PORTEUSE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin B., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 52/02 → (51) ***H04M 3/51***

H04W 52/04 → (51) ***H03F 1/32***

H04W 52/14 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/44***

H04W 52/34 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 52/42 → (51) ***H01Q 3/26***

H04W 52/42 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04W 52/44*** ***H04W 52/16*** (11) **2 919 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150734.0 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 04.11.2008 CN 200810172290
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TRANSMIT POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Weixin, shenzhen, CN
Ma, Xueli, shenzhen, CN
Wang, Zongjie, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16178522.5
(62) 09824408.0 / 2 339 885

---

(51) ***H04W 60/00*** ***H04W 8/06*** (11) **2 763 491 B1** H04W 60/06
(25) Zh (26) En
(21) 11874943.1 (22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2011/081746 03.11.2011
(87) WO 2013/063785 2013/19 10.05.2013
(54) • *GS ASSOZIATIONS HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *GS ASSOCIATION ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'ASSOCIATION GS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 60/00 → (51) ***H04W 8/08***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 716 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725931.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038089 16.05.2012
(87) WO 2012/166363 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201113153113
(54) • *MITTELUNG VON NACHBARZELLE-POSITIONEN*
• *NEIGHBOR CELL LOCATIONS AVERAGING*
• *CALCUL DE MOYENNE DES POSITIONS DES CELLULES VOISINES*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2094, US
(72) MACGOUGAN, Glenn, Donald, Cupertino, CA 95014-2094, US
MARTI, Lukas, M., Cupertino, CA 95014, US
MAYOR, Robert, Cupertino, CA 95014, US
HUANG, Ronald, K., Cupertino, CA 95014-2094, US
DERE, Jason, Cupertino, CA 95014, US
GROSMAN, Yefim, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 730 106 B1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 11746622.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IB 2011/053034 07.07.2011
(87) WO 2013/005081 2013/02 10.01.2013
(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON PERIODISCHEN ÜBERTRAGUNGEN DER VORRICHTUNG*
• *SUPPORTING A POSITIONING OF AN APPARATUS THAT IS BASED ON PERIODIC TRANSMISSIONS OF THE APPARATUS*
• *SUPPORT D'UN POSITIONNEMENT D'UN APPAREIL QUI EST BASÉ SUR DES TRANSMISSIONS PÉRIODIQUES DE L'APPAREIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RUUTU, Jussi, FIN-02210 Espoo, FI
RANKI, Ville, FI-02360 Espoo, FI
KAINULAINEN, Antti, FI-02650 Espoo, FI
AHO, Eero, FI-33820 Tampere, FI
LUOMA, Juha Pekka, FI-33210 Tampere, FI
OKSANEN, Markku Anttoni, FI-00940 Helsinki, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04W 68/12*** (11) **2 291 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181827.6 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 02.03.2011
(30) 08.09.1999 JP 25372599
18.05.2000 JP 2000146713
(54) • *Funkrufsystem*
• *Paging system*
• *Système de radiomessagerie*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Isomae, Nami, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00957051.6 / 1 211 909

H04W 72/00 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/06***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 139 251 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07845765.2 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) CN 2007/003402 30.11.2007
(87) WO 2008/113232 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 CN 200710087256
(54) • *VERFAHREN ZUM MELDEN, DASS EINE ZELLE EINE AUFWÄRTSSTRECKENMODULATION HÖHERER ORDNUNG NICHT UNTERSTÜTZT UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING THAT A CELL DOES NOT SUPPORT AN UPLINK HIGH-ORDER MODULATION AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À INDIQUER L'INCOMPATIBILITÉ D'UNE CELLULE AVEC UNE MODULATION DE LIAISON MONTANTE D'ORDRE SUPÉRIEUR ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KE, Yazhu, Guangdong 518057, CN
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***H04W 72/04*** H04W 28/04 H04W 72/12 (11) **2 274 943 B1** H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 08767145.9 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) SE 2008/050534 09.05.2008
(87) WO 2009/136825 2009/46 12.11.2009
(54) • *BETRIEBSMITTELVERGABE BEI AUFWÄRTSSTRECKEN-OFDMA*
• *RESOURCE ALLOCATION IN UPLINK OFDMA*
• *AFFECTATION DE RESSOURCES EN OFDMA DE LIAISON ASCENDANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELMERSSON, Ke Wang, S-587 25 Linköping, SE
ENGLUND, Eva, S-589 37 Linköping, SE
JERSENIUS, Kristina, S-582 14 Linköping, SE
FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/04*** H04W 84/04 (11) **2 443 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732540.9 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038869 16.06.2010
(87) WO 2010/148122 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218907 P
(54) • *DOWNLINK ÜBERTRAGUNG FÜR TYP 2 RELAYSTATIONEN*
• *DOWNLINK TRANSMISSIONS FOR TYPE 2 RELAY*
• *TRANSMISSION AU DOWNLINK A L' AIDE DU TYPE 2 RELAY STATION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CAI, Zhijun, Irving Texas 75039, US
BONTU, Chandra S., Kanata Ontario K2K 3K1, CA
YU, Yi, Irving Texas 75039, US
FONG, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
VRZIC, Sophie, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
WOMACK, James E., Irving Texas 75039, US
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
SONG, Yi, Irving Texas 75039, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00*** ***H04J 99/00*** (11) **2 496 033 B1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10826579.4 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/068474 20.10.2010
(87) WO 2011/052447 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 JP 2009245493
(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERPROGRAMM*
• *MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OH, Wahoh, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 16180231.9

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 596 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 11748456.8 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) IB 2011/052888 30.06.2011
(87) WO 2012/011001 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841868
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK UND EINER MOBILSTATION*
• *METHODS AND APPARATUS TO COMMUNICATE DATA BETWEEN A WIRELESS NETWORK AND A MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT LA COMMUNICATION DE DONNÉES ENTRE UN RÉSEAU SANS FIL ET UNE STATION MOBILE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HOLE, David Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
SNOW, Christopher Harris, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ABDEL-SAMED, Ayman Ahmed, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ARORA, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ALMALKI, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 88/04***

H04W 72/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/10***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 816 854 B1**
H04W 16/12 H04W 16/30
(25) En (26) En
(21) 13305844.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • *Lastausgleich zwischen Antennen und Plannung zur Verbesserung des Durchsatzes der Zellerbandbenutzer*
• *Load balancing between antennas and scheduling to improve throughput of cell edge users*
• *Equilibrage de charge entre antennes et ordonnancement pour l'amélioration du débit des utilisateurs en bord de cellule*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Claussen, Holger, Dublin, 15, IE
Lopez-Perez, David, Dublin, 15, IE
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 856 829 B1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 13800178.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SE 2013/050643 04.06.2013
(87) WO 2013/184063 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213488187
(54) • *KALKULATION DER INTERFERENZ DURCH ANDERE ZELLEN*
• *OTHER CELL INTERFERENCE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE L'INTERFÉRENCE D'AUTRES CELLULES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 878 164 B1**
H04W 16/32
(25) En (26) En
(21) 13766676.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/055296 27.06.2013
(87) WO 2014/016715 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 US 201213557832
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT AUF EINER RAUSCHMETRIK BASIERENDER OPTIMIERUNG ZUR ZELLKAPAZITÄTSERHÖHUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION NETWORK WITH NOISE METRIC BASED OPTIMIZATION FOR CELLULAR CAPACITY IMPROVEMENT*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL À OPTIMISATION FONDÉE SUR UNE MESURE DE BRUIT POUR AMÉLIORATION DE CAPACITÉ CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOUDREAU, Gary, David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 898 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 13765394.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) GB 2013/052399 13.09.2013
(87) WO 2014/045015 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216938
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION*
• *METHOD OF OPERATING A BASE STATION AND CORRESPONDING BASE STATION*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION DE BASE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04J 3/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 341 725 B1**
H04W 74/08
(25) Zh (26) En
(21) 09814031.2 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) CN 2009/073769 04.09.2009
(87) WO 2010/031311 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 CN 200810166217
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ZUORDNUNG DEDIZIERTER DIREKTZUGRIFFSRESSOURCEN*
• *METHOD AND BASE STATION FOR ALLOCATING DEDICATED RANDOM ACCESS RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE D'ALLOCATION DE RESSOURCES UTILISANT UN ACCÈS ALÉATOIRE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Kexue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 890 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195554.2 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2015
(30) 10.12.2007 US 12510 P
(54) • *Verbesserte Terminplanung in einem zellularen System*
• *Improved scheduling in a cellular system*
• *Planification améliorée dans un système cellulaire*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
Astely, David, SE-168 56 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08767135.0 / 2 220 902

H04W 74/00 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 797 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177928.0 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2014
(30) 31.01.2008 US 25267 P
22.01.2009 KR 20090005439
(54) • *Verfahren zum Signalisieren von Back-Off-Informationen bei Direktzugriff*
• *Method for signaling back-off information in random access*
• *Procédé de signalisation d'informations de réduction dans un accès aléatoire*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Young Dae, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Yi, Seung June, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Chun, Sung Duck, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 09151778.9 / 2 086 276

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 958 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178680.3 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2015
(30) 05.10.2006 US 828287 P
(54) • *MOBILES GERÄT ZUM REDUZIEREN DER LATENZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSKANAL*
• *MOBILE STATION FOR REDUCING LATENCY IN A COMMUNICATIONS CHANNEL*
• *STATION MOBILE POUR REDUIRE LA LATENCE DANS UN CANAL DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXELSSON, Håkan, 582 46 LINKÖPING, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, 27529, US
ÖSTRUP, Peter, 587 50 LINKÖPING, SE
OLSSON, Andreas, 112 15 STOCKHOLM, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 07835293.7 / 2 070 371

H04W 76/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 930 960 B1**
H04W 72/04 ***H04W 84/12***
H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 15150580.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 27.02.2014 KR 20140023327
(54) • *Verfahren zur Einstellung des Kommunikationskanals einer Vorrichtung, Verfahren zur Einstellung des Kommunikationskanals zwischen einer Vielzahl von Vorrichtungen sowie Vorrichtung*
• *Method for setting communication channel of device, method for setting communication channel between a plurality of devices, and device*
• *Procédé de réglage de canal de communication de dispositif, procédé de réglage de canal de communication entre une pluralité de dispositifs et dispositif*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, Jae-un, Seoul, KR
Kim, Deok-nam, Gyeonggi-do, KR
Jee, Ho-jeen, Gyeonggi-do, KR
Shim, Seung-seop, Gyeonggi-do, KR
Lee, Soo-yong, Daejeon, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 76/02 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 88/04***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 790 458 B1**
H04W 4/22 H04W 88/16
(25) En (26) En
(21) 14170503.8 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 31.07.2010 US 369700 P
11.07.2011 US 201113180032
(54) • *Verfahren und System zur Anwendungsnutzung in einem Notfall*
• *Method and system for application usage in an emergency event*
• *Procédé et système pour utilisation dans un evenement d'urgence*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Miller, Trent, J, West Chicago, IL 60185, US
Agulnik, Anatoly, Deerfield, IL 60015, US
Ekl, Randy, L, Lake Zurich, IL 60047, US
Marocchi, James, A, Winfield, IL 60190, US
Pandey, Aparna, Chicago, IL 60610, US
Thomas, Peter, E, Schaumburg, IL 60194, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
(62) 11743694.9 / 2 599 361

H04W 80/04 → (51) ***H04W 8/08***

(51) ***H04W 84/00*** (11) **2 067 273 B1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 07805568.8 (22) 09.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) IL 2007/001108 09.09.2007
(87) WO 2008/029411 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 US 843183 P
15.01.2007 US 623110
(54) • *ZUGANGSPUNKT-PLANUNGSMECHANISMUS*
• *ACCESS POINT PLANNING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PLANIFICATION DES POINTS D'ACCÈS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BARAK, OZ, 45267 Hod Hasharon, IL
TOUBOUL, ASSAF, 42202 Natanya, IL
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 84/04 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 84/04 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 84/10 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 88/00 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 88/02 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 894 938 B1**
H04W 76/02 ***H04W 72/04***
H04W 4/00 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14151055.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Anbindung über einen drahtlosen Kommunikationskanal*
• *Tethering over a wireless communication channel*
• *Attache sur un canal de communication sans fil*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI
Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
Kiukkonen, Niko, 02880 Veikkola, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04W 88/06 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 944 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703949.9 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/010568 08.01.2014
(87) WO 2014/110060 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361749922 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES VERTEILTEN VERSTÄRKERSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATION OF A DISTRIBUTED AMPLIFIER SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR DISTRIBUÉ*
(73) Whoop Wireless LLC, 5913 NW 31st Ave, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) TERRY, Scott, Duluth, Georgia 30097, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 92/18 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H05B 1/02*** (11) **2 916 191 B1**
H05B 3/00 ***G05D 23/19***
(25) De (26) De
(21) 15154628.0 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203729
(54) • *Heizungssteuerungs- und/oder -regelungsgerät*
• *Heating control and/or regulation device*
• *Appareil de régulation et/ou de commande de chauffage*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bach, Christine, 90431 Nürnberg, DE
Schmidt, Bernhard, 90425 Nürnberg, DE
Schneider, Reinhard, 96049 Bamberg, DE
Stoll, Jürgen, 90768 Fürth, DE

H05B 1/02 → (51) ***H01H 37/04***

H05B 1/02 → (51) ***H02H 3/33***

H05B 3/00 → (51) ***H05B 1/02***

H05B 3/36 → (51) ***B64D 15/12***

H05B 3/44 → (51) ***H02H 3/33***

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/56***

(51) ***H05B 3/56*** (11) **2 887 765 B1**
H05B 3/48 ***B60S 1/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14196297.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 FR 1362755

(54) • *Aufheizendes leitendes Drahtelement für die Herstellung einer Heiz- und Transportleitung einer Scheibenwaschflüssigkeit mit kontrollierter linearer Heizleistung, entsprechende Heizleitung und entsprechende Scheibenwischvorrichtung*
• *Heat-conducting wire element for manufacturing a heating pipe and for conveying a windscreen washer liquid with controlled linear heating power, related heating pipe and wiping device*
• *Elément filaire conducteur chauffant pour la fabrication d'une conduite de chauffage et de transport d'un liquide lave glace à puissance linéique de chauffage controlée, conduite de chauffage et dispositif d'essuyage associés*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Caillot, Gérald, 78720 Cernay la Ville, FR
Jarasson, Jean-Michel, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
Izabel, Vincent, 91380 Chilly Mazarin, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

H05B 3/62 → (51) ***C03B 37/027***

(51) ***H05B 3/84*** (11) **2 204 070 B1**
B41M 1/34 ***B41M 1/24***
B41M 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 08841291.1 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/064457 24.10.2008
(87) WO 2009/053469 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 EP 07119430
(54) • *DRUCKVERFAHREN FÜR FENSTER MIT EMAILLIERTER STRUKTUR*
• *PROCESS FOR PRINTING WINDOWS CONTAINING AN ENAMELLED PATTERN*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE VITRAGES COMPORTANT UN RÉSEAU DE FILS CONDUCTEURS*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) MARQUET, Philippe, B-7110 Houdenggoegnies, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***H05B 6/02*** (11) **2 209 349 B1**
F24H 3/04 ***H02N 11/00***
H05B 6/10
(25) Ja (26) En
(21) 08838397.1 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/068197 07.10.2008
(87) WO 2009/048049 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 JP 2007289038
18.01.2008 JP 2008035287
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONS-HEISSLUFT-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC INDUCTION TYPE HOT AIR GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF GENERATEUR D'AIR CHAUD DU TYPE À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Matsui, Tsugumitsu, 271 Oaza-Uwae Takanabe-cho Koyu-gun, Miyazaki 884-0006, JP
(72) Matsui, Tsugumitsu, Miyazaki 884-0006, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***H05B 6/06*** (11) **1 889 515 B1**
H05B 6/10
(25) En (26) En
(21) 06771879.1 (22) 31.05.2006
(84) DE FI IT
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/021347 31.05.2006
(87) WO 2006/132935 2006/50 14.12.2006
(30) 03.06.2005 US 144898
(54) • *AUF INDUKTIONSHEIZUNG BASIERENDE AUSGANGSSTEUERUNG FÜR EIN INDUKTIONSHEIZSYSTEM*
• *INDUCTION HEATING SYSTEM OUTPUT CONTROL BASED ON INDUCTION HEATING DEVICE*
• *COMMANDE DE SORTIE D UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION SELON UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) THOMAS, Jeffrey, R., Appleton, WI 54915, US
BAXTER, Randall, G., Black Creek, WI 54106, US
VERHAGEN, Paul, D., Appleton, WI 54914, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05B 6/10 → (51) ***G07F 11/70***

H05B 6/10 → (51) ***H05B 6/02***

H05B 6/10 → (51) ***H05B 6/06***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 790 467 B1**
F24C 15/10 ***F24C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13162649.1 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Induktionskochfeld und Arbeitsoberseitenanordnung*
• *Induction cooker hob and worktop arrangement*
• *Plaque de cuisson à induction et agencement de plan de travail*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT
Rigolle, Thibaut, 47122 Forli, IT
Viroli, Alex, 47122 Forli, IT
Paolini, Claudio, 47122 Forli, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***H05B 6/68*** (11) **2 453 716 B1**
H05B 6/70 ***H05B 6/72***
H05B 6/74
(25) Ja (26) En
(21) 10796875.2 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/004251 28.06.2010
(87) WO 2011/004561 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009163544
(54) • *MIKROWELLEN-HEIZVORRICHTUNG UND MIKROWELLEN-HEIZSTEUERVERFAHREN*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE AND MICROWAVE HEATING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AUX MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAUFFAGE AUX MICRO-ONDES*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP
OOMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP
YASUI, Kenji, Osaka 540-6207, JP
MIHARA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H05B 6/70*** (11) **2 187 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 08291075.3 (22) 17.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.2010
(54) • *Vorrichtung zur Einspeisung von Mikrowellen in ein Gargerät, Gargerät hiermit und Verfahren hierzu*
• *Device to feed microwaves in a cooking device, cooking device with these and method for this*
• *Dispositif d'alimentation en micro-ondes dans un appareil de cuisson, appareil de cuisson en étant doté et procédé correspondant*
(73) Topinox Sarl, 3 rue du Périgord, 68270 Wittenheim, FR
(72) Klukas, Ralf, 01159 Dresden, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H05B 6/70*** (11) **2 763 501 B1**
H05B 6/72
(25) En (26) En
(21) 14162588.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2014
(30) 15.04.2008 JP 2008105416
15.04.2008 JP 2008105417
27.08.2008 JP 2008218044
31.10.2008 JP 2008280936
31.10.2008 JP 2008280937
31.10.2008 JP 2008280938
(54) • *Mikrowellenerhitzungsvorrichtung*
• *Microwave heating apparatus*
• *Appareil de chauffage à micro-ondes*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yoshino, Koji, Osaka 540-6207, JP
Kawai, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 09731565.9 / 2 268 104

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/70***

H05B 6/74 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/80 → (51) ***B01J 19/12***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 559 322 B1**
H05B 37/02 ***F21W 111/06***
(25) De (26) De

(21) 11713781.0 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055607 11.04.2011
(87) WO 2011/128285 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010015125
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LICHTSTROMS EINER LEUCHTEINRICHTUNG MIT EINER ANZAHL VON HALBLEITERLEUCHTMITTELN, DIE ZUR KENNZEICHNUNG UND MARKIERUNG VON VERKEHRSFLÄCHEN VON FLUGHÄFEN EINGERICHTET IST*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT FLUX OF A LIGHTING DEVICE THAT HAS A PLURALITY OF SEMICONDUCTOR LUMINOUS ELEMENTS AND IS DESIGNED FOR THE IDENTIFICATION AND MARKING OF TRAFFIC AREAS OF AIRPORTS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FLUX LUMINEUX D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS LUMINEUX À SEMI-CONDUCTEURS, CONÇU POUR LE BALISAGE ET LE MARQUAGE DE SURFACES DE CIRCULATION D'AÉROPORTS*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) DECIUS, Nikolaus, 59558 Lippstadt, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 1/30***

H05B 33/14 → (51) ***H01J 63/00***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 39/04 → (51) ***G01R 31/44***

H05B 39/09 → (51) ***G01R 31/44***

(51) ***H05H 1/24*** ***A61C 17/02*** ***A61L 2/14*** (11) **2 622 948 B1** ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 11776223.7 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) GB 2011/001383 22.09.2011
(87) WO 2012/042194 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 GB 201016341
(54) • *AKTIVE GASE UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *ACTIVE GASES AND TREATMENT METHODS*
• *GAZ ACTIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LLOYD, Geoffrey Morgan, Sandhurst, GU47 0FP, GB
MASON, Rodney, Stewart, Blackpill, Swansea SA3 5BX, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05H 1/48 → (51) ***C22B 4/08***

H05K 1/02 → (51) ***G01N 29/24***

H05K 1/03 → (51) ***C04B 35/195***

H05K 1/09 → (51) ***C22C 9/00***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 1/008***

H05K 5/00 → (51) ***H01R 12/71***

H05K 5/02 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 632 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191079.8 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 TW 101105789
(54) • *Anschlussvorrichtung für einen Kabelverwaltungsarm und Schubanordnung*
• *Connection device for cable management arm and slide assembly*
• *Dispositif de connexion pour bras de gestion de câble et ensemble coulissant*
(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H05K 7/14*** ***H05K 7/18*** (11) **2 753 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150476.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361750129 P
17.12.2013 US 201314109482
(54) • *Einstellbares Gestell mit 4 Pfosten*
• *Adjustable 4-post rack*
• *Crémaillère 4-post réglable*
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) Arflack, Brian K, Burr Ridge, IL Illinois 60527, US
Moreno, Eleobardo, St. John, IN Indiana 46373, US
Kromenaker, Clark M, Yorkville, IL Illinois 60560, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H05K 7/14*** ***H01R 9/24*** (11) **2 865 252 B1** ***H01R 13/447***
(25) De (26) De
(21) 13731145.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063266 25.06.2013
(87) WO 2014/001329 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 202012102325 U
(54) • *ELEKTRONIKGERÄTEGEHÄUSE*
• *ELECTRONICS DEVICE HOUSING*
• *BOÎTIER D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) BINNER, Lars, 49326 Melle, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H05K 7/14 → (51) ***A63H 27/133***

H05K 7/18 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **1 959 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 08001451.7 (22) 25.01.2008
(84) DE FR
(43) 20.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007037318
(54) • *Stromwandler*
• *Power converter*
• *Transformateur électrique*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Nakamura, Takayoshi, Toyko 100-8220, JP
Nakatsu, Kinya, Toyko 100-8220, JP
Miyazaki, Hideki, Toyko 100-8220, JP
Saito, Ryuichi, Toyko 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/467*** ***H01L 23/473*** (11) **2 815 638 B1** ***B06B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13713900.2 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/057022 03.04.2013
(87) WO 2013/150071 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012205463
31.08.2012 DE 102012215484
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HONSBERG-RIEDL, Martin, 83317 Teisendorf, DE
LÖSCHKE, Jakob, 80805 München, DE
MITIC, Gerhard, 81827 München, DE
MOCK, Randolf, 85662 Hohenbrunn, DE
VONTZ, Thomas, 81539 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 825 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173910.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144102
(54) • *Traktionsumrichter und Schienenfahrzeug*
• *Traction converter and railway vehicle*
• *Convertisseur de traction et véhicule ferroviaire*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yasuda, Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Funakoshi, Sunao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Tanaka, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Terakado, Shuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***H05K 13/00*** (11) **2 765 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005995.9 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021307
(54) • *Substratbefestigungsvorrichtung, Substratbearbeitungsvorrichtung und Substratbefestigungsverfahren*
• *Substrate fixing apparatus, substrate working apparatus and substrate fixing method*
• *Appareil de fixation de substrat, appareil d'usinage de substrat et procédé de fixation de substrat*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
(72) Kishimoto, Youhei, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 13/06 → (51) ***H01B 13/00***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01J 5/017 → (51) ***A01K 1/12***

(51) ***A01K 1/12*** ***A01J 5/017*** (11) **0 830 055 B2**
(25) En (26) En
(21) 97914653.7 (22) 28.03.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 25.03.1998
(45) 12.06.2002 B1
(86) NL 1997/000161 28.03.1997
(87) WO 1997/037530 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 NL 1002792
(54) • *KONSTRUKTION MIT GERÄT ZUM MELKEN VON TIEREN*
• *A CONSTRUCTION INCLUDING AN IMPLEMENT FOR MILKING ANIMALS*
• *CONSTRUCTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRAITE ANIMALE*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) VAN DER LELY, Cornelis, CH-6300 Zug, CH
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(60) 01203673.7 / 1 163 842

(51) ***A47J 31/52*** (11) **2 027 799 B2**
(25) De (26) De
(21) 07114778.9 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(45) 09.03.2011 B1
(54) • *Vorrichtung zum Brühen eines flüssigen Lebens- oder Genussmittels*
• *Device for brewing liquid food or liquid luxury food*
• *Dispositif pour préparer une denrée liquide alimentaire ou de luxe*
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Luzzi, Andreas, 8716 Schmerikon, CH
Brändle, Erwin, 8717 Benken, CH
Prechtl, Heiner, 8640 Rapperswil, CH
Pfister, Marco, 8733 Eschenbach, CH
Foscan, Claudio, 8640 Rapperswil, CH
Deuber, Louis, 8805 Richterswil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A61F 13/06*** ***A61F 13/08*** (11) **2 442 773 B2**
(25) De (26) De
(21) 10744682.5 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(45) 15.05.2013 B1
(86) EP 2010/003624 16.06.2010
(87) WO 2010/145818 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 DE 102009025415
22.10.2009 DE 102009050383
(54) • *STÜTZBANDAGE*
• *COMPRESSION BANDAGE*
• *BANDE DE CONTENTION*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) VOLLBRECHT, Matthias, 37412 Herzberg, DE
REINHARDT, Holger, 47906 Kempen, DE
BRÜGGEMANN, Gert-Peter, 50858 Köln, DE
ELLERMANN, Andree, 76275 Ettlingen, DE
BEST, Raymond, 70180 Stuttgart, DE
ALBASINI, Alfio, 6595 Riazzino, Ticino, CH
GÖSELE-KOPPENBURG, Andreas, 79540 Lörrach, DE
LIEBAU, Christian, 38126 Braunschweig, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(60) 13001669.4 / 2 612 631

A61F 13/08 → (51) ***A61F 13/06***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/573***

(51) ***A61K 31/573*** ***A61K 9/28*** (11) **2 049 123 B2** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 07801510.4 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 22.04.2009
(45) 28.11.2012 B1
(86) EP 2007/006894 03.08.2007
(87) WO 2008/015018 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 US 835093 P
(54) • *BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDEN ERKRANKUNGEN MIT EINEM GLUCOCORTICOID MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *DELAYED-RELEASE GLUCOCORTICOID TREATMENT OF RHEUMATOID DISEASE*
• *TRAITEMENT GLUCOCORTICOÏDIQUE À LIBÉRATION RETARDÉE DE MALADIE RHUMATOÏDE*
(73) Horizon Pharma AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach, CH
(72) SCHÄFFLER, Achim, 64743 Beerfelden, DE
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61L 15/28 → (51) ***C08B 11/12***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/573***

A61P 31/14 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***B22F 7/06*** ***C22C 29/00*** (11) **1 915 227 B2** ***B23P 15/28***
(25) En (26) En
(21) 06801708.6 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(45) 08.05.2013 B1
(86) US 2006/032102 17.08.2006
(87) WO 2007/022336 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 US 206368
(54) • *VERBUNDSCHNEIDEINSÄTZE*
• *COMPOSITE CUTTING INSERTS*
• *INSERTS DE DÉCOUPAGE COMPOSITES*
(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) FANG, X., Daniel, Franklin, TN 37067, US
WILLS, David, J., Brentwood, TN 37027, US
MIRCHANDANI, Prakash, K., Hampton Cove, AL 35763, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(60) 10015420.2

(51) ***B23K 9/12*** (11) **2 480 367 B2**
(25) En (26) En
(21) 10735156.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(45) 26.06.2013 B1
(86) US 2010/042553 20.07.2010
(87) WO 2011/037673 2011/13 31.03.2011
(30) 10.05.2010 US 776608
25.09.2009 US 245749 P
(54) • *SCHWEISSKONTAKTSPITZEN FÜR IMPULSANWENDUNGEN*
• *WELDING CONTACT TIPS FOR PULSE APPLICATIONS*
• *POINTES DE CONTACT DE SOUDAGE POUR APPLICATIONS D'IMPULSIONS*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MA, Tiejun, Tecumseh, ON N8N 3S7, CA
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23P 15/28 → (51) ***B22F 7/06***

(51) ***B26B 21/40*** ***B26B 21/42*** (11) **2 133 182 B2** B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 09172253.8 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(45) 14.12.2011 B1
(30) 11.03.2004 US 798864
(54) • *Nassrasierer und andere Haarschneideanordnungen*
• *Shaving razors and other hair cutting assemblies*
• *Rasoirs et autres ensembles de coupe*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) Pennell, Evan Kent, Hingham, MA 02043, US
Lee, Alejandro Carlos, Cambridge, MA 02130, US

Walker Jr., Vincent Paul, Bridgewater, MA 02324, US
Trotta, Robert Anthony, Pembroke, MA 02359, US
Powell, Kevin Leslie, Reading, Berkshire RG7 3UE, GB
Yuskowski, John, Boxford, MA 01921, US
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(62) 05724686.0 / 1 722 943

B26B 21/42 → (51) ***B26B 21/40***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **1 706 334 B2**
B65D 81/34
(25) Nl (26) En
(21) 05704563.5 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(45) 10.04.2013 B1
(86) NL 2005/000033 18.01.2005
(87) WO 2005/068321 2005/30 28.07.2005
(30) 19.01.2004 NL 1025282
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERTEILEN UND BEHÄLTERTEILE*
• *METHOD FOR PRODUCING CONTAINER PARTS AND CONTAINER PARTS*
• *METHODE DE FABRICATION DE PARTIES DE RECIPIENTS ET PARTIES DE RECIPIENTS*
(73) Winstore Europe B.V., Hoogcasteren 18, 5528 NP Hoogeloon, NL
(72) VAN DE WEIJER, Franciscus, Johannes, Maria, NL-5441 XV Oeffelt, NL
DRIESSEN, Maurits, Simon, Johannes, Maria, NL-5804 BT Venray, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(60) 13157465.9 / 2 599 738

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 086 770 B2**
G06K 19/18
(25) De (26) De
(21) 07819656.5 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(45) 29.02.2012 B1
(86) EP 2007/009646 07.11.2007
(87) WO 2008/055670 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 DE 102006052651
(54) • *TRAGBARER DATENTRÄGER*
• *PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM*
• *SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KOMAREK, Peer-Alexander, 85598 Baldham, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B42D 25/351 → (51) ***D21H 21/42***

B42D 25/36 → (51) ***D21H 21/42***

B42D 25/369 → (51) ***D21H 21/42***

B42D 25/373 → (51) ***D21H 21/42***

B42D 25/47 → (51) ***D21H 21/42***

B60H 1/00 → (51) ***F04D 25/06***

B60H 1/26 → (51) ***F04D 25/06***

B64C 9/38 → (51) ***B64C 21/04***

(51) ***B64C 21/04*** (11) **2 219 942 B2**
B64C 9/38
(25) En (26) En
(21) 08860968.0 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(45) 03.07.2013 B1
(86) US 2008/076857 18.09.2008
(87) WO 2009/079046 2009/26 25.06.2009
(30) 29.10.2007 US 927257
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MOTORABGASSTRÖMUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF ENGINE EXHAUST FLOW*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SHMILOVICH, Arvin, Huntington Beach CA 92647-4048, US
YADLIN, Yoram, Irvine CA 92604-3329, US
GREGG, Robert, D., III, Fullerton CA 92833, US
CLARK, Roger, W., Huntington Beach CA 92648-4632, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B65B 19/22*** (11) **2 014 557 B2**
B65B 35/20 ***B65B 65/02***
(25) De (26) De
(21) 08012297.1 (22) 08.07.2008
(84) DE GB IT NL PL
(43) 14.01.2009
(45) 30.05.2012 B1
(30) 13.07.2007 DE 102007033069
(54) • *Vorrichtung zur Förderung von Produkten in einer Fertigungs- und/oder Verpackungsanlage zur Herstellung und/oder Verpackung von Zigaretten*
• *Device for transporting products in a production and/or packaging plant for producing and/or packaging cigarettes*
• *Dispositif destiné au transport de produits dans une installation de fabrication et/ou d'emballage destinée à la fabrication et/ou l'emballage de cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 35/20 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 65/02 → (51) ***B65B 19/22***

B65D 81/34 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **1 597 280 B2**
C07K 16/10 ***C07K 16/20***
C07K 16/12 ***A61K 39/395***
G01N 33/49 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 04714866.3 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(45) 02.05.2012 B1
(86) IB 2004/001071 26.02.2004
(87) WO 2004/076677 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 GB 0304363
06.08.2003 GB 0318431
30.10.2003 GB 0325391
30.10.2003 US 516665 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPERPRODUKTION DURCH EBV TRANSFORMATION VON B-ZELLEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODY PRODUCTION BY EBV TRANSFORMATION OF B CELLS*
• *PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX PAR TRANSFORMATION DE LYMPHOCYTES B PAR LE VIRUS D'EPSTEIN BARR*
(73) Institute for Research in Biomedicine, Via Vela 6, 6500 Bellinzona, CH
(72) LANZAVECCHIA, Antonio, CH-6500 Bellinzona, CH
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10183270.7 / 2 298 804

C07K 16/10 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/12 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/20 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C08B 11/12*** (11) **1 025 130 B2**
A61L 15/28
(25) De (26) De
(21) 98965627.7 (22) 12.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 09.08.2000
(45) 04.08.2004 B1
(86) EP 1998/006451 12.10.1998
(87) WO 1999/020657 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 DE 19746264
(54) • *WEITGEHEND FASERFREIE CELLULOSEETHER MIT VERBESSERTER WASSERRETENTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ESSENTIALLY FIBRE-FREE CELLULOSE ETHER WITH IMPROVED WATER RETENTION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *ETHER DE CELLULOSE EXEMPT DE FIBRES, A RETENTION D'EAU AMELIOREE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LANGE, Werner, D-27374 Visselhövede, DE
SCHRIEWER, Bernd, D-29664 Walsrode, DE
LAMPERT, Friedrich-Karl, D-29699 Bomlitz, DE
OPPERMANN, Wilhelm, D-29664 Walsrode, DE
PANNEK, Jörn-Bernd, D-29683 Fallingbostel, DE
KIESEWETTER, René, D-29614 Soltau, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08B 37/00 → (51) ***C12C 7/00***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 10/02*** (11) **2 203 485 B2**
C08F 2/00 ***C08L 23/06***
(25) En (26) En
(21) 08803369.1 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(45) 21.08.2013 B1
(86) EP 2008/061371 29.08.2008
(87) WO 2009/030646 2009/11 12.03.2009
(30) 03.09.2007 EP 07253487

(54) • *POLYMERISATIONSPROZESS IN DER SCHLAMMPHASE*
• *SLURRY PHASE POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN SUSPENSION*
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
(72) KOCH, Benoit, B-4280 Hannut, BE
MARISSAL, Daniel, F-13620 Carry Le Rouet, FR
PARISEL, Marc, B-1800 Vilvoorde, BE
WALWORTH, Brent, R., B-9100 Sint-niklaas, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08F 255/02 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***C08J 9/16*** ***C08J 9/232*** (11) **1 607 437 B2** ***C08F 255/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04722448.0 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(45) 15.08.2012 B1
(86) JP 2004/003854 22.03.2004
(87) WO 2004/085528 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003082973
(54) • *EXPANDIERBARE HARZPERLEN AUS STYROLMODIFIZIERTEM, LINEAREM POLYETHYLEN NIEDERER DICHTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VOREXPANDIERTE PERLEN UND SCHAUMSTOFFE*
• *EXPANDABLE RESIN BEADS OF STYRENE-MODIFIED, LINEAR LOW-DENSITY POLYETHYLENE, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, PRE-EXPANDED BEADS, AND FOAMS*
• *BILLES EXPANSIBLES DE RESINE DE POLYETHYLENE LINÉAIRE A FAIBLE DENSITE MODIFIÉ PAR DU STYRÈNE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, BILLES PRE-EXPANSEES ET MOUSSES*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) MATSUMURA, Hideyasu, Shiga, 528-0056, JP
TSUTSUI, Yasutaka, Shiga 528-0056, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 9/232 → (51) ***C08J 9/16***

C08L 23/06 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C12C 7/00*** ***C12C 11/00*** ***C08B 37/00*** (11) **1 417 296 B2** ***C12C 12/02***
(25) En (26) En
(21) 02768347.3 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(45) 25.01.2012 B1
(86) US 2002/023491 24.07.2002
(87) WO 2003/010277 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 308062 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES KÖRPERS UND GESCHMACKS VON MALZGETRÄNKEN*
• *A PROCESS FOR ENHANCING THE BODY AND TASTE OF MALT BEVERAGES*
• *PROCEDE RELATIF A L'AMELIORATION DU CORPS ET DU GOUT DE BOISSONS MALTEES*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) SHAH, Pankaj, Lake Bluff, IL 60044, US
MILNER, Bruce, Terre Haute, IN 47802, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10181952.2 / 2 261 314

C12C 11/00 → (51) ***C12C 7/00***

C12C 12/02 → (51) ***C12C 7/00***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 201 143 B2**
(25) En (26) En
(21) 08800182.1 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(45) 28.11.2012 B1
(86) BE 2008/000073 22.09.2008
(87) WO 2009/036525 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 GB 0718456
21.12.2007 GB 0724985
(54) • *WERKZEUGE UND VERFAHREN FÜR GENETISCHE TESTS UNTER VERWENDUNG VON SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *TOOLS AND METHODS FOR GENETIC TESTS USING NEXT GENERATION SEQUENCING*
• *OUTILS ET PROCÉDÉS POUR TESTS GÉNÉTIQUES AYANT RECOURS À UN SÉQUENÇAGE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION*
(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8a - bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) CUPPENS, Harry, 1000 Brussel, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) ***C22C 21/12*** ***C22C 21/14*** (11) **2 121 997 B2** ***C22C 21/16***
(25) En (26) En
(21) 08716114.7 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(45) 29.09.2010 B1
(86) EP 2008/001586 28.02.2008
(87) WO 2008/110269 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 EP 07005247
20.03.2007 US 895823 P
(54) • *AL-CU-LEGIERUNGSPRODUKT, DAS FÜR DIE LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNG GEEIGNET IST*
• *AI-CU ALLOY PRODUCT SUITABLE FOR AEROSPACE APPLICATION*
• *PRODUIT EN ALLIAGE AL-CU ADAPTÉ À UNE APPLICATION AÉROSPATIALE*
(73) Aleris Aluminum Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) ZHUANG, Linzhong, NL-1948 AM Beverwijk, NL
CHEN, Shangping, 2624 XZ Delft, NL
NORMAN, Andrew, NL-1943 LS Beverwijk, NL
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22C 21/14 → (51) ***C22C 21/12***

C22C 21/16 → (51) ***C22C 21/12***

C22C 29/00 → (51) ***B22F 7/06***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/18***

(51) ***C22C 38/18*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** (11) **0 825 270 B2** ***C22C 38/04***
(25) Ja (26) En
(21) 97905401.2 (22) 26.02.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.02.1998
(45) 03.06.2009 B1
(86) JP 1997/000549 26.02.1997
(87) WO 1997/032050 1997/38 04.09.1997
(30) 29.02.1996 JP 4270396
29.02.1996 JP 4270496
18.02.1997 JP 3347197
(54) • *LAGERWERKSTOFF*
• *BEARING MATERIAL*
• *MATERIAU DE ROULEMENTS*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YASUMOTO, Satosi Kawasaki Steel Corporation, Okayama 712, JP
HOSINO, Tosiyuki Mizushima Works, Kawasaki Steel, Kurashiki-shi Okayama 712, JP
AMANO, Keniti Kawasaki Steel Corporation, Okayama 712, JP
OHTA, Atsuhiko Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 542, JP
HAMANOUE, Michiro Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***D01D 5/04*** ***D01D 5/06*** ***D01F 2/30*** (11) **1 778 903 B2** ***D01F 2/02*** ***D02G 1/12***
(25) En (26) En
(21) 05738699.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(45) 18.01.2012 B1
(86) US 2005/014204 26.04.2005
(87) WO 2006/007011 2006/03 19.01.2006
(30) 25.06.2004 US 876942
(54) • *CELLULOSEACETATKABEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A METHOD OF MAKING A CELLULOSE ACETATE TOW*
• *ETOUPE D'ACETOCELLULOSE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Celanese Acetate LLC, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
(72) SANDERSON, William, S., Blacksburg, VA 24060, US
SCARBOROUGH, Mark, E., Rock Hill, SC 29732, US
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

D01D 5/06 → (51) ***D01D 5/04***

D01F 2/02 → (51) ***D01D 5/04***

D01F 2/30 → (51) ***D01D 5/04***

(51) ***D01F 6/62*** (11) **1 192 302 B2**
(25) En (26) En
(21) 01916318.7 (22) 01.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(45) 26.07.2006 B1
(86) US 2001/006567 01.03.2001
(87) WO 2001/066838 2001/37 13.09.2001
(30) 03.03.2000 US 518759
(54) • *POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALATFASERN MIT FEINEM DENIER*
• *FINE DENIER YARN FROM POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)*
• *FIL A DENIER FIN DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HOWELL, James, M., Greenville, NC 27834, US
LONDON, Joe, Forrest, Jr., Greenville, NC 28758, US
WATKINS, Michelle, H., Waynesboro, VA 22980, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

D02G 1/12 → (51) ***D01D 5/04***

(51) ***D06F 37/20*** ***D06F 39/12*** (11) **1 760 183 B2**
(25) En (26) En
(21) 06119691.1 (22) 29.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(45) 07.03.2012 B1
(30) 01.09.2005 KR 20050081292
(54) • *Waschmaschine und/oder Trockner mit einem versteiften Dämpferlager*
• *Washing and/or Drying Machine Having a Damper Connecting Structure Including a Reinforcing Portion*
• *Machine à laver et/ou à sécher avec structure de connection à l'amortisseur renforcée.*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FR GB
(72) Lee, Hong Yeol, Gyeonggi-do, KR
Roh, Hyoung Hoon, Gyeonggi-do, KR
Yang, Yoon Seok, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 39/12 → (51) ***D06F 37/20***

(51) ***D21H 21/42*** ***B42D 25/36*** ***B42D 25/373*** ***B42D 25/351*** (11) **2 311 646 B2** ***B42D 25/369*** ***B42D 25/47***
(25) De (26) De
(21) 09013077.4 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(45) 05.12.2012 B1
(54) • *Wertdokument*
• *Valuable document*
• *Document de valeur*
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
Brandstetter, Gottfried, 4360 Grein, AT
Keplinger, Jürgen, 4351 Saxen, AT
Mayrhofer, Marco, 4522 Sierning, AT
Bergsmann, Martin, 4020 Linz, AT
Schmidegg, Klaus, 4020 Linz, AT
Traß, Stephan, 4351 Saxen, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

F03D 7/02 → (51) ***F03D 80/70***

(51) ***F03D 80/70*** ***F03D 7/02*** ***F16C 33/58*** (11) **2 045 464 B2** ***F16C 33/60*** ***F16C 19/18***
(25) En (26) En
(21) 08104136.0 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(45) 03.07.2013 B1
(30) 01.10.2007 US 976560 P
(54) • *Windturbinenblattverstelllager*
• *Pitch bearing for wind turbine rotor blades*
• *Palier pour pales à pas d'éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Larsen, Martin Hededgaard, 7400, Herning, DK
Nielsen, Anders Vangsgaard, 8600, Silkeborg, DK
Poulsen, Steffen Frydendal, 8600, Silkeborg, DK

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/54*** ***F04D 29/70*** ***B60H 1/26*** (11) **2 219 894 B2** ***F04D 29/64*** ***B60H 1/00***
(25) It (26) En
(21) 08851590.3 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(45) 23.01.2013 B1
(86) IB 2008/054854 19.11.2008
(87) WO 2009/066248 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 IT BO20070776
(54) • *LÜFTUNGSEINHEIT, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *A VENTILATING UNIT, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *UNITÉ DE VENTILATION, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(73) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze (Savona), IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F04D 29/54 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 25/06***

F16C 19/18 → (51) ***F03D 80/70***

F16C 33/58 → (51) ***F03D 80/70***

F16C 33/60 → (51) ***F03D 80/70***

F16D 55/00 → (51) ***F16D 55/228***

(51) ***F16D 55/228*** ***F16D 55/00*** (11) **2 022 999 B2**
(25) En (26) En
(21) 08252387.9 (22) 12.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(45) 12.10.2011 B1
(30) 10.08.2007 GB 0715585
(54) • *Sattelkörper für eine Scheibenbremse und Sattel für eine Scheibenbremse mit einem solchen Körper*
• *a disc brake caliper body and a disc brake caliper comprising such a body*
• *Corps de compas de frein à disque et compas de frein à disque comportant un tel corps*
(73) AP Racing Limited, Wheler Road, Coventry CV3 4LB, GB
(72) Bass, Richard Arnold, Warwickshire CV32 7AX, GB
Tait, Jonathan Paul, Warwick CV34 5LE, GB
Heritage, John Arthur, Warwick CV 34 6ET, GB
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 11178700.8 / 2 390 525

(51) ***F16K 31/60*** ***F16K 35/02*** (11) **2 264 346 B2**
(25) De (26) De
(21) 09162814.9 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(45) 02.01.2013 B1
(54) • *Betätigungsvorrichtung zur Betätigung von Ventilen*
• *Actuation device for actuating valves*
• *Dispositif d'actionnement destiné à l'actionnement de soupapes*
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Stumpp, Jürgen, 79771 Klettgau, DE
Bürgi, Stefan, 8254 Basadingen, CH
(60) 12160761.8 / 2 469 139

F16K 35/02 → (51) ***F16K 31/60***

(51) ***G01B 5/00*** ***G01N 23/00*** (11) **1 611 412 B2**
(25) De (26) De
(21) 04732321.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(45) 14.06.2006 B1
(86) EP 2004/005171 12.05.2004
(87) WO 2004/102110 2004/48 25.11.2004
(30) 16.05.2003 DE 10322281
(54) • *MANIPULATOR FÜR EINE PRÜFVORRICHTUNG FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE MATERIALPRÜFUNG*
• *MANIPULATOR FOR A DEVICE USED FOR NON-DESTRUCTIVE MATERIAL TESTING*
• *MANIPULATEUR POUR DISPOSITIF D'ESSAI DE MATIERE NON DESTRUCTIF*
(73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, 50354 Hürth, DE
(72) WÜSTENBECKER, Michael, 22952 Lütjensee, DE
(74) Vorberg, Jens, et al, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

G01N 23/00 → (51) ***G01B 5/00***

G01N 33/49 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***G01R 15/14*** ***G01R 15/18*** (11) **2 366 108 B2**
(25) It (26) En
(21) 09804066.0 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011
(45) 22.08.2012 B1
(86) IT 2009/000504 11.11.2009
(87) WO 2010/058435 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 IT BO20080084 U
(54) • *Konstruktionssystem für einen Strom- und Spannungssensor*
• *Construction system for an electrical current and voltage sensor*
• *Système de construction pour un détecteur de courant et de tension électrique*
(73) Green Seas Ventures, Ltd, C/o Citco B.V.I. Limited 5th Floor Flemming House Wickhams Cay 1 P.O. Box 662, VG 1110, Road Town, Tortola, VG
(72) PERETTO, Lorenzo, I-45025 Fratta Polesine, IT
BAUER, Alberto, Tierra Verde CA 33715, US
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

G01R 15/18 → (51) ***G01R 15/14***

G06K 19/18 → (51) ***B42D 25/00***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 932 118 B2**
G06T 7/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 06831267.7 (22) 02.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2008
(45) 05.12.2012 B1
(86) FR 2006/050981 02.10.2006
(87) WO 2007/042708 2007/16 19.04.2007
(30) 04.10.2005 FR 0510146
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON HAUTMÄNGELN UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ANTIALTERUNGSEFFEKTS VON KOSMETIKPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING SKIN BLEMISHES AND METHOD FOR ASSESSING THE ANTI-AGING EFFECT OF A COSMETIC PRODUCT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION DES IMPERFECTIONS DE LA PEAU ET PROCEDE D'APPRECIATION DE L'EFFET ANTI-VIEILLISSEMENT D'UN PRODUIT COSMETIQUE*
(73) LVMH RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR
(72) STEPHAN, Sandrine, F-45190 Beaugency, FR
NEVEU, Michèle, F-45000 Orleans, FR
SCHNEBERT, Sylvianne, F-45160 Olivet, FR
PELLE DE QUERAL, Delphine, F-45140 Ingre, FR
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/40 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***H02G 3/00*** (11) **2 132 846 B2**
H02G 3/38
(25) En (26) En
(21) 08741610.3 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(45) 01.02.2012 B1
(86) NL 2008/000099 04.04.2008
(87) WO 2008/123771 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 NL 1033640
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNSICHTBAREN ANORDNUNG VON VERKABELUNGEN IN EINEM RAUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INVISIBLY ARRANGING CABLING IN A ROOM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSTALLATION INVISIBLE DE CÂBLAGE DANS UNE SALLE*
(73) Infill Systems B.V., Oude Delft 151, 2611 HA Delft, NL
(72) VAN RANDEN, Age, NL-1217 JV Hilversum, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H02G 3/38 → (51) ***H02G 3/00***

H02K 3/12 → (51) ***H02K 15/00***

(51) ***H02K 15/00*** (11) **1 573 881 B2**
H02K 3/12
(25) De (26) De
(21) 03789189.2 (22) 09.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.09.2005
(45) 17.07.2013 B1
(86) EP 2003/013968 09.12.2003
(87) WO 2004/059816 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260313
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT WICKLUNGEN AUS LITZE*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH WINDINGS CONSISTING OF LITZ WIRES*
• *MACHINE ELECTRIQUE POURVUE D'ENROULEMENTS DE FILS TORSADES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HETTERICH, Manfred, 91575 Windsbach, DE
LUTZ, Willi, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
MAUL, Gerhard, 90411 Nürnberg, DE
SENGER, Rudolf, 91257 Pegnitz, DE
VOLK, Bernhard, 90451 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 530 402 B2**
(25) De (26) De
(21) 04024545.8 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(45) 01.07.2009 B1
(30) 05.11.2003 DE 10351509
(54) • *Verfahren zur Adaption eines Hörgeräts unter Berücksichtigung der Kopfposition und entsprechendes Hörgerät*
• *Method for adapting a hearing aid considering the position of head and corresponding hearing aid*
• *Procédé pour l'adaptation d'une prothèse auditive en tenant compte de la position de la tête et prothèse auditive correspondente*
(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
(72) Chalupper, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 916 806** (51) ***C09K 8/66***

(11) **0 994 503** (51) ***H01L 21/20***

(11) **1 075 280** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 1999/056723

(11) **1 146 741** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2001/037566

(11) **1 162 840** (51) ***H04H 20/10***

(11) **1 196 850** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2000/045270

(11) **1 200 905** (51) ***G06F 17/14***
(87) WO 2000/077674

(11) **1 229 635** (51) ***H02M 1/34***

(11) **1 259 459** (51) ***C01B 11/02***
(87) WO 2001/056923

(11) **1 316 021** (51) ***A61B 5/0245***
(87) WO 2001/097059

(11) **1 323 395** (51) ***A61F 2/40***

(11) **1 326 573** (51) ***A61K 6/083***
(87) WO 2002/030363

(11) **1 328 189** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2001/087140

(11) **1 353 123** (51) ***F21V 29/00***

(11) **1 354 035** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2002/059294

(11) **1 359 773** (51) ***H04N 7/01***

(11) **1 365 150** (51) ***F04B 27/18***
(87) WO 2002/061280

(11) **1 376 957** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 378 247** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2002/083175

(11) **1 381 128** (51) ***H02B 1/40***

(11) **1 393 374** (51) ***F21K 9/233***
(87) WO 2002/097884

(11) **1 393 763** (51) ***A61M 5/20***

(11) **1 408 698** (51) ***H04N 19/46***

(11) **1 409 208** (51) ***B26B 19/20***
(87) WO 2002/049813

(11) **1 430 542** (51) ***B64G 1/22***
(87) WO 2003/026027

(11) **1 440 529** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2003/024007

(11) **1 447 225** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 449 639** (51) ***B30B 9/30***

(11) **1 454 106** (51) ***F28D 1/04***
(87) WO 2003/046457

(11) **1 460 846** (51) ***H04N 7/01***
(87) WO 2003/055212

(11) **1 460 882** (51) ***H04M 9/08***

(11) **1 462 808** (51) ***G01R 22/06***

(11) **1 470 108** (51) ***C07D 211/90***
(87) WO 2003/062201

(11) **1 477 768** (51) ***G01B 5/008***

(11) **1 478 950** (51) ***G01V 3/15***
(87) WO 2003/073133

(11) **1 493 043** (51) ***G01S 17/36***
(87) WO 2003/085413

(11) **1 495 102** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2003/089561

(11) **1 496 569** (51) ***H01Q 9/04***

(11) **1 504 579** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2003/092235

(11) **1 506 957** (51) ***C07C 263/10***

(11) **1 514 068** (51) ***F41A 3/56***
(87) WO 2003/104738

(11) **1 515 491** (51) ***H04L 29/12***

(11) **1 516 025** (51) ***C09D 175/16***
(87) WO 2003/106577

(11) **1 529 347** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2004/006455

(11) **1 529 925** (51) ***F01D 5/00***

(11) **1 538 704** (51) ***H01Q 19/19***
(87) WO 2005/018049

(11) **1 548 764** (51) ***H01F 3/14***

(11) **1 551 953** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2003/087392

(11) **1 556 159** (51) ***B01J 2/30***
(87) WO 2004/039485

(11) **1 561 156** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2004/044718

(11) **1 562 489** (51) ***A61L 24/00***
(87) WO 2004/045498

(11) **1 582 940** (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 583 910** (51) ***F04D 7/04***
(87) WO 2004/065796

(11) **1 585 844** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2004/064114

(11) **1 588 467** (51) ***H02J 3/24***
(87) WO 2004/068672

(11) **1 591 664** (51) ***F04D 29/08***

(11) **1 601 216** (51) ***H04W 8/20***

(11) **1 603 141** (51) ***H01C 7/10***

(11) **1 604 616** (51) ***A61B 17/68***

(11) **1 605 690** (51) ***H04N 5/225***

(11) **1 607 426** (51) ***C08G 63/183***
(87) WO 2004/083279

(11) **1 608 712** (51) ***C09D 125/14***
(87) WO 2004/085556

(11) **1 613 212** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2004/086940

(11) **1 620 580** (51) ***C23C 18/36***
(87) WO 2004/101848

(11) **1 620 803** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2005/109202

(11) **1 622 014** (51) ***G06F 9/50***

(11) **1 629 199** (51) ***F04B 41/06***
(87) WO 2004/088140

(11) **1 631 663** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 2004/112831

(11) **1 634 066** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2005/005974

(11) **1 636 451** (51) ***E05B 17/20***
(87) WO 2004/109044

(11) **1 639 331** (51) ***G02B 9/02***
(87) WO 2005/001522

(11) **1 642 579** (51) ***A61K 31/4468***
(87) WO 2004/110445

(11) **1 643 909** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2005/006985

(11) **1 647 794** (51) ***F28F 1/26***

(11) **1 662 640** (51) ***H01R 39/20***
(87) WO 2005/025035

(11) **1 667 664** (51) ***A61K 9/28***
(87) WO 2005/027879

(11) **1 671 251** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2005/033982

(11) **1 674 107** (51) ***A61K 38/12***

(11) **1 680 568** (51) ***E06B 3/70***
(87) WO 2005/038182

(11) **1 681 432** (51) ***E04D 13/03***

(11) **1 682 281** (51) ***B05B 13/02***
(87) WO 2005/049219

(11) **1 684 771** (51) ***A61K 31/715***
(87) WO 2005/051403

(11) **1 687 427** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2005/033311

(11) **1 687 683** (51) ***H02M 1/00***
(87) WO 2005/055404

(11) **1 700 922** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 703 027** (51) ***E03C 1/23***

(11) **1 703 303** (51) ***G01V 1/38***

(11) **1 703 824** (51) ***A47B 88/10***
(87) WO 2005/065485

(11) **1 704 678** (51) ***H04J 3/00***
(87) WO 2005/067219

(11) **1 706 818** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2005/071537

(11) **1 707 919** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2005/068938

(11) **1 709 722** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2005/071817

(11) **1 710 022** (51) ***B06B 1/02***

(11) **1 714 626** (51) ***A61F 5/44***

(11) **1 717 638** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 719 749** (51) ***C07C 25/24***
(87) WO 2005/080304

(11) **1 732 861** (51) ***C04B 28/06***
(87) WO 2005/097700

(11) **1 737 917** (51) ***C09C 3/10***
(87) WO 2005/108506

(11) **1 743 127** (51) ***F25D 29/00***
(87) WO 2005/106359

(11) **1 750 362** (51) ***H02P 6/08***

(11) **1 751 364** (51) ***E04B 9/18***
(87) WO 2005/111334

(11) **1 751 861** (51) ***H03K 17/0814***
(87) WO 2005/122399

(11) **1 752 500** (51) ***C09C 3/10***
(87) WO 2005/116147

(11) **1 759 049** (51) ***D06F 17/06***
(87) WO 2005/124006

(11) **1 763 049** (51) ***H01H 33/668***

(11) **1 764 010** (51) ***A45D 26/00***

(11) **1 773 445** (51) ***A61M 39/26***
(87) WO 2006/013433

(11) **1 776 048** (51) ***A61B 10/04***
(87) WO 2006/003447

(11) **1 781 803** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2006/026408

(11) **1 783 429** (51) ***F23R 3/34***

(11) **1 786 287** (51) ***A45D 29/00***
(87) WO 2006/023512

(11) **1 787 341** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2006/025707

(11) **1 790 777** (51) ***E02B 7/28***

(11) **1 797 457** (51) ***G01S 17/32***
(87) WO 2006/040263

(11) **1 797 537** (51) ***G06T 13/40***
(87) WO 2006/039497

(11) **1 798 509** (51) ***F24J 3/08***

(11) **1 799 154** (51) ***A61F 2/90***
(87) WO 2006/026781

(11) **1 803 998** (51) ***F23N 5/24***
(87) WO 2006/043630

(11) **1 806 104** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2006/046651

(11) **1 810 539** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2006/052169

(11) **1 813 882** (51) ***F24H 8/00***

(11) **1 820 242** (51) ***H01R 13/6467***
(87) WO 2006/062587

(11) **1 820 398** (51) ***A01N 43/80***

(11) **1 826 402** (51) ***F03D 80/30***
(87) WO 2006/051147

(11) **1 827 527** (51) ***A61L 29/00***
(87) WO 2006/062862

(11) **1 829 308** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2006/036117

(11) **1 829 838** (51) ***C04B 28/04***

(11) **1 830 284** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 833 379** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2006/074237

(11) **1 833 765** (51) ***C02F 1/32***
(87) WO 2006/061241

(11) **1 837 800** (51) ***G06K 7/00***

(11) **1 839 546** (51) ***A47K 10/48***
(87) WO 2006/042896

(11) **1 839 883** (51) ***B41J 3/407***

(11) **1 840 744** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 840 907** (51) ***H01F 1/24***
(87) WO 2006/077957

(11) **1 843 729** (51) ***A61F 13/494***
(87) WO 2006/078669

(11) **1 844 201** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2006/084251

(11) **1 845 925** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2006/076453

(11) **1 846 517** (51) ***C09D 9/00***
(87) WO 2006/071194

(11) **1 847 824** (51) ***G01N 3/08***

(11) **1 848 308** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2006/089300

(11) **1 852 799** (51) ***G06F 21/10***

(11) **1 858 697** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2006/095005

(11) **1 865 862** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2006/105935

(11) **1 869 367** (51) ***F22B 1/18***
(87) WO 2006/107315

(11) **1 869 793** (51) ***H04R 27/00***
(87) WO 2006/099189

(11) **1 870 681** (51) ***G01F 1/684***

(11) **1 870 942** (51) ***H01L 31/05***
(87) WO 2007/060743

(11) **1 871 277** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2006/109176

(11) **1 874 244** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2006/062679

(11) **1 876 722** (51) ***H01P 1/203***
(87) WO 2006/118163

(11) **1 876 750** (51) ***G09C 5/00***

(11) **1 877 302** (51) ***B63B 21/66***
(87) WO 2006/119187

(11) **1 879 199** (51) ***H01B 13/00***

(11) **1 881 124** (51) ***E04C 2/12***

(11) **1 881 994** (51) ***C08B 1/00***
(87) WO 2007/057235

(11) **1 884 641** (51) ***F02D 9/10***

(11) **1 885 176** (51) ***A01H 5/10***
(87) WO 2006/130436

(11) **1 888 318** (51) ***B29C 55/00***
(87) WO 2006/113086

(11) **1 889 515** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2006/132935

(11) **1 890 785** (51) ***B01F 15/06***
(87) WO 2006/125417

(11) **1 891 767** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2006/132924

(11) **1 893 684** (51) ***C08K 9/00***
(87) WO 2006/136534

(11) **1 898 437** (51) ***H01H 23/16***

(11) **1 901 354** (51) ***H01L 29/423***

(11) **1 901 938** (51) ***B60N 2/06***
(87) WO 2007/006429

(11) **1 902 948** (51) ***B64C 27/00***

(11) **1 904 693** (51) ***E03D 9/08***
(87) WO 2007/004790

(11) **1 908 371** (51) ***A46D 3/04***

(11) **1 912 089** (51) ***G01N 21/64***

(11) **1 912 717** (51) ***B01D 46/10***
(87) WO 2007/021333

(11) **1 913 138** (51) ***A61K 38/54***
(87) WO 2007/014896

(11) **1 914 015** (51) ***B09C 1/00***

(11) **1 917 656** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2007/013646

(11) **1 917 930** (51) ***A61C 1/00***

(11) **1 919 541** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2007/026164

(11) **1 920 180** (51) ***F16L 15/04***
(87) WO 2007/026970

(11) **1 920 544** (51) ***H04B 10/58***
(87) WO 2007/025346

(11) **1 922 466** (51) ***E05D 1/04***
(87) WO 2007/028392

(11) **1 927 023** (51) ***G02B 6/08***
(87) WO 2007/003571

(11) **1 928 027** (51) ***H01L 31/042***

(11) **1 928 246** (51) ***A01N 59/00***
(87) WO 2007/025087

(11) **1 933 038** (51) ***F04D 27/02***

(11) **1 933 174** (51) ***G01V 8/20***

(11) **1 934 448** (51) ***F02D 35/02***
(87) WO 2007/042091

(11) **1 937 161** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2007/041644

(11) **1 938 159** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2007/031435

(11) **1 938 659** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2007/045253

(11) **1 939 137** (51) ***B81B 3/00***

(11) **1 939 339** (51) ***D03D 15/12***
(87) WO 2007/018082

(11) **1 940 760** (51) ***C07C 37/20***
(87) WO 2007/044139

(11) **1 942 308** (51) ***F25C 1/04***

(11) **1 946 439** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2007/054609

(11) **1 952 279** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2007/053257

(11) **1 952 663** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2007/045480

(11) **1 953 574** (51) ***G02B 5/08***
(87) WO 2007/052609

(11) **1 954 261** (51) ***A61K 31/215***
(87) WO 2007/054566

(11) **1 957 567** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2007/067385

(11) **1 957 655** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2007/051626

(11) **1 959 719** (51) ***H05K 7/20***

(11) **1 961 436** (51) ***A61M 5/148***

(11) **1 964 900** (51) ***C09J 7/02***

(11) **1 964 973** (51) ***E01B 1/00***

(11) **1 967 802** (51) ***F25D 17/06***

(11) **1 969 338** (51) ***G01N 1/06***
(87) WO 2007/078842

(11) **1 970 947** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2007/064012

(11) **1 971 858** (51) ***G01N 33/08***
(87) WO 2007/077337

(11) **1 973 889** (51) ***C07D 263/16***
(87) WO 2007/081571

(11) **1 974 430** (51) ***H02H 7/26***
(87) WO 2007/084040

(11) **1 975 008** (51) ***B60R 13/08***

(11) **1 976 242** (51) ***H04M 1/725***

(11) **1 976 513** (51) ***A61K 31/381***
(87) WO 2007/081857

(11) **1 986 723** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2007/136411

(11) **1 988 350** (51) ***F27B 14/10***

(11) **1 988 541** (51) ***G09G 5/00***

(11) **1 989 791** (51) ***H01Q 3/26***
(87) WO 2007/096820

(11) **1 990 454** (51) ***D05B 1/02***
(87) WO 2007/088708

(11) **1 992 298** (51) ***A61B 17/34***

(11) **1 993 692** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2007/103248

(11) **1 995 280** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2007/108202

(11) **1 996 089** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2007/109257

(11) **1 997 331** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2007/090170

(11) **1 999 169** (51) ***C08F 14/06***
(87) WO 2007/110350

(11) **2 000 634** (51) ***F01K 3/02***

(11) **2 001 452** (51) ***A23L 33/165***
(87) WO 2007/117536

(11) **2 001 482** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2007/109312

(11) **2 003 011** (51) ***B60N 2/02***

(11) **2 004 435** (51) ***B60K 5/12***
(87) WO 2007/112930

(11) **2 005 093** (51) ***F25D 25/02***
(87) WO 2007/115867

(11) **2 005 531** (51) ***H01R 13/60***
(87) WO 2007/126459

(11) **2 005 757** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2007/113725

(11) **2 006 293** (51) ***C07H 19/067***
(87) WO 2007/102581

(11) **2 006 469** (51) ***E04F 21/08***

(11) **2 007 851** (51) ***C10G 3/00***
(87) WO 2007/117384

(11) **2 008 546** (51) ***A47B 49/00***

(11) **2 009 234** (51) ***F01D 5/08***

(11) **2 010 548** (51) ***C07F 7/08***
(87) WO 2007/122325

(11) **2 011 185** (51) ***H01M 8/04089***
(87) WO 2007/121297

(11) **2 011 568** (51) ***B01J 19/12***
(87) WO 2007/104823

(11) **2 011 686** (51) ***B60N 3/10***

(11) **2 011 924** (51) ***E02B 17/00***

(11) **2 012 397** (51) ***H01T 13/32***

(11) **2 012 799** (51) ***C07D 473/34***
(87) WO 2007/130783

(11) **2 013 868** (51) ***G10H 1/32***
(87) WO 2007/112590

(11) **2 016 887** (51) ***A61B 1/01***

(11) **2 019 412** (51) ***H01J 37/08***

(11) **2 020 289** (51) ***B30B 15/04***

(11) **2 020 443** (51) ***C12N 15/85***

(11) **2 022 204** (51) ***H04K 1/10***
(87) WO 2007/142913

(11) **2 022 820** (51) ***C08L 101/00***

(11) **2 023 071** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2007/132779

(11) **2 024 678** (51) ***F21V 5/00***
(87) WO 2007/137043

(11) **2 025 103** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2007/140343

(11) **2 025 766** (51) ***C21D 9/46***
(87) WO 2007/136127

(11) **2 028 428** (51) ***F24F 11/047***

(11) **2 029 177** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2007/124478

(11) **2 030 566** (51) ***A61B 5/15***

(11) **2 032 066** (51) ***A61N 2/00***
(87) WO 2008/001003

(11) **2 032 194** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2007/141463

(11) **2 035 296** (51) ***B65D 65/46***
(87) WO 2008/004198

(11) **2 035 606** (51) ***D01H 7/88***
(87) WO 2007/147468

(11) **2 036 072** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2008/005598

(11) **2 036 285** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2008/011264

(11) **2 036 752** (51) ***B60J 7/12***

(11) **2 038 511** (51) ***E21B 47/01***
(87) WO 2007/145617

(11) **2 039 403** (51) ***A63F 13/213***

(11) **2 039 440** (51) ***B08B 9/055***

(11) **2 039 873** (51) ***E06B 9/76***

(11) **2 046 572** (51) ***B32B 23/02***
(87) WO 2008/014164

(11) **2 048 605** (51) ***G06N 5/02***

(11) **2 048 693** (51) ***H01J 65/00***

(11) **2 050 199** (51) ***H04L 29/02***
(87) WO 2008/009111

(11) **2 053 817** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 054 095** (51) ***A61L 27/16***
(87) WO 2008/024510

(11) **2 056 333** (51) ***H01J 49/14***

(11) **2 057 437** (51) ***F42C 19/08***
(87) WO 2008/105924

(11) **2 060 296** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 060 883** (51) ***G01S 7/03***

(11) **2 061 727** (51) ***C03C 3/247***
(87) WO 2008/045249

(11) **2 062 422** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/031924

(11) **2 063 967** (51) ***A63B 41/08***
(87) WO 2008/036189

(11) **2 067 273** (51) ***H04W 84/00***
(87) WO 2008/029411

(11) **2 072 072** (51) ***A61M 5/145***

(11) **2 073 060** (51) ***G03F 7/039***

(11) **2 073 321** (51) ***H01R 24/78***

(11) **2 073 978** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2008/033765

(11) **2 075 500** (51) ***F21S 8/12***

(11) **2 075 889** (51) ***H01R 13/453***

(11) **2 076 224** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2008/033963

(11) **2 076 628** (51) ***E01C 13/08***
(87) WO 2008/051073

(11) **2 076 717** (51) ***F24D 3/10***
(87) WO 2008/044008

(11) **2 077 036** (51) ***H04N 21/235***
(87) WO 2007/134089

(11) **2 077 679** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/050574

(11) **2 081 650** (51) ***A62B 7/10***
(87) WO 2008/055192

(11) **2 082 201** (51) ***G01J 3/46***
(87) WO 2008/042393

(11) **2 086 447** (51) ***A61C 1/08***
(87) WO 2008/062101

(11) **2 088 572** (51) ***G09F 9/30***

(11) **2 088 625** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 088 997** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2008/068246

(11) **2 090 233** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 091 781** (51) ***B60P 3/035***
(87) WO 2008/065435

(11) **2 092 898** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 094 087** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2008/072783

(11) **2 096 165** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2008/066018

(11) **2 097 581** (51) ***D07B 1/06***
(87) WO 2008/080715

(11) **2 099 327** (51) ***A43B 13/20***
(87) WO 2008/086247

(11) **2 099 475** (51) ***A61K 38/36***
(87) WO 2008/081024

(11) **2 100 197** (51) ***G05B 19/409***
(87) WO 2008/071669

(11) **2 101 410** (51) ***H04B 1/525***
(87) WO 2008/078468

(11) **2 102 096** (51) ***B81B 7/00***
(87) WO 2008/087022

(11) **2 107 649** (51) ***H01R 29/00***

(11) **2 108 184** (51) ***H01H 33/66***
(87) WO 2008/082303

(11) **2 109 250** (51) ***G06Q 30/04***
(87) WO 2008/116420

(11) **2 111 173** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2008/099529

(11) **2 111 441** (51) ***C11B 13/00***
(87) WO 2008/099051

(11) **2 115 345** (51) ***F17C 9/00***
(87) WO 2008/094854

(11) **2 115 510** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2008/103522

(11) **2 116 561** (51) ***C08G 65/329***
(87) WO 2008/105514

(11) **2 119 291** (51) ***H04W 8/12***
(87) WO 2008/082352

(11) **2 119 685** (51) ***C01G 29/00***
(87) WO 2008/078703

(11) **2 120 748** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2008/073830

(11) **2 121 101** (51) ***A61M 25/09***
(87) WO 2008/100877

(11) **2 123 274** (51) ***A61K 31/485***
(87) WO 2008/108286

(11) **2 123 716** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2008/075699

(11) **2 123 974** (51) ***F21V 29/75***

(11) **2 125 953** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2008/107615

(11) **2 126 978** (51) ***H01L 27/142***
(87) WO 2008/115309

(11) **2 128 639** (51) ***G01S 19/40***

(11) **2 129 650** (51) ***C07C 51/50***
(87) WO 2008/116776

(11) **2 130 265** (51) ***H01L 39/14***
(87) WO 2008/121764

(11) **2 130 489** (51) ***A61B 5/0476***

(11) **2 131 653** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2008/077924

(11) **2 133 053** (51) ***A61F 13/49***

(11) **2 134 048** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 134 379** (51) ***A61L 27/16***
(87) WO 2008/109098

(11) **2 134 648** (51) ***C01B 17/16***
(87) WO 2008/119474

(11) **2 136 002** (51) ***E02D 29/02***

(11) **2 137 211** (51) ***C07K 14/325***
(87) WO 2008/121633

(11) **2 139 250** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2008/117335

(11) **2 139 251** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2008/113232

(11) **2 139 275** (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 142 115** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2008/130966

(11) **2 142 210** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2008/132601

(11) **2 144 812** (51) ***B64F 1/02***
(87) WO 2008/154062

(11) **2 144 934** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2008/129263

(11) **2 145 705** (51) ***B21C 23/08***
(87) WO 2008/111200

(11) **2 146 659** (51) ***A61C 1/00***
(87) WO 2008/138645

(11) **2 147 482** (51) ***H01R 4/56***
(87) WO 2008/144493

(11) **2 147 926** (51) ***C07K 14/025***
(87) WO 2008/134935

(11) **2 150 219** (51) ***A61F 7/10***
(87) WO 2008/145238

(11) **2 150 301** (51) ***A61M 11/02***
(87) WO 2008/145348

(11) **2 150 515** (51) ***C07C 43/11***
(87) WO 2008/132150

(11) **2 153 036** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2008/137028

(11) **2 153 681** (51) ***H04W 16/18***
(87) WO 2008/123809

(11) **2 154 991** (51) ***A23J 3/18***
(87) WO 2008/127664

(11) **2 155 111** (51) ***A61F 2/852***
(87) WO 2008/144229

(11) **2 156 699** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2008/135583

(11) **2 157 219** (51) ***D04B 1/22***
(87) WO 2008/136185

(11) **2 160 404** (51) ***C07K 14/60***
(87) WO 2008/154738

(11) **2 160 580** (51) ***G01L 1/00***
(87) WO 2008/152343

(11) **2 161 347** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 162 473** (51) ***C08F 28/00***
(87) WO 2009/006324

(11) **2 162 994** (51) ***H04B 1/712***
(87) WO 2008/154653

(11) **2 163 674** (51) ***D06F 35/00***

(11) **2 165 430** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2009/008805

(11) **2 166 051** (51) ***C09J 4/00***

(11) **2 167 119** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2008/152429

(11) **2 167 368** (51) ***B62K 21/18***
(87) WO 2008/157439

(11) **2 168 879** (51) ***B65B 61/18***

(11) **2 170 117** (51) ***A45D 24/10***
(87) WO 2009/015802

(11) **2 170 215** (51) ***A61C 17/06***
(87) WO 2009/015853

(11) **2 171 207** (51) ***E21B 21/08***
(87) WO 2008/156376

(11) **2 171 319** (51) ***F16C 33/66***
(87) WO 2009/019341

(11) **2 172 099** (51) ***A01K 1/01***
(87) WO 2009/008300

(11) **2 174 105** (51) ***G01P 15/09***
(87) WO 2009/013235

(11) **2 174 182** (51) ***G02F 1/1333***
(87) WO 2008/150125

(11) **2 181 341** (51) ***G01S 7/03***
(87) WO 2009/021768

(11) **2 181 593** (51) ***A01N 25/30***

(11) **2 182 157** (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 182 647** (51) ***H04B 3/14***

(11) **2 183 446** (51) ***E04G 21/12***
(87) WO 2009/012827

(11) **2 183 562** (51) ***G01K 11/32***
(87) WO 2009/016457

(11) **2 183 563** (51) ***G01K 11/32***
(87) WO 2009/016458

(11) **2 184 769** (51) ***H01L 21/285***

(11) **2 187 701** (51) ***H05B 6/70***

(11) **2 189 315** (51) ***B60J 7/00***

(11) **2 192 567** (51) ***G01M 17/007***

(11) **2 192 884** (51) ***A61H 31/00***
(87) WO 2009/037621

(11) **2 195 882** (51) ***H01Q 21/06***
(87) WO 2009/045667

(11) **2 196 351** (51) ***B60M 1/36***
(87) WO 2009/054221

(11) **2 196 534** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2009/038194

(11) **2 196 959** (51) ***G07B 17/00***

(11) **2 200 593** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2009/035474

(11) **2 201 308** (51) ***F24D 19/00***
(87) WO 2009/052873

(11) **2 201 749** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2009/048260

(11) **2 202 245** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2009/041643

(11) **2 202 364** (51) ***E02F 9/18***

(11) **2 202 608** (51) ***G06F 3/00***

(11) **2 203 644** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2009/057872

(11) **2 204 070** (51) ***H05B 3/84***
(87) WO 2009/053469

(11) **2 204 247** (51) ***B22C 9/02***

(11) **2 204 500** (51) ***E02D 7/16***

(11) **2 204 822** (51) ***H01B 7/00***
(87) WO 2009/054457

(11) **2 207 327** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 208 286** (51) ***H04B 1/16***
(87) WO 2009/056810

(11) **2 209 349** (51) ***H05B 6/02***
(87) WO 2009/048049

(11) **2 209 505** (51) ***A61L 27/54***
(87) WO 2009/056567

(11) **2 210 439** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2009/049032

(11) **2 210 744** (51) ***B41M 5/44***
(87) WO 2009/048016

(11) **2 211 672** (51) ***A47J 39/00***
(87) WO 2009/052037

(11) **2 212 770** (51) ***G06F 3/147***
(87) WO 2009/053740

(11) **2 213 246** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 216 909** (51) ***H04B 1/00***

(11) **2 218 788** (51) ***C12P 7/38***

(11) **2 223 030** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2009/080494

(11) **2 224 075** (51) ***E04G 21/12***

(11) **2 224 575** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 224 634** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 225 804** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2009/074850

(11) **2 226 279** (51) ***B65H 5/22***

(11) **2 226 473** (51) ***F01D 11/24***

(11) **2 227 133** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/061007

(11) **2 227 727** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2009/083753

(11) **2 228 526** (51) ***F02D 19/02***

(11) **2 228 829** (51) ***F24J 2/52***

(11) **2 229 052** (51) ***A01P 3/00***
(87) WO 2009/073164

(11) **2 230 091** (51) ***B42C 11/04***

(11) **2 230 956** (51) ***A43B 13/14***
(87) WO 2009/091691

(11) **2 231 224** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2009/039357

(11) **2 231 910** (51) ***D03D 11/02***
(87) WO 2009/076065

(11) **2 235 015** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2009/112678

(11) **2 236 403** (51) ***B62J 37/00***

(11) **2 237 605** (51) ***H04W 28/24***

(11) **2 239 410** (51) ***E21B 15/04***

(11) **2 239 479** (51) ***F16D 3/66***

(11) **2 240 732** (51) ***F25D 23/04***
(87) WO 2009/098156

(11) **2 240 912** (51) ***G06F 21/79***
(87) WO 2009/097299

(11) **2 241 044** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/090255

(11) **2 241 224** (51) ***A47G 19/22***

(11) **2 242 680** (51) ***B63H 5/14***
(87) WO 2009/075690

(11) **2 243 893** (51) ***E04D 13/03***

(11) **2 244 615** (51) ***A47G 29/10***
(87) WO 2009/092847

(11) **2 245 499** (51) ***G02B 26/08***
(87) WO 2009/097503

(11) **2 251 047** (51) ***A61L 27/28***

(11) **2 251 214** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2009/107436

(11) **2 252 340** (51) ***A61L 31/10***
(87) WO 2009/059625

(11) **2 252 412** (51) ***B07C 3/00***
(87) WO 2010/064060

(11) **2 252 724** (51) ***C23C 30/00***
(87) WO 2009/102504

(11) **2 252 860** (51) ***G01C 21/20***
(87) WO 2009/034314

(11) **2 253 081** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2009/114502

(11) **2 253 289** (51) ***A61B 34/37***

(11) **2 254 552** (51) ***A61K 9/12***
(87) WO 2009/112258

(11) **2 254 856** (51) ***C07C 49/792***
(87) WO 2009/118219

(11) **2 255 188** (51) ***G01N 33/52***
(87) WO 2009/106101

(11) **2 256 040** (51) ***B65B 3/04***

(11) **2 256 090** (51) ***C02F 1/52***
(87) WO 2009/116514

(11) **2 256 646** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 256 767** (51) ***H01H 1/58***

(11) **2 257 564** (51) ***C07H 15/256***
(87) WO 2009/108680

(11) **2 258 204** (51) ***A22C 21/00***

(11) **2 258 884** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2009/119368

(11) **2 259 920** (51) ***B63B 3/68***
(87) WO 2009/105010

(11) **2 260 571** (51) ***H02J 9/06***
(87) WO 2010/007091

(11) **2 261 370** (51) ***G06F 19/20***

(11) **2 262 577** (51) ***B01D 21/24***
(87) WO 2009/125106

(11) **2 262 853** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2009/121491

(11) **2 263 222** (51) ***G08C 17/00***
(87) WO 2009/125244

(11) **2 263 497** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 264 051** (51) ***C07K 14/32***

(11) **2 264 220** (51) ***C23C 22/00***
(87) WO 2009/123156

(11) **2 264 251** (51) ***E03B 7/04***

(11) **2 264 990** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 265 161** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2009/115952

(11) **2 265 311** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2009/125348

(11) **2 267 207** (51) ***D06F 31/00***

(11) **2 267 218** (51) ***D06P 5/00***

(11) **2 267 847** (51) ***H01R 13/53***

(11) **2 269 934** (51) ***B66B 13/02***
(87) WO 2009/134045

(11) **2 270 622** (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 272 766** (51) ***B65B 31/02***

(11) **2 273 226** (51) ***F28D 20/02***

(11) **2 273 259** (51) ***G01N 29/04***

(11) **2 274 686** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2009/137571

(11) **2 274 903** (51) ***H01L 31/04***
(87) WO 2009/124398

(11) **2 274 943** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2009/136825

(11) **2 274 979** (51) ***A01N 37/44***
(87) WO 2009/139106

(11) **2 275 175** (51) ***A61N 7/02***

(11) **2 275 441** (51) ***C07K 14/725***

(11) **2 276 160** (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 276 179** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 280 382** (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 280 551** (51) ***H04N 9/31***

(11) **2 281 776** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2009/144923

(11) **2 282 592** (51) ***H04W 8/08***

(11) **2 282 809** (51) ***A61N 1/08***
(87) WO 2009/134465

(11) **2 284 376** (51) ***F02D 21/08***
(87) WO 2009/141917

(11) **2 289 101** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2009/148778

(11) **2 289 618** (51) ***B01J 20/291***

(11) **2 290 981** (51) ***H04N 7/24***

(11) **2 291 041** (51) ***H04W 68/12***

(11) **2 291 276** (51) ***B29C 47/12***
(87) WO 2009/140643

(11) **2 291 673** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2009/142943

(11) **2 292 227** (51) ***A61K 31/415***

(11) **2 292 566** (51) ***C03C 3/06***

(11) **2 293 147** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 293 223** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 294 687** (51) ***H02M 7/797***
(87) WO 2009/155986

(11) **2 296 722** (51) ***A61L 31/16***
(87) WO 2009/144541

(11) **2 297 713** (51) ***G07F 17/20***
(87) WO 2009/138807

(11) **2 298 110** (51) ***A43B 13/26***

(11) **2 298 583** (51) ***B60J 7/12***

(11) **2 299 456** (51) ***H01F 3/10***

(11) **2 299 751** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/157364

(11) **2 300 039** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2009/147234

(11) **2 300 662** (51) ***D21F 5/18***
(87) WO 2009/130380

(11) **2 300 722** (51) ***F15B 15/28***
(87) WO 2010/007357

(11) **2 301 691** (51) ***B22D 19/00***

(11) **2 302 343** (51) ***G01N 25/02***

(11) **2 302 708** (51) ***H01L 33/44***

(11) **2 302 745** (51) ***H01R 13/645***

(11) **2 303 862** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2009/155001

(11) **2 304 928** (51) ***H04M 3/51***
(87) WO 2010/006308

(11) **2 305 744** (51) ***C08J 7/04***

(11) **2 305 752** (51) ***C08L 27/06***
(87) WO 2009/154176

(11) **2 305 846** (51) ***C22C 19/05***
(87) WO 2009/157556

(11) **2 306 681** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2010/022610

(11) **2 308 795** (51) ***B66F 9/22***

(11) **2 310 044** (51) ***A61K 38/45***
(87) WO 2010/003520

(11) **2 311 317** (51) ***A01K 63/04***
(87) WO 2010/007973

(11) **2 312 033** (51) ***D05B 19/12***

(11) **2 312 420** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 315 109** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 315 773** (51) ***C07K 14/35***
(87) WO 2010/010177

(11) **2 315 919** (51) ***F01L 1/255***
(87) WO 2010/012864

(11) **2 315 935** (51) ***F03B 13/16***
(87) WO 2009/148531

(11) **2 317 683** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 318 380** (51) ***C07D 261/04***
(87) WO 2010/008734

(11) **2 320 183** (51) ***F26B 5/06***
(87) WO 2010/005015

(11) **2 320 185** (51) ***F26B 5/06***
(87) WO 2010/005021

(11) **2 323 349** (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 325 294** (51) ***C12M 1/34***

(11) **2 327 950** (51) ***F41H 7/04***

(11) **2 330 155** (51) ***C08L 59/00***
(87) WO 2010/026759

(11) **2 332 311** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/041757

(11) **2 332 825** (51) ***B63H 21/12***

(11) **2 333 098** (51) ***C12P 21/06***

(11) **2 333 755** (51) ***G09F 23/06***

(11) **2 335 608** (51) ***A61B 17/11***

(11) **2 336 556** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2010/034861

(11) **2 336 580** (51) ***F16B 41/00***

(11) **2 339 038** (51) ***C22C 9/00***

(11) **2 341 206** (51) ***E05D 15/52***

(11) **2 341 725** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2010/031311

(11) **2 345 074** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2010/048926

(11) **2 345 222** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/040413

(11) **2 346 508** (51) ***A61K 31/535***
(87) WO 2010/036380

(11) **2 346 619** (51) ***B08B 3/00***
(87) WO 2010/056794

(11) **2 348 518** (51) ***B22F 5/10***
(87) WO 2010/052862

(11) **2 349 222** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2010/029095

(11) **2 349 238** (51) ***A61K 31/135***
(87) WO 2010/043412

(11) **2 349 502** (51) ***A63B 53/02***
(87) WO 2010/056498

(11) **2 349 646** (51) ***B25B 5/12***
(87) WO 2010/045504

(11) **2 349 657** (51) ***B26B 19/40***
(87) WO 2010/045419

(11) **2 351 023** (51) ***G10L 17/12***
(87) WO 2010/049695

(11) **2 351 034** (51) ***G11C 7/22***
(87) WO 2010/030572

(11) **2 351 574** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2010/041716

(11) **2 352 206** (51) ***H01Q 15/20***
(87) WO 2011/060665

(11) **2 353 605** (51) ***A61K 36/906***

(11) **2 354 115** (51) ***C07C 68/06***

(11) **2 354 272** (51) ***C23C 16/26***

(11) **2 354 431** (51) ***E06B 9/58***

(11) **2 354 696** (51) ***F24F 13/02***

(11) **2 355 138** (51) ***B41J 2/16***

(11) **2 355 792** (51) ***A61K 8/04***
(87) WO 2010/057887

(11) **2 356 270** (51) ***C40B 40/08***
(87) WO 2010/054007

(11) **2 357 558** (51) ***G06F 9/455***

(11) **2 359 089** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2010/056658

(11) **2 359 512** (51) ***H04J 13/00***
(87) WO 2010/064852

(11) **2 359 978** (51) ***B23K 26/073***

(11) **2 360 333** (51) ***E05B 19/00***

(11) **2 360 529** (51) ***G03F 7/32***
(87) WO 2010/061869

(11) **2 360 767** (51) ***H01M 8/0662***

(11) **2 362 045** (51) ***E05D 7/10***

(11) **2 362 596** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2010/063188

(11) **2 363 101** (51) ***A61F 5/56***

(11) **2 364 947** (51) ***B66B 5/02***
(87) WO 2010/064320

(11) **2 365 896** (51) ***B26B 21/44***
(87) WO 2010/056781

(11) **2 366 186** (51) ***H01F 1/01***
(87) WO 2010/066856

(11) **2 366 624** (51) ***B64D 15/04***

(11) **2 367 460** (51) ***A47B 88/00***
(87) WO 2010/049436

(11) **2 367 483** (51) ***A61B 17/3213***
(87) WO 2010/065508

(11) **2 367 671** (51) ***B29C 47/02***
(87) WO 2010/059542

(11) **2 368 896** (51) ***C07F 17/00***

(11) **2 369 082** (51) ***E04B 9/16***

(11) **2 370 088** (51) ***A61K 38/10***
(87) WO 2010/079511

(11) **2 370 511** (51) ***C08L 5/00***
(87) WO 2010/064982

(11) **2 372 008** (51) ***D06F 37/00***

(11) **2 372 009** (51) ***D06F 37/00***

(11) **2 372 592** (51) ***G06F 21/72***

(11) **2 372 694** (51) ***G10H 1/34***

(11) **2 373 351** (51) ***A61L 2/20***
(87) WO 2010/078081

(11) **2 373 626** (51) ***C07D 231/56***
(87) WO 2010/069966

(11) **2 373 956** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2010/073002

(11) **2 374 047** (51) ***G05D 23/13***
(87) WO 2010/075926

(11) **2 374 058** (51) ***H04B 1/30***
(87) WO 2010/065659

(11) **2 374 253** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/064857

(11) **2 374 502** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 374 686** (51) ***B61K 13/00***
(87) WO 2010/064453

(11) **2 376 782** (51) ***F04B 39/00***
(87) WO 2010/079885

(11) **2 377 461** (51) ***A61N 1/375***

(11) **2 378 418** (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 380 289** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2010/082883

(11) **2 380 351** (51) ***H04N 19/117***
(87) WO 2010/075342

(11) **2 380 551** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2011/074222

(11) **2 380 829** (51) ***B65G 9/00***

(11) **2 381 238** (51) ***G01N 15/02***

(11) **2 381 772** (51) ***C07B 53/00***
(87) WO 2010/078440

(11) **2 382 310** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2010/072225

(11) **2 383 284** (51) ***C07K 14/11***

(11) **2 384 589** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/086012

(11) **2 384 935** (51) ***B60Q 1/30***

(11) **2 385 107** (51) ***C12N 7/04***

(11) **2 385 255** (51) ***F04B 35/04***

(11) **2 385 977** (51) ***C10L 10/04***
(87) WO 2010/042378

(11) **2 386 366** (51) ***B22D 2/00***

(11) **2 386 528** (51) ***C04B 35/195***
(87) WO 2010/079696

(11) **2 386 993** (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 387 204** (51) ***H04W 4/14***

(11) **2 387 555** (51) ***C07C 209/00***
(87) WO 2010/058206

(11) **2 388 141** (51) ***B41F 13/28***

(11) **2 388 387** (51) ***E04D 13/03***

(11) **2 388 798** (51) ***H01J 49/42***

(11) **2 389 361** (51) ***C07D 213/38***
(87) WO 2010/065902

(11) **2 389 408** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2010/083548

(11) **2 389 441** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2010/084331

(11) **2 389 854** (51) ***A47L 15/48***

(11) **2 391 643** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2010/086439

(11) **2 392 553** (51) ***H01F 38/14***

(11) **2 392 886** (51) ***F28F 9/02***

(11) **2 393 362** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2010/091150

(11) **2 393 571** (51) ***C02F 1/00***
(87) WO 2010/090377

(11) **2 394 560** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 394 607** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 395 053** (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 395 643** (51) ***H02M 5/257***

(11) **2 395 765** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 395 946** (51) ***A61F 2/34***
(87) WO 2010/091995

(11) **2 396 137** (51) ***B23K 9/167***
(87) WO 2010/092279

(11) **2 396 841** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2010/092044

(11) **2 398 556** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2010/096774

(11) **2 398 768** (51) ***C07D 207/08***
(87) WO 2010/094667

(11) **2 398 853** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2010/094947

(11) **2 398 915** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/094772

(11) **2 400 034** (51) ***C12Q 1/54***

(11) **2 400 068** (51) ***E03C 1/18***

(11) **2 400 568** (51) ***H01L 33/58***

(11) **2 400 589** (51) ***H01M 10/0565***

(11) **2 400 945** (51) ***A61K 8/26***
(87) WO 2010/097205

(11) **2 401 791** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2010/097603

(11) **2 401 997** (51) ***A61K 6/00***

(11) **2 402 313** (51) ***C07D 207/34***
(87) WO 2010/098351

(11) **2 402 943** (51) ***H04S 5/00***

(11) **2 402 963** (51) ***H01F 27/245***

(11) **2 404 948** (51) ***C08G 63/183***
(87) WO 2010/101290

(11) **2 404 996** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2010/101129

(11) **2 405 041** (51) ***D03J 1/22***

(11) **2 405 269** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/100862

(11) **2 405 546** (51) ***H02B 11/28***

(11) **2 406 474** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2010/102947

(11) **2 407 197** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 407 335** (51) ***B60K 17/35***

(11) **2 408 073** (51) ***H02B 1/20***

(11) **2 408 656** (51) ***B62D 27/02***
(87) WO 2010/106129

(11) **2 408 692** (51) ***B65D 85/66***
(87) WO 2010/106229

(11) **2 408 979** (51) ***E04F 15/18***
(87) WO 2010/105857

(11) **2 409 733** (51) ***A62B 35/04***

(11) **2 410 767** (51) ***H04R 9/08***

(11) **2 410 862** (51) ***A21B 7/00***
(87) WO 2010/108827

(11) **2 412 221** (51) ***A01D 34/00***

(11) **2 412 595** (51) ***B60W 30/16***
(87) WO 2010/131542

(11) **2 412 635** (51) ***B65C 3/06***
(87) WO 2010/109535

(11) **2 413 036** (51) ***F23R 3/06***

(11) **2 413 452** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 413 908** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2010/112541

(11) **2 417 039** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2010/115970

(11) **2 419 615** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2010/118848

(11) **2 419 879** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2010/120472

(11) **2 420 355** (51) ***B25B 21/00***
(87) WO 2010/119768

(11) **2 421 365** (51) ***A01N 57/20***
(87) WO 2010/124151

(11) **2 421 498** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2010/121922

(11) **2 422 350** (51) ***H01G 4/008***
(87) WO 2010/123936

(11) **2 422 465** (51) ***H04B 10/50***
(87) WO 2010/121658

(11) **2 423 368** (51) ***D06F 35/00***

(11) **2 423 617** (51) ***F24H 1/18***
(87) WO 2010/122759

(11) **2 424 247** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2010/123198

(11) **2 424 294** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 425 176** (51) ***F21S 4/00***
(87) WO 2010/145879

(11) **2 425 178** (51) ***G02B 19/00***
(87) WO 2010/126560

(11) **2 426 333** (51) ***F01N 13/10***
(87) WO 2010/125660

(11) **2 427 080** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2010/127952

(11) **2 429 223** (51) ***H04W 8/18***

(11) **2 429 372** (51) ***A47L 17/00***
(87) WO 2010/123372

(11) **2 429 487** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2010/127923

(11) **2 429 852** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2010/130606

(11) **2 430 152** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2012/008810

(11) **2 430 827** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2010/131561

(11) **2 430 946** (51) ***A46B 17/06***

(11) **2 431 099** (51) ***B05B 7/24***

(11) **2 431 133** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 432 566** (51) ***A62D 1/00***
(87) WO 2010/132962

(11) **2 432 673** (51) ***B61D 27/00***
(87) WO 2010/133308

(11) **2 432 692** (51) ***B64D 11/00***
(87) WO 2010/133646

(11) **2 433 164** (51) ***B82Y 10/00***
(87) WO 2010/135024

(11) **2 434 169** (51) ***F16B 47/00***
(87) WO 2012/006791

(11) **2 434 289** (51) ***G01N 33/72***

(11) **2 435 765** (51) ***F24H 9/02***
(87) WO 2010/137987

(11) **2 436 283** (51) ***A46B 9/08***

(11) **2 436 715** (51) ***C08G 59/66***
(87) WO 2010/137636

(11) **2 437 139** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 438 590** (51) ***G10L 15/193***
(87) WO 2010/141904

(11) **2 439 100** (51) ***B60N 2/16***

(11) **2 439 295** (51) ***C22C 9/00***

(11) **2 439 593** (51) ***G03G 9/107***
(87) WO 2010/140677

(11) **2 439 783** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2010/140608

(11) **2 439 853** (51) ***H04B 1/3827***

(11) **2 440 261** (51) ***A61L 29/06***
(87) WO 2010/144674

(11) **2 440 412** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2010/142391

(11) **2 440 569** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2010/144038

(11) **2 441 954** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 442 720** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/145669

(11) **2 443 903** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/148122

(11) **2 443 988** (51) ***A61B 1/12***

(11) **2 445 058** (51) ***H01R 13/506***

(11) **2 445 691** (51) ***B29B 9/06***
(87) WO 2011/005528

(11) **2 446 430** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2010/151477

(11) **2 447 306** (51) ***C08J 5/24***

(11) **2 447 719** (51) ***C07K 16/30***

(11) **2 448 725** (51) ***B26B 19/04***
(87) WO 2011/001406

(11) **2 449 532** (51) ***G06T 7/40***
(87) WO 2011/002512

(11) **2 453 142** (51) ***F16B 19/10***

(11) **2 453 505** (51) ***H01M 4/62***

(11) **2 453 583** (51) ***H04B 3/54***

(11) **2 453 716** (51) ***H05B 6/68***
(87) WO 2011/004561

(11) **2 454 525** (51) ***F23C 99/00***
(87) WO 2011/007055

(11) **2 455 283** (51) ***F15B 15/16***

(11) **2 455 887** (51) ***G06K 7/00***

(11) **2 456 280** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2011/131147

(11) **2 456 447** (51) ***A61K 33/30***
(87) WO 2011/010221

(11) **2 456 740** (51) ***C07C 17/25***
(87) WO 2011/010023

(11) **2 456 918** (51) ***D07B 5/00***
(87) WO 2011/009924

(11) **2 457 289** (51) ***H01R 4/48***
(87) WO 2011/009837

(11) **2 457 752** (51) ***B60D 1/46***

(11) **2 458 768** (51) ***H04L 1/22***
(87) WO 2011/020367

(11) **2 460 240** (51) ***H01S 5/36***
(87) WO 2011/014632

(11) **2 460 663** (51) ***B41J 15/04***
(87) WO 2011/013182

(11) **2 462 881** (51) ***A61B 17/22***

(11) **2 462 982** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 463 041** (51) ***B21F 1/02***

(11) **2 463 260** (51) ***C07C 7/12***

(11) **2 464 350** (51) ***A61K 31/05***
(87) WO 2011/031304

(11) **2 464 418** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/138533

(11) **2 466 024** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 466 228** (51) ***F25B 49/02***
(87) WO 2011/018863

(11) **2 466 230** (51) ***F25B 43/02***

(11) **2 467 515** (51) ***C25B 1/04***
(87) WO 2011/020172

(11) **2 468 445** (51) ***B23K 26/073***

(11) **2 471 460** (51) ***A61B 6/08***

(11) **2 471 631** (51) ***B24B 19/14***

(11) **2 471 774** (51) ***C07D 211/18***

(11) **2 471 954** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 472 384** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 472 565** (51) ***H01J 63/00***
(87) WO 2011/022881

(11) **2 473 847** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2011/030093

(11) **2 475 086** (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 476 963** (51) ***F24D 19/00***

(11) **2 477 120** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 477 154** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 477 910** (51) ***B65D 85/00***
(87) WO 2011/035223

(11) **2 478 647** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2011/035016

(11) **2 479 828** (51) ***H01M 8/06***

(11) **2 479 842** (51) ***H01Q 13/02***

(11) **2 479 880** (51) ***H01F 30/12***

(11) **2 480 203** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/037549

(11) **2 481 840** (51) ***D04B 1/22***

(11) **2 482 110** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 483 334** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2011/037590

(11) **2 483 425** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/037802

(11) **2 483 476** (51) ***E01C 5/00***
(87) WO 2011/039436

(11) **2 484 602** (51) ***B65D 63/10***

(11) **2 485 319** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2011/035565

(11) **2 485 644** (51) ***A61B 5/12***
(87) WO 2011/043678

(11) **2 485 834** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2011/043974

(11) **2 486 282** (51) ***F04D 15/00***
(87) WO 2011/041998

(11) **2 487 937** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2011/044800

(11) **2 487 955** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2011/054259

(11) **2 489 078** (51) ***H02S 40/32***
(87) WO 2011/046836

(11) **2 489 087** (51) ***H01M 2/22***
(87) WO 2011/047117

(11) **2 489 397** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 490 968** (51) ***B65H 37/04***
(87) WO 2011/047980

(11) **2 491 244** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2011/087541

(11) **2 491 300** (51) ***F21V 3/02***
(87) WO 2011/050007

(11) **2 491 510** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2011/048126

(11) **2 491 839** (51) ***A47K 13/12***

(11) **2 491 949** (51) ***A61K 39/36***

(11) **2 492 075** (51) ***B29C 33/42***
(87) WO 2011/048988

(11) **2 492 338** (51) ***B41N 3/00***

(11) **2 492 449** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 493 459** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2011/053841

(11) **2 493 487** (51) ***A61K 35/18***
(87) WO 2011/051346

(11) **2 494 807** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2011/051980

(11) **2 496 033** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/052447

(11) **2 496 293** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2011/055243

(11) **2 496 616** (51) ***C08G 18/00***
(87) WO 2011/057018

(11) **2 497 140** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2011/054441

(11) **2 497 855** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 498 248** (51) ***G10G 1/00***

(11) **2 498 354** (51) ***H02B 11/133***

(11) **2 498 746** (51) ***A61K 8/41***
(87) WO 2011/054804

(11) **2 498 978** (51) ***B29C 70/22***
(87) WO 2011/059922

(11) **2 499 349** (51) ***F02M 21/02***
(87) WO 2011/059316

(11) **2 499 706** (51) ***H01R 13/523***
(87) WO 2011/060075

(11) **2 499 978** (51) ***A61B 17/14***

(11) **2 501 177** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/130954

(11) **2 501 268** (51) ***A47L 9/16***
(87) WO 2011/058365

(11) **2 501 436** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2011/058506

(11) **2 502 862** (51) ***B65H 39/02***

(11) **2 502 865** (51) ***B65H 63/00***
(87) WO 2011/061895

(11) **2 503 337** (51) ***G01N 33/548***
(87) WO 2011/062157

(11) **2 503 918** (51) ***A47B 9/04***
(87) WO 2011/063811

(11) **2 504 600** (51) ***F16D 65/14***
(87) WO 2011/063889

(11) **2 505 092** (51) ***A41D 13/00***

(11) **2 505 565** (51) ***C03B 29/02***

(11) **2 505 654** (51) ***C12N 15/85***

(11) **2 505 821** (51) ***F03B 13/10***

(11) **2 506 830** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/068955

(11) **2 506 922** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2011/068822

(11) **2 507 259** (51) ***C07K 14/44***
(87) WO 2011/066995

(11) **2 508 399** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 509 336** (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 509 869** (51) ***B64D 13/00***
(87) WO 2011/071602

(11) **2 510 002** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/069799

(11) **2 510 016** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2011/069475

(11) **2 511 575** (51) ***F16J 9/26***
(87) WO 2011/071049

(11) **2 511 984** (51) ***H01R 9/24***

(11) **2 511 994** (51) ***B25B 27/14***

(11) **2 512 319** (51) ***A61B 1/018***
(87) WO 2011/075510

(11) **2 512 439** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2011/073002

(11) **2 512 468** (51) ***A61K 31/395***
(87) WO 2011/072394

(11) **2 513 532** (51) ***F16K 41/02***
(87) WO 2011/075248

(11) **2 513 700** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2011/075027

(11) **2 514 349** (51) ***A47L 13/60***

(11) **2 514 575** (51) ***B27M 1/00***

(11) **2 514 657** (51) ***B62D 55/084***

(11) **2 514 978** (51) ***F15B 21/00***

(11) **2 515 031** (51) ***F21S 8/08***

(11) **2 515 732** (51) ***A47L 5/32***
(87) WO 2011/078758

(11) **2 516 026** (51) ***A63F 13/235***
(87) WO 2011/078926

(11) **2 516 376** (51) ***C07C 45/62***
(87) WO 2011/076787

(11) **2 516 670** (51) ***C12Q 1/37***
(87) WO 2011/077342

(11) **2 517 378** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2011/076791

(11) **2 517 383** (51) ***H04B 10/07***
(87) WO 2011/076671

(11) **2 518 118** (51) ***C09D 7/00***

(11) **2 518 558** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 518 799** (51) ***C01B 33/24***
(87) WO 2011/077654

(11) **2 519 215** (51) ***A61K 8/11***
(87) WO 2011/123121

(11) **2 519 451** (51) ***B65D 43/16***
(87) WO 2011/081677

(11) **2 520 194** (51) ***A45D 40/26***

(11) **2 520 325** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 521 075** (51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 521 308** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/080870

(11) **2 522 054** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2011/064628

(11) **2 522 240** (51) ***A43B 7/20***

(11) **2 525 016** (51) ***E04F 13/04***

(11) **2 525 563** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 525 987** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2011/089092

(11) **2 527 368** (51) ***C07K 16/18***

(11) **2 527 551** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 528 008** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 528 178** (51) ***H02B 1/052***

(11) **2 528 816** (51) ***B64D 15/12***
(87) WO 2011/092479

(11) **2 529 016** (51) ***C12N 15/62***
(87) WO 2011/092234

(11) **2 529 265** (51) ***G02B 21/34***
(87) WO 2011/091782

(11) **2 530 401** (51) ***F24H 4/04***

(11) **2 530 501** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2011/093582

(11) **2 530 619** (51) ***G06F 21/60***

(11) **2 531 330** (51) ***B26F 1/38***
(87) WO 2011/093532

(11) **2 531 339** (51) ***B29C 53/58***
(87) WO 2011/096805

(11) **2 531 405** (51) ***B65B 7/28***
(87) WO 2011/095332

(11) **2 531 684** (51) ***E05F 15/603***
(87) WO 2011/095474

(11) **2 532 852** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2012/140784

(11) **2 534 044** (51) ***B63H 5/125***
(87) WO 2011/098326

(11) **2 535 305** (51) ***B66B 11/08***
(87) WO 2011/096079

(11) **2 535 328** (51) ***C07C 317/22***
(87) WO 2011/099572

(11) **2 536 792** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2011/101657

(11) **2 537 323** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2011/098150

(11) **2 537 441** (51) ***A47B 95/00***

(11) **2 537 490** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 537 769** (51) ***B65D 19/18***

(11) **2 538 571** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 538 608** (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 538 648** (51) ***H04M 11/04***
(87) WO 2011/109962

(11) **2 539 629** (51) ***F21S 8/02***
(87) WO 2011/104258

(11) **2 539 713** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2011/101487

(11) **2 539 889** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2011/104146

(11) **2 540 949** (51) ***E06B 9/262***

(11) **2 540 950** (51) ***E06B 9/15***

(11) **2 542 466** (51) ***B63B 22/08***
(87) WO 2011/107093

(11) **2 542 692** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/107664

(11) **2 542 934** (51) ***G02B 7/00***
(87) WO 2011/107113

(11) **2 543 027** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2011/082349

(11) **2 543 248** (51) ***A01K 29/00***

(11) **2 543 383** (51) ***A61K 45/06***

(11) **2 544 368** (51) ***H03H 1/00***

(11) **2 544 943** (51) ***B62D 65/18***
(87) WO 2011/110328

(11) **2 545 058** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2011/112766

(11) **2 545 121** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2011/112452

(11) **2 545 317** (51) ***F16L 55/18***
(87) WO 2011/110738

(11) **2 546 197** (51) ***C01B 33/107***
(87) WO 2011/111335

(11) **2 546 524** (51) ***F04D 13/02***

(11) **2 547 639** (51) ***C07C 1/24***
(87) WO 2011/113836

(11) **2 548 264** (51) ***H01R 4/30***
(87) WO 2011/144225

(11) **2 548 488** (51) ***A47L 7/00***

(11) **2 548 898** (51) ***C08F 8/12***
(87) WO 2011/114575

(11) **2 548 993** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2011/114657

(11) **2 549 866** (51) ***A01N 37/34***
(87) WO 2011/117346

(11) **2 550 585** (51) ***G06F 3/043***
(87) WO 2011/119368

(11) **2 553 008** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2011/121001

(11) **2 553 123** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/120049

(11) **2 553 264** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2011/120721

(11) **2 553 493** (51) ***G01T 1/164***
(87) WO 2011/162851

(11) **2 554 082** (51) ***A47K 3/36***

(11) **2 555 755** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2011/127241

(11) **2 555 984** (51) ***B65D 1/16***
(87) WO 2011/124626

(11) **2 556 150** (51) ***C12N 7/04***
(87) WO 2011/124371

(11) **2 556 243** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2011/124707

(11) **2 557 159** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2011/122634

(11) **2 557 275** (51) ***F01D 17/16***

(11) **2 557 577** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2011/126023

(11) **2 558 604** (51) ***C22B 4/08***
(87) WO 2012/170042

(11) **2 558 650** (51) ***E02D 13/04***
(87) WO 2011/128006

(11) **2 559 322** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2011/128285

(11) **2 559 337** (51) ***B21F 45/12***
(87) WO 2011/129225

(11) **2 560 655** (51) ***A61K 31/505***
(87) WO 2011/133444

(11) **2 560 737** (51) ***C07C 7/04***
(87) WO 2011/131325

(11) **2 560 830** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2011/131381

(11) **2 560 976** (51) ***C07D 491/048***
(87) WO 2011/131709

(11) **2 561 073** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2011/133890

(11) **2 562 691** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 563 133** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2011/135831

(11) **2 563 148** (51) ***A01N 59/16***
(87) WO 2011/136672

(11) **2 563 738** (51) ***C04B 28/08***
(87) WO 2011/134783

(11) **2 563 778** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2011/119984

(11) **2 564 077** (51) ***F16B 21/06***
(87) WO 2011/134649

(11) **2 564 168** (51) ***G01D 13/26***
(87) WO 2011/134561

(11) **2 564 795** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 565 253** (51) ***C09K 11/79***
(87) WO 2011/134148

(11) **2 565 872** (51) ***G10L 19/008***

(11) **2 567 344** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2011/139941

(11) **2 567 934** (51) ***B67B 7/82***

(11) **2 569 229** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2011/141532

(11) **2 569 236** (51) ***B65H 75/02***
(87) WO 2011/141032

(11) **2 569 272** (51) ***C07C 51/31***
(87) WO 2011/141404

(11) **2 569 370** (51) ***C08L 23/22***
(87) WO 2011/141496

(11) **2 569 948** (51) ***H04N 9/07***
(87) WO 2011/142105

(11) **2 570 323** (51) ***B62B 3/02***

(11) **2 570 557** (51) ***E03C 1/04***

(11) **2 571 630** (51) ***B07B 1/46***
(87) WO 2011/145103

(11) **2 572 412** (51) ***H01S 3/11***
(87) WO 2011/146407

(11) **2 572 585** (51) ***A22C 15/00***

(11) **2 573 789** (51) ***H01H 71/02***

(11) **2 574 180** (51) ***B60P 1/02***
(87) WO 2011/117379

(11) **2 575 707** (51) ***A61F 5/56***
(87) WO 2011/156254

(11) **2 575 853** (51) ***A61K 38/11***
(87) WO 2011/147889

(11) **2 576 439** (51) ***B82Y 30/00***
(87) WO 2011/147907

(11) **2 576 885** (51) ***D06F 43/08***
(87) WO 2011/147954

(11) **2 577 000** (51) ***F01K 17/06***
(87) WO 2011/148152

(11) **2 579 397** (51) ***H01R 13/70***
(87) WO 2011/151865

(11) **2 579 605** (51) ***H04N 21/41***

(11) **2 580 095** (51) ***B60T 8/32***
(87) WO 2011/154275

(11) **2 580 107** (51) ***B62D 65/00***
(87) WO 2011/155977

(11) **2 580 142** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2011/154203

(11) **2 580 928** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2011/154137

(11) **2 582 405** (51) ***A61L 15/58***
(87) WO 2011/157278

(11) **2 582 521** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2011/158240

(11) **2 582 796** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2011/157447

(11) **2 583 493** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/157292

(11) **2 584 708** (51) ***H03M 13/11***

(11) **2 585 226** (51) ***B05C 17/03***
(87) WO 2011/160869

(11) **2 585 569** (51) ***C11B 9/00***
(87) WO 2011/163337

(11) **2 585 940** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2011/163074

(11) **2 586 198** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2011/161066

(11) **2 586 289** (51) ***A01D 44/00***

(11) **2 586 320** (51) ***A23L 5/20***
(87) WO 2011/162250

(11) **2 586 458** (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 586 679** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2011/161779

(11) **2 587 737** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2012/088919

(11) **2 588 176** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2012/001621

(11) **2 588 843** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2012/003022

(11) **2 589 237** (51) ***H04W 36/20***
(87) WO 2012/006194

(11) **2 592 314** (51) ***F16K 3/18***

(11) **2 593 097** (51) ***A61K 31/192***
(87) WO 2012/007572

(11) **2 594 516** (51) ***B65H 67/08***
(87) WO 2012/008101

(11) **2 596 583** (51) ***H03K 5/01***
(87) WO 2012/011824

(11) **2 596 665** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/011001

(11) **2 596 779** (51) ***A61H 9/00***

(11) **2 596 800** (51) ***A61K 38/28***

(11) **2 598 750** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2012/013195

(11) **2 599 699** (51) ***B62J 6/02***

(11) **2 599 725** (51) ***B65D 5/54***

(11) **2 599 760** (51) ***C04B 35/453***

(11) **2 602 758** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2012/005546

(11) **2 603 299** (51) ***A63H 18/02***
(87) WO 2012/019696

(11) **2 604 844** (51) ***F02M 35/12***

(11) **2 605 344** (51) ***H01R 43/048***

(11) **2 606 892** (51) ***A61K 31/46***

(11) **2 607 431** (51) ***C09B 23/02***

(11) **2 607 851** (51) ***G01C 21/32***

(11) **2 608 304** (51) ***H01M 8/04014***

(11) **2 608 481** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 608 761** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2012/027477

(11) **2 608 853** (51) ***A63C 9/00***
(87) WO 2012/024809

(11) **2 608 885** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2012/025729

(11) **2 610 356** (51) ***C21D 9/00***

(11) **2 610 442** (51) ***F01D 25/30***
(87) WO 2013/035391

(11) **2 611 308** (51) ***A23K 20/163***
(87) WO 2012/028302

(11) **2 611 518** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2012/031274

(11) **2 611 818** (51) ***C07F 9/38***
(87) WO 2012/031045

(11) **2 612 448** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/028205

(11) **2 612 712** (51) ***B07B 1/12***

(11) **2 613 335** (51) ***H01H 50/64***

(11) **2 613 539** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 613 740** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2012/032329

(11) **2 613 781** (51) ***A61K 31/416***
(87) WO 2012/032065

(11) **2 613 985** (51) ***B60T 7/12***
(87) WO 2012/031938

(11) **2 614 132** (51) ***C11D 1/74***
(87) WO 2012/033783

(11) **2 615 827** (51) ***H04N 5/376***

(11) **2 616 115** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2012/037555

(11) **2 616 308** (51) ***B62B 7/00***
(87) WO 2012/034940

(11) **2 616 558** (51) ***C12R 1/125***
(87) WO 2012/037237

(11) **2 616 930** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2012/036932

(11) **2 617 298** (51) ***A24B 3/04***

(11) **2 617 519** (51) ***B23P 19/06***

(11) **2 617 917** (51) ***E04H 3/12***

(11) **2 618 521** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/147373

(11) **2 618 572** (51) ***H04N 19/48***

(11) **2 619 378** (51) ***E04B 2/16***
(87) WO 2012/038295

(11) **2 619 773** (51) ***H01F 7/06***
(87) WO 2012/038604

(11) **2 621 698** (51) ***B01F 5/00***
(87) WO 2012/042012

(11) **2 622 948** (51) ***H05H 1/24***
(87) WO 2012/042194

(11) **2 622 982** (51) ***A44B 19/34***
(87) WO 2012/042605

(11) **2 623 393** (51) ***B62B 3/18***

(11) **2 623 591** (51) ***C12N 9/28***

(11) **2 623 848** (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 623 918** (51) ***F41B 11/682***

(11) **2 623 954** (51) ***G01N 15/06***

(11) **2 624 365** (51) ***H01R 4/36***

(11) **2 625 055** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2012/045625

(11) **2 625 480** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2012/045648

(11) **2 625 553** (51) ***G01V 8/16***
(87) WO 2012/045101

(11) **2 625 786** (51) ***H03H 7/38***
(87) WO 2012/047533

(11) **2 625 953** (51) ***A01J 7/04***

(11) **2 626 076** (51) ***A61K 35/74***

(11) **2 626 623** (51) ***F22B 1/28***

(11) **2 627 342** (51) ***A61K 35/34***
(87) WO 2012/051515

(11) **2 628 405** (51) ***A45C 5/02***

(11) **2 629 534** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 629 725** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/053946

(11) **2 629 790** (51) ***A61K 38/43***
(87) WO 2012/052060

(11) **2 630 051** (51) ***B65D 33/34***
(87) WO 2012/052720

(11) **2 630 125** (51) ***C07D 231/16***
(87) WO 2012/052490

(11) **2 630 341** (51) ***F01K 17/04***
(87) WO 2012/052277

(11) **2 631 933** (51) ***H01L 21/20***

(11) **2 632 240** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 632 449** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2012/060860

(11) **2 632 474** (51) ***A61K 36/28***
(87) WO 2012/054993

(11) **2 632 788** (51) ***B62D 21/11***
(87) WO 2012/055760

(11) **2 632 819** (51) ***A61J 1/03***
(87) WO 2012/055021

(11) **2 633 837** (51) ***A61F 2/95***

(11) **2 633 840** (51) ***A61F 9/00***

(11) **2 633 851** (51) ***A61K 8/97***

(11) **2 633 859** (51) ***A61K 31/575***

(11) **2 634 178** (51) ***C07D 239/04***
(87) WO 2012/055369

(11) **2 634 419** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 634 469** (51) ***F16L 21/03***

(11) **2 635 671** (51) ***C12N 1/15***
(87) WO 2012/061382

(11) **2 635 691** (51) ***C12P 7/26***
(87) WO 2008/156651

(11) **2 635 841** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2012/060952

(11) **2 637 354** (51) ***H04L 12/707***
(87) WO 2012/071936

(11) **2 639 224** (51) ***C07D 213/73***

(11) **2 639 840** (51) ***H01L 33/60***
(87) WO 2012/064019

(11) **2 639 951** (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 640 330** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2012/067217

(11) **2 640 475** (51) ***A62B 18/02***
(87) WO 2012/068091

(11) **2 640 787** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2012/066004

(11) **2 640 833** (51) ***C12N 9/24***
(87) WO 2012/068509

(11) **2 641 554** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 641 955** (51) ***F16D 69/02***
(87) WO 2012/066969

(11) **2 642 089** (51) ***F01K 9/02***

(11) **2 642 121** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 642 164** (51) ***F16H 61/40***

(11) **2 642 193** (51) ***F21V 15/01***

(11) **2 642 595** (51) ***H01Q 1/38***

(11) **2 642 975** (51) ***A61K 8/44***
(87) WO 2012/153825

(11) **2 643 053** (51) ***A61N 1/378***
(87) WO 2013/089775

(11) **2 643 294** (51) ***C07C 255/34***
(87) WO 2012/143937

(11) **2 644 398** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 644 765** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 645 021** (51) ***F25C 1/04***

(11) **2 645 979** (51) ***A61H 7/00***
(87) WO 2012/089910

(11) **2 646 264** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2012/072404

(11) **2 646 799** (51) ***G01N 15/14***
(87) WO 2012/076474

(11) **2 646 873** (51) ***G02F 1/361***
(87) WO 2012/075130

(11) **2 647 697** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2012/074068

(11) **2 649 049** (51) ***C07D 213/61***
(87) WO 2012/066570

(11) **2 650 020** (51) ***A61K 45/00***

(11) **2 650 112** (51) ***B29D 11/00***

(11) **2 650 598** (51) ***F21S 8/02***

(11) **2 650 604** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 651 887** (51) ***C07D 209/14***
(87) WO 2012/080220

(11) **2 652 162** (51) ***C22C 21/06***
(87) WO 2012/079828

(11) **2 652 320** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2012/079575

(11) **2 652 376** (51) ***F16K 27/02***
(87) WO 2012/079891

(11) **2 652 405** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2012/080128

(11) **2 652 437** (51) ***F42B 33/00***
(87) WO 2012/097790

(11) **2 652 462** (51) ***G01F 23/284***
(87) WO 2012/079642

(11) **2 652 468** (51) ***G01J 3/02***
(87) WO 2012/080688

(11) **2 652 840** (51) ***H01B 7/04***
(87) WO 2012/079644

(11) **2 653 420** (51) ***B65H 5/08***

(11) **2 653 886** (51) ***G01S 11/08***
(87) WO 2012/081740

(11) **2 654 343** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 654 877** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2012/087480

(11) **2 655 398** (51) ***C07D 239/90***
(87) WO 2012/087888

(11) **2 656 105** (51) ***G01S 13/86***
(87) WO 2012/089206

(11) **2 657 092** (51) ***B60R 25/10***
(87) WO 2012/086081

(11) **2 657 117** (51) ***B62J 9/00***
(87) WO 2012/105289

(11) **2 657 282** (51) ***C08L 7/00***
(87) WO 2012/086711

(11) **2 657 509** (51) ***F02M 61/18***
(87) WO 2012/086006

(11) **2 657 763** (51) ***G03B 42/04***

(11) **2 658 153** (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 659 850** (51) ***A61B 18/18***

(11) **2 660 382** (51) ***D06F 58/04***

(11) **2 660 383** (51) ***D06F 58/04***

(11) **2 660 591** (51) ***G01N 29/24***

(11) **2 661 236** (51) ***A61B 18/00***
(87) WO 2012/094157

(11) **2 661 564** (51) ***F16B 13/06***
(87) WO 2012/093378

(11) **2 663 026** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 663 464** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2012/096972

(11) **2 663 475** (51) ***B60S 1/02***
(87) WO 2012/095643

(11) **2 663 656** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/095872

(11) **2 664 197** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2012/096549

(11) **2 664 492** (51) ***B60P 1/28***

(11) **2 664 905** (51) ***G01K 7/20***

(11) **2 665 428** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2012/099612

(11) **2 665 511** (51) ***A61M 29/04***
(87) WO 2012/099610

(11) **2 665 652** (51) ***B65B 9/13***
(87) WO 2012/099918

(11) **2 666 059** (51) ***G03G 5/147***
(87) WO 2012/099182

(11) **2 666 779** (51) ***C07K 1/14***
(87) WO 2012/099216

(11) **2 666 816** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2012/098880

(11) **2 666 978** (51) ***F01K 7/22***

(11) **2 667 870** (51) ***A61K 31/4439***
(87) WO 2012/101197

(11) **2 668 751** (51) ***H04L 12/935***
(87) WO 2012/101689

(11) **2 668 976** (51) ***A63B 37/00***

(11) **2 669 154** (51) ***B62D 59/04***

(11) **2 669 165** (51) ***B62J 15/00***

(11) **2 669 422** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 669 992** (51) ***H01M 2/12***
(87) WO 2012/102500

(11) **2 670 197** (51) ***H04W 36/24***

(11) **2 670 249** (51) ***A01P 13/00***
(87) WO 2012/106566

(11) **2 672 823** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2012/109108

(11) **2 672 867** (51) ***A47K 3/28***
(87) WO 2012/097778

(11) **2 673 300** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2012/109659

(11) **2 673 557** (51) ***A61B 90/30***
(87) WO 2012/117108

(11) **2 674 085** (51) ***A47K 11/10***

(11) **2 674 815** (51) ***G03F 7/023***

(11) **2 675 916** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/110899

(11) **2 676 331** (51) ***H01R 12/71***
(87) WO 2012/110423

(11) **2 676 389** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2012/110109

(11) **2 676 963** (51) ***C07F 9/58***
(87) WO 2012/111737

(11) **2 677 025** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2012/111875

(11) **2 677 095** (51) ***E04G 3/28***

(11) **2 677 767** (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 677 927** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2012/114080

(11) **2 678 380** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2012/115869

(11) **2 678 815** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/113992

(11) **2 679 401** (51) ***B43L 23/08***

(11) **2 679 659** (51) ***B01D 53/22***

(11) **2 679 771** (51) ***F04D 29/02***

(11) **2 680 446** (51) ***H03M 13/03***
(87) WO 2012/147623

(11) **2 680 576** (51) ***H04N 7/173***

(11) **2 680 930** (51) ***A63H 33/06***
(87) WO 2012/116419

(11) **2 681 094** (51) ***B61C 17/00***
(87) WO 2012/116971

(11) **2 681 201** (51) ***C07D 235/26***
(87) WO 2012/119573

(11) **2 682 039** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 682 040** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 682 082** (51) ***A61F 13/32***
(87) WO 2012/118080

(11) **2 682 299** (51) ***B60L 11/00***

(11) **2 682 931** (51) ***G11B 27/10***

(11) **2 682 963** (51) ***H01G 4/38***

(11) **2 683 535** (51) ***B29C 33/30***
(87) WO 2012/107899

(11) **2 683 567** (51) ***B60K 6/442***
(87) WO 2012/123168

(11) **2 683 732** (51) ***C07K 14/385***
(87) WO 2012/123429

(11) **2 684 362** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2012/119776

(11) **2 684 805** (51) ***B65B 43/50***

(11) **2 685 385** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2012/120761

(11) **2 685 979** (51) ***A61K 31/496***
(87) WO 2012/129156

(11) **2 685 981** (51) ***A61K 31/5025***
(87) WO 2012/125886

(11) **2 686 599** (51) ***F16L 37/14***
(87) WO 2012/154298

(11) **2 686 655** (51) ***G01M 3/10***
(87) WO 2013/000565

(11) **2 686 919** (51) ***B60L 3/00***
(87) WO 2012/125207

(11) **2 687 114** (51) ***A41D 1/00***

(11) **2 687 422** (51) ***B62D 1/19***
(87) WO 2012/128171

(11) **2 687 477** (51) ***B66F 9/22***

(11) **2 687 816** (51) ***G01B 21/04***

(11) **2 688 138** (51) ***H01Q 25/00***

(11) **2 688 228** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2011/100908

(11) **2 688 264** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 688 523** (51) ***A61F 2/72***
(87) WO 2012/130416

(11) **2 688 905** (51) ***C07K 14/315***
(87) WO 2012/127060

(11) **2 689 750** (51) ***A61F 2/40***

(11) **2 691 350** (51) ***C04B 35/185***
(87) WO 2012/135401

(11) **2 691 951** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2012/134851

(11) **2 691 983** (51) ***H01L 25/065***
(87) WO 2012/134666

(11) **2 692 401** (51) ***A63H 27/133***

(11) **2 692 610** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2012/132505

(11) **2 692 801** (51) ***C08L 75/04***
(87) WO 2012/133927

(11) **2 693 568** (51) ***H01R 12/58***

(11) **2 694 545** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2012/131076

(11) **2 694 556** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2012/136737

(11) **2 694 560** (51) ***C08F 10/02***
(87) WO 2012/130921

(11) **2 694 811** (51) ***F03D 13/00***
(87) WO 2013/083387

(11) **2 694 879** (51) ***F23D 14/18***
(87) WO 2012/136800

(11) **2 695 978** (51) ***D02G 3/28***
(87) WO 2012/137556

(11) **2 697 132** (51) ***B65D 85/32***
(87) WO 2012/140124

(11) **2 697 578** (51) ***F25D 21/14***
(87) WO 2012/139952

(11) **2 697 875** (51) ***H01T 23/00***
(87) WO 2012/139996

(11) **2 699 511** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2012/143352

(11) **2 699 524** (51) ***C04B 7/43***
(87) WO 2012/142638

(11) **2 699 766** (51) ***F01K 3/00***
(87) WO 2012/108757

(11) **2 699 928** (51) ***G01R 33/56***
(87) WO 2012/143831

(11) **2 700 422** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2012/144231

(11) **2 702 003** (51) ***B66F 9/18***
(87) WO 2012/146956

(11) **2 702 892** (51) ***A45C 15/06***

(11) **2 703 101** (51) ***B22F 9/08***
(87) WO 2012/147559

(11) **2 703 192** (51) ***B60C 23/02***
(87) WO 2012/147395

(11) **2 703 838** (51) ***G01S 19/10***
(87) WO 2012/147156

(11) **2 703 917** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 704 647** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2012/151573

(11) **2 704 789** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2012/154572

(11) **2 704 819** (51) ***B01D 53/85***
(87) WO 2012/152269

(11) **2 704 947** (51) ***B65B 9/13***
(87) WO 2012/154641

(11) **2 704 982** (51) ***B67D 1/12***
(87) WO 2012/149612

(11) **2 705 165** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/151111

(11) **2 705 195** (51) ***E01H 8/06***
(87) WO 2012/169950

(11) **2 705 198** (51) ***E04B 1/78***
(87) WO 2012/150357

(11) **2 705 318** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2012/150768

(11) **2 705 327** (51) ***F42B 10/00***
(87) WO 2013/002863

(11) **2 705 391** (51) ***B05D 5/06***
(87) WO 2012/150410

(11) **2 705 573** (51) ***H01R 4/01***
(87) WO 2012/150090

(11) **2 706 655** (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 707 364** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2012/153158

(11) **2 707 445** (51) ***C09J 189/00***
(87) WO 2012/152781

(11) **2 708 266** (51) ***A63B 21/062***

(11) **2 708 576** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2012/147912

(11) **2 708 611** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/153814

(11) **2 708 875** (51) ***H01J 37/244***

(11) **2 709 079** (51) ***G07F 11/70***
(87) WO 2012/153394

(11) **2 709 586** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2012/158580

(11) **2 709 690** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2012/156331

(11) **2 709 931** (51) ***B65F 7/00***
(87) WO 2012/159907

(11) **2 710 150** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/158711

(11) **2 710 189** (51) ***E01C 19/28***
(87) WO 2012/161679

(11) **2 710 258** (51) ***F04B 9/02***
(87) WO 2014/006663

(11) **2 710 259** (51) ***F16H 57/02***
(87) WO 2012/156128

(11) **2 710 754** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2012/163301

(11) **2 710 772** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2012/158422

(11) **2 710 896** (51) ***A22C 11/08***

(11) **2 711 309** (51) ***B65D 83/38***

(11) **2 711 460** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 712 506** (51) ***A23G 3/06***

(11) **2 712 642** (51) ***A61M 5/158***

(11) **2 712 685** (51) ***B21B 1/28***

(11) **2 713 101** (51) ***F21V 19/00***

(11) **2 713 345** (51) ***G07F 7/10***

(11) **2 713 445** (51) ***H01R 11/28***

(11) **2 713 584** (51) ***H04M 1/00***

(11) **2 713 695** (51) ***A01D 34/30***
(87) WO 2012/166652

(11) **2 713 716** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2013/001196

(11) **2 714 125** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2012/166377

(11) **2 714 142** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2012/164390

(11) **2 714 459** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2012/160136

(11) **2 714 712** (51) ***C07J 75/00***
(87) WO 2012/164095

(11) **2 715 190** (51) ***F16H 59/68***
(87) WO 2012/159795

(11) **2 715 228** (51) ***F21V 15/01***
(87) WO 2012/161380

(11) **2 715 353** (51) ***G01N 33/74***
(87) WO 2012/166918

(11) **2 716 064** (51) ***H04R 1/28***
(87) WO 2012/164168

(11) **2 716 073** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2012/162349

(11) **2 716 116** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2012/166363

(11) **2 717 374** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2013/125219

(11) **2 717 410** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2012/161255

(11) **2 717 729** (51) ***A41D 13/06***
(87) WO 2012/170694

(11) **2 717 896** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2012/170955

(11) **2 718 118** (51) ***B60C 11/24***
(87) WO 2012/167983

(11) **2 718 499** (51) ***E01C 13/08***
(87) WO 2012/159145

(11) **2 718 687** (51) ***G01L 25/00***
(87) WO 2012/168626

(11) **2 719 473** (51) ***B21B 35/14***

(11) **2 719 564** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 719 637** (51) ***B65D 77/22***

(11) **2 719 647** (51) ***B65H 35/00***

(11) **2 719 648** (51) ***B65H 45/14***

(11) **2 720 236** (51) ***H01G 4/40***

(11) **2 720 407** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/167624

(11) **2 720 845** (51) ***B22F 5/00***
(87) WO 2012/172489

(11) **2 720 862** (51) ***B32B 27/12***
(87) WO 2012/174204

(11) **2 721 502** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2012/173732

(11) **2 721 631** (51) ***H01J 65/04***
(87) WO 2012/171564

(11) **2 721 969** (51) ***A47G 33/12***

(11) **2 722 091** (51) ***B01D 46/00***

(11) **2 722 096** (51) ***B01D 53/50***

(11) **2 723 257** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2013/003319

(11) **2 723 588** (51) ***B60G 11/27***
(87) WO 2012/175306

(11) **2 723 598** (51) ***B60K 15/04***
(87) WO 2012/175155

(11) **2 723 739** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/177714

(11) **2 725 169** (51) ***E04H 4/16***

(11) **2 725 261** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2012/176333

(11) **2 727 888** (51) ***C03B 37/027***
(87) WO 2013/002028

(11) **2 727 961** (51) ***C08L 33/12***
(87) WO 2013/005634

(11) **2 728 017** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 728 233** (51) ***F16L 11/16***

(11) **2 728 759** (51) ***H04B 1/04***

(11) **2 729 243** (51) ***B01J 13/02***
(87) WO 2013/008112

(11) **2 729 472** (51) ***C07D 498/04***
(87) WO 2013/004824

(11) **2 730 106** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2013/005081

(11) **2 730 318** (51) ***A63C 9/084***

(11) **2 730 355** (51) ***B22F 9/16***

(11) **2 730 513** (51) ***B65D 6/18***

(11) **2 730 533** (51) ***B67B 3/20***

(11) **2 730 811** (51) ***F16H 55/17***
(87) WO 2013/008285

(11) **2 730 813** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2013/005325

(11) **2 730 902** (51) ***G01L 3/10***

(11) **2 732 135** (51) ***E21B 49/00***
(87) WO 2013/009512

(11) **2 732 217** (51) ***F24H 9/20***
(87) WO 2013/004371

(11) **2 732 770** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 732 817** (51) ***A61K 31/409***

(11) **2 733 029** (51) ***B60T 7/12***

(11) **2 733 083** (51) ***B65D 5/66***

(11) **2 733 727** (51) ***H01L 23/495***
(87) WO 2014/023113

(11) **2 734 445** (51) ***B60N 2/00***
(87) WO 2013/012890

(11) **2 735 353** (51) ***B01D 46/24***

(11) **2 735 470** (51) ***B60N 2/66***

(11) **2 735 502** (51) ***B64C 3/18***

(11) **2 735 688** (51) ***E06B 3/62***

(11) **2 735 865** (51) ***G01N 23/201***

(11) **2 735 884** (51) ***G01S 7/28***

(11) **2 736 137** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 736 670** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2013/014614

(11) **2 737 320** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/013758

(11) **2 738 346** (51) ***E21B 17/02***

(11) **2 739 027** (51) ***H04M 7/00***

(11) **2 739 836** (51) ***F02D 19/08***
(87) WO 2013/017321

(11) **2 739 885** (51) ***F16J 15/3228***
(87) WO 2013/017755

(11) **2 740 782** (51) ***C10M 133/06***

(11) **2 741 101** (51) ***G01S 7/35***

(11) **2 742 825** (51) ***A47B 21/06***

(11) **2 742 844** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 743 762** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 744 022** (51) ***H01M 4/505***

(11) **2 744 104** (51) ***H03G 3/30***

(11) **2 744 700** (51) ***B62M 9/08***
(87) WO 2013/013256

(11) **2 745 734** (51) ***A47B 88/00***

(11) **2 745 749** (51) ***A47J 31/06***

(11) **2 745 817** (51) ***A61F 7/02***
(87) WO 2013/023317

(11) **2 745 907** (51) ***B01D 39/16***

(11) **2 745 996** (51) ***B25H 3/00***

(11) **2 747 653** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2013/063133

(11) **2 749 598** (51) ***C08L 67/04***

(11) **2 749 721** (51) ***E05C 7/04***

(11) **2 749 735** (51) ***F01C 21/08***

(11) **2 749 813** (51) ***F21V 9/10***

(11) **2 750 216** (51) ***H01M 2/00***
(87) WO 2014/076994

(11) **2 751 009** (51) ***B66B 25/00***
(87) WO 2013/030242

(11) **2 752 024** (51) ***H04N 21/422***
(87) WO 2013/032582

(11) **2 752 221** (51) ***A61N 1/378***

(11) **2 753 160** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 753 413** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2013/034314

(11) **2 754 307** (51) ***H04S 7/00***
(87) WO 2013/045344

(11) **2 754 366** (51) ***B60N 3/00***

(11) **2 754 371** (51) ***A47F 5/00***

(11) **2 755 522** (51) ***A45D 1/06***
(87) WO 2013/037869

(11) **2 758 480** (51) ***C09F 5/00***
(87) WO 2013/043151

(11) **2 758 617** (51) ***F16B 2/06***
(87) WO 2013/044063

(11) **2 759 245** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 759 499** (51) ***B65G 53/30***

(11) **2 759 987** (51) ***G07D 11/00***

(11) **2 760 178** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/075427

(11) **2 760 327** (51) ***A61B 1/005***
(87) WO 2013/049351

(11) **2 760 815** (51) ***C07C 41/09***
(87) WO 2014/016145

(11) **2 760 816** (51) ***C07C 47/58***
(87) WO 2014/016146

(11) **2 760 841** (51) ***C07D 215/22***
(87) WO 2013/045400

(11) **2 763 491** (51) ***H04W 60/00***
(87) WO 2013/063785

(11) **2 763 501** (51) ***H05B 6/70***

(11) **2 765 472** (51) ***G05F 1/67***

(11) **2 765 843** (51) ***H05K 13/00***

(11) **2 766 403** (51) ***C08F 212/08***
(87) WO 2013/053840

(11) **2 767 292** (51) ***A61K 47/26***

(11) **2 767 535** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2013/028045

(11) **2 767 565** (51) ***C09D 7/00***

(11) **2 768 001** (51) ***H01H 50/18***

(11) **2 768 004** (51) ***H01H 50/64***

(11) **2 768 228** (51) ***H04N 19/46***

(11) **2 768 344** (51) ***A47C 19/00***
(87) WO 2013/059767

(11) **2 768 346** (51) ***A47D 13/04***
(87) WO 2013/058652

(11) **2 769 956** (51) ***B81B 7/00***

(11) **2 770 316** (51) ***F02B 75/12***

(11) **2 771 518** (51) ***E02F 9/02***
(87) WO 2013/061075

(11) **2 771 920** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2013/059948

(11) **2 773 625** (51) ***C07D 249/14***
(87) WO 2013/064457

(11) **2 774 765** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 775 493** (51) ***H01H 1/34***

(11) **2 777 185** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/055268

(11) **2 777 619** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 778 081** (51) ***B65B 7/26***

(11) **2 778 541** (51) ***F24D 10/00***

(11) **2 779 534** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 780 581** (51) ***F03B 17/06***
(87) WO 2013/046011

(11) **2 780 897** (51) ***B65G 43/08***
(87) WO 2013/072325

(11) **2 780 931** (51) ***H01L 21/288***
(87) WO 2013/072525

(11) **2 781 025** (51) ***H03L 7/08***
(87) WO 2013/075009

(11) **2 781 165** (51) ***A23L 2/52***

(11) **2 783 116** (51) ***F04D 25/08***
(87) WO 2013/076454

(11) **2 783 153** (51) ***F21V 29/87***
(87) WO 2013/075880

(11) **2 783 452** (51) ***H02K 1/20***
(87) WO 2013/075783

(11) **2 783 927** (51) ***B60S 3/06***

(11) **2 784 059** (51) ***C07C 213/10***

(11) **2 785 863** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/079212

(11) **2 787 125** (51) ***E02F 3/36***

(11) **2 787 992** (51) ***A61K 31/4025***
(87) WO 2013/084013

(11) **2 788 259** (51) ***B65B 9/04***
(87) WO 2013/083834

(11) **2 789 182** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2013/082808

(11) **2 789 841** (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 790 327** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2013/097174

(11) **2 790 458** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 790 467** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 790 909** (51) ***B29D 30/30***
(87) WO 2013/088269

(11) **2 791 495** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2013/045690

(11) **2 792 286** (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 792 969** (51) ***F24D 3/18***
(87) WO 2013/088482

(11) **2 793 296** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2013/168923

(11) **2 793 822** (51) ***A61K 8/37***
(87) WO 2013/096321

(11) **2 793 828** (51) ***A61K 8/42***
(87) WO 2013/092050

(11) **2 793 886** (51) ***A61K 31/46***
(87) WO 2013/092237

(11) **2 795 842** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/110742

(11) **2 797 378** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 799 325** (51) ***B62K 25/20***
(87) WO 2013/098892

(11) **2 799 893** (51) ***G01R 31/08***

(11) **2 800 198** (51) ***H01M 10/6551***

(11) **2 800 883** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2013/102468

(11) **2 801 321** (51) ***A61B 6/14***

(11) **2 801 728** (51) ***F16C 33/60***

(11) **2 802 804** (51) ***F21V 29/83***
(87) WO 2013/104553

(11) **2 803 305** (51) ***A47K 3/30***

(11) **2 803 471** (51) ***B29C 51/26***

(11) **2 803 537** (51) ***B60R 21/08***

(11) **2 803 782** (51) ***E04F 13/08***

(11) **2 803 834** (51) ***F02M 26/35***

(11) **2 805 131** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2013/107780

(11) **2 805 366** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2013/107911

(11) **2 805 849** (51) ***B60N 2/235***
(87) WO 2013/108714

(11) **2 805 881** (51) ***B64C 25/34***

(11) **2 805 891** (51) ***B65B 11/00***

(11) **2 806 101** (51) ***E21B 49/00***

(11) **2 806 120** (51) ***F01M 1/00***

(11) **2 806 156** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 806 601** (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 807 068** (51) ***B61K 3/00***
(87) WO 2013/112108

(11) **2 807 130** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2014/122085

(11) **2 807 528** (51) ***G05F 1/67***
(87) WO 2013/111044

(11) **2 808 041** (51) ***A61L 29/00***
(87) WO 2013/111848

(11) **2 808 475** (51) ***E05F 3/12***

(11) **2 809 063** (51) ***G03B 13/34***

(11) **2 809 344** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2013/113820

(11) **2 809 379** (51) ***A61M 5/30***
(87) WO 2013/109586

(11) **2 809 736** (51) ***C09D 167/00***
(87) WO 2013/113893

(11) **2 810 330** (51) ***H01M 8/12***
(87) WO 2013/116712

(11) **2 811 589** (51) ***H01R 13/6582***

(11) **2 811 689** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2013/114971

(11) **2 811 698** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2014/071811

(11) **2 812 250** (51) ***B65B 35/36***
(87) WO 2013/117310

(11) **2 812 347** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2013/119377

(11) **2 813 644** (51) ***E04H 1/12***

(11) **2 813 876** (51) ***G02B 7/00***

(11) **2 813 961** (51) ***G06F 21/32***

(11) **2 814 767** (51) ***B65G 57/00***
(87) WO 2014/117192

(11) **2 815 070** (51) ***E21B 47/0228***
(87) WO 2013/123293

(11) **2 815 414** (51) ***H01H 33/00***
(87) WO 2013/120944

(11) **2 815 538** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2013/122755

(11) **2 815 594** (51) ***H04W 40/20***
(87) WO 2014/105708

(11) **2 815 638** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2013/150071

(11) **2 815 674** (51) ***A45D 40/26***

(11) **2 816 373** (51) ***G01S 17/95***

(11) **2 816 407** (51) ***G03B 21/16***

(11) **2 816 455** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 816 854** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 817 130** (51) ***B29B 11/08***
(87) WO 2013/123931

(11) **2 817 177** (51) ***B60R 21/16***
(87) WO 2013/124055

(11) **2 817 503** (51) ***F02M 26/00***
(87) WO 2013/124431

(11) **2 817 992** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2013/153171

(11) **2 819 933** (51) ***B65D 85/50***
(87) WO 2013/128167

(11) **2 820 554** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2013/131095

(11) **2 821 641** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2013/127314

(11) **2 821 847** (51) ***G02F 1/17***
(87) WO 2013/129503

(11) **2 822 459** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2013/131932

(11) **2 822 517** (51) ***A61F 5/448***
(87) WO 2013/131523

(11) **2 822 767** (51) ***B41F 9/10***
(87) WO 2013/132471

(11) **2 822 868** (51) ***B65D 41/34***
(87) WO 2013/131773

(11) **2 822 878** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/132436

(11) **2 823 849** (51) ***A61M 35/00***

(11) **2 823 902** (51) ***B21C 25/02***

(11) **2 824 249** (51) ***E04B 1/00***

(11) **2 824 869** (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 825 011** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 825 091** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2013/138428

(11) **2 825 240** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2013/138229

(11) **2 825 423** (51) ***B60R 25/021***
(87) WO 2013/135787

(11) **2 825 736** (51) ***F01K 13/02***
(87) WO 2013/156375

(11) **2 825 769** (51) ***F03D 3/00***
(87) WO 2013/136060

(11) **2 826 500** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2013/137359

(11) **2 826 585** (51) ***B23K 9/127***
(87) WO 2013/136756

(11) **2 826 709** (51) ***B64C 27/12***

(11) **2 826 725** (51) ***B65D 88/34***

(11) **2 828 943** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2013/139449

(11) **2 828 996** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2013/142221

(11) **2 829 265** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 829 298** (51) ***F04D 33/00***
(87) WO 2013/157517

(11) **2 829 407** (51) ***B41J 35/38***

(11) **2 829 762** (51) ***F16C 41/00***

(11) **2 829 839** (51) ***F41G 3/26***

(11) **2 830 436** (51) ***C08B 30/02***
(87) WO 2013/143986

(11) **2 830 513** (51) ***A61B 17/3217***
(87) WO 2013/142897

(11) **2 830 726** (51) ***A63B 41/10***
(87) WO 2013/148947

(11) **2 830 902** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2013/144492

(11) **2 831 911** (51) ***H01L 21/677***
(87) WO 2013/143795

(11) **2 832 664** (51) ***B65D 85/46***

(11) **2 832 736** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2013/146357

(11) **2 833 004** (51) ***F16B 5/06***

(11) **2 833 743** (51) ***A24B 15/16***
(87) WO 2013/149810

(11) **2 833 744** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/148810

(11) **2 834 050** (51) ***B25J 13/00***
(87) WO 2013/150130

(11) **2 834 583** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2013/150054

(11) **2 835 156** (51) ***A63C 5/052***

(11) **2 835 576** (51) ***F21S 10/00***

(11) **2 836 456** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2013/153028

(11) **2 836 519** (51) ***C08F 2/22***
(87) WO 2013/152923

(11) **2 836 687** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2013/150066

(11) **2 836 728** (51) ***F16B 33/00***
(87) WO 2013/154773

(11) **2 837 704** (51) ***C22C 21/02***

(11) **2 837 871** (51) ***F16N 29/02***

(11) **2 838 715** (51) ***B29D 30/62***
(87) WO 2013/156982

(11) **2 839 131** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2013/156202

(11) **2 839 155** (51) ***F04B 39/10***
(87) WO 2013/118180

(11) **2 839 181** (51) ***F16F 15/14***
(87) WO 2013/156733

(11) **2 839 506** (51) ***H01L 21/683***
(87) WO 2013/127589

(11) **2 839 891** (51) ***C23C 4/06***
(87) WO 2013/157312

(11) **2 840 176** (51) ***D05B 27/00***

(11) **2 840 556** (51) ***G08B 3/00***

(11) **2 840 561** (51) ***G08B 5/00***

(11) **2 840 564** (51) ***B60Q 1/26***

(11) **2 840 880** (51) ***A01B 63/16***
(87) WO 2013/160215

(11) **2 841 269** (51) ***B32B 37/26***
(87) WO 2013/160437

(11) **2 841 271** (51) ***B41F 13/00***
(87) WO 2013/160856

(11) **2 841 629** (51) ***C25D 21/12***
(87) WO 2013/160757

(11) **2 842 007** (51) ***G05B 19/4099***
(87) WO 2013/160601

(11) **2 842 565** (51) ***A61K 38/12***

(11) **2 842 650** (51) ***B21D 22/22***
(87) WO 2013/156656

(11) **2 842 875** (51) ***B65B 51/04***

(11) **2 843 256** (51) ***F16F 9/06***

(11) **2 843 633** (51) ***G07F 19/00***

(11) **2 843 977** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2013/174302

(11) **2 844 477** (51) ***B41F 22/00***
(87) WO 2013/166274

(11) **2 844 708** (51) ***C09D 7/00***
(87) WO 2013/165618

(11) **2 844 786** (51) ***C25B 15/00***
(87) WO 2013/185994

(11) **2 844 968** (51) ***G01G 7/04***
(87) WO 2013/152828

(11) **2 845 248** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2014/024015

(11) **2 845 525** (51) ***A47J 43/046***

(11) **2 846 191** (51) ***G03G 9/087***

(11) **2 846 405** (51) ***H01R 4/24***

(11) **2 846 505** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 846 717** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/167731

(11) **2 847 841** (51) ***H02J 3/28***
(87) WO 2013/167189

(11) **2 847 967** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/167532

(11) **2 848 580** (51) ***B08B 3/02***

(11) **2 848 740** (51) ***E02D 17/13***

(11) **2 848 803** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 848 924** (51) ***G01N 23/20***

(11) **2 850 161** (51) ***C10L 1/185***
(87) WO 2014/008164

(11) **2 850 168** (51) ***C11D 3/50***
(87) WO 2013/172844

(11) **2 850 259** (51) ***B21B 1/22***
(87) WO 2013/171437

(11) **2 850 497** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2013/171149

(11) **2 850 812** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/171701

(11) **2 851 545** (51) ***F02M 21/06***
(87) WO 2013/172641

(11) **2 851 889** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 852 191** (51) ***H04W 4/08***

(11) **2 852 264** (51) ***H01R 12/71***

(11) **2 852 846** (51) ***G01R 31/3177***
(87) WO 2013/174535

(11) **2 853 101** (51) ***H04R 17/02***
(87) WO 2013/176910

(11) **2 853 186** (51) ***A47L 13/254***

(11) **2 853 251** (51) ***A61H 9/00***

(11) **2 853 360** (51) ***B26B 19/38***

(11) **2 853 361** (51) ***B26B 19/38***

(11) **2 853 481** (51) ***B63H 5/125***

(11) **2 854 072** (51) ***G06K 1/18***

(11) **2 854 119** (51) ***G08G 5/06***

(11) **2 854 543** (51) ***A01N 47/36***
(87) WO 2013/174833

(11) **2 854 668** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2013/178823

(11) **2 855 719** (51) ***C21D 9/28***
(87) WO 2014/150731

(11) **2 855 970** (51) ***F16G 3/02***
(87) WO 2013/174666

(11) **2 856 253** (51) ***G02F 1/31***
(87) WO 2013/177511

(11) **2 856 829** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/184063

(11) **2 857 153** (51) ***B25J 19/00***

(11) **2 857 260** (51) ***B60N 2/66***

(11) **2 857 479** (51) ***C09K 11/65***

(11) **2 857 483** (51) ***C11C 3/00***

(11) **2 858 294** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 858 624** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2013/183017

(11) **2 858 814** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2013/182772

(11) **2 858 832** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2013/182610

(11) **2 858 922** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/182299

(11) **2 858 965** (51) ***C04B 41/00***
(87) WO 2013/182234

(11) **2 859 052** (51) ***C09C 1/04***
(87) WO 2013/185753

(11) **2 859 199** (51) ***F01L 13/00***
(87) WO 2013/159765

(11) **2 859 407** (51) ***G02F 1/137***
(87) WO 2013/182804

(11) **2 859 808** (51) ***A43C 11/14***

(11) **2 859 820** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 859 990** (51) ***B23Q 1/62***

(11) **2 860 034** (51) ***B41F 33/00***

(11) **2 860 340** (51) ***E06B 3/66***

(11) **2 861 106** (51) ***A47J 9/00***
(87) WO 2013/186439

(11) **2 861 403** (51) ***B29C 49/42***
(87) WO 2013/185930

(11) **2 861 434** (51) ***B60C 15/00***
(87) WO 2013/189820

(11) **2 861 464** (51) ***B60R 13/02***
(87) WO 2013/185935

(11) **2 861 523** (51) ***B81B 7/00***
(87) WO 2013/187987

(11) **2 861 594** (51) ***C07D 471/10***
(87) WO 2013/175206

(11) **2 862 437** (51) ***A01K 11/00***

(11) **2 862 469** (51) ***A44B 11/18***

(11) **2 862 488** (51) ***A47J 43/046***

(11) **2 862 534** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 862 833** (51) ***B66F 7/28***
(87) WO 2013/185520

(11) **2 863 079** (51) ***F16C 32/04***

(11) **2 863 497** (51) ***H02B 1/20***

(11) **2 863 886** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2014/183045

(11) **2 864 093** (51) ***B29C 35/00***
(87) WO 2014/001772

(11) **2 864 107** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2013/189473

(11) **2 864 222** (51) ***B60P 7/10***
(87) WO 2014/000732

(11) **2 864 376** (51) ***C08F 14/26***
(87) WO 2013/189824

(11) **2 864 700** (51) ***F23C 3/00***
(87) WO 2013/190352

(11) **2 864 705** (51) ***F23R 3/00***
(87) WO 2014/019754

(11) **2 864 735** (51) ***G01D 3/08***
(87) WO 2013/189700

(11) **2 864 847** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2014/029519

(11) **2 865 020** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2014/001380

(11) **2 865 252** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2014/001329

(11) **2 865 699** (51) ***C08G 64/30***

(11) **2 865 701** (51) ***C08G 65/331***

(11) **2 865 792** (51) ***D01H 1/115***

(11) **2 866 466** (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 866 903** (51) ***A62C 2/04***
(87) WO 2014/005881

(11) **2 866 924** (51) ***B01F 7/00***
(87) WO 2014/001436

(11) **2 867 030** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2014/005233

(11) **2 867 208** (51) ***C07D 213/61***
(87) WO 2014/001245

(11) **2 867 685** (51) ***G01R 31/14***
(87) WO 2014/001466

(11) **2 867 894** (51) ***G10L 21/0388***
(87) WO 2014/005992

(11) **2 867 901** (51) ***G21F 7/015***
(87) WO 2014/001443

(11) **2 867 976** (51) ***H01F 3/14***
(87) WO 2014/008317

(11) **2 868 034** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2014/004792

(11) **2 868 250** (51) ***A47L 13/58***

(11) **2 868 450** (51) ***B27B 31/00***

(11) **2 868 526** (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 868 550** (51) ***B62D 13/06***

(11) **2 868 964** (51) ***F21V 3/02***

(11) **2 869 285** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 869 506** (51) ***H04L 12/717***

(11) **2 869 825** (51) ***A61K 33/04***
(87) WO 2014/009349

(11) **2 870 024** (51) ***B60N 2/00***
(87) WO 2014/008251

(11) **2 870 155** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/006091

(11) **2 870 188** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2014/005863

(11) **2 870 196** (51) ***C08K 5/523***
(87) WO 2014/008243

(11) **2 870 393** (51) ***F16K 31/122***
(87) WO 2014/008880

(11) **2 870 426** (51) ***F41H 5/08***
(87) WO 2014/011108

(11) **2 870 745** (51) ***H04M 3/46***
(87) WO 2014/008113

(11) **2 870 877** (51) ***A21C 1/06***

(11) **2 870 899** (51) ***A47C 31/02***

(11) **2 871 018** (51) ***B23K 1/008***

(11) **2 871 353** (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 871 503** (51) ***G02B 6/12***

(11) **2 871 965** (51) ***A22C 17/00***
(87) WO 2014/011649

(11) **2 872 279** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2014/009070

(11) **2 872 389** (51) ***B63B 29/18***
(87) WO 2014/009591

(11) **2 872 390** (51) ***F04F 3/00***
(87) WO 2014/009592

(11) **2 872 481** (51) ***C07C 263/10***
(87) WO 2014/009342

(11) **2 872 495** (51) ***C07D 307/50***
(87) WO 2014/009521

(11) **2 872 502** (51) ***C07D 403/06***
(87) WO 2014/009302

(11) **2 872 521** (51) ***C07F 7/08***
(87) WO 2014/011712

(11) **2 872 524** (51) ***C07J 43/00***
(87) WO 2014/009274

(11) **2 872 710** (51) ***E04C 3/36***
(87) WO 2014/011032

(11) **2 872 810** (51) ***F16L 13/14***
(87) WO 2014/008932

(11) **2 873 184** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2014/014577

(11) **2 873 277** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/011427

(11) **2 873 319** (51) ***A01K 41/00***

(11) **2 873 587** (51) ***B62B 5/06***
(87) WO 2014/011069

(11) **2 873 879** (51) ***F16C 1/14***

(11) **2 874 413** (51) ***H04S 7/00***

(11) **2 874 679** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2014/016743

(11) **2 874 749** (51) ***B02C 25/00***
(87) WO 2014/012693

(11) **2 874 767** (51) ***B22D 11/128***
(87) WO 2014/013050

(11) **2 874 880** (51) ***B64D 11/04***
(87) WO 2014/012742

(11) **2 874 950** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2014/013224

(11) **2 874 993** (51) ***C07C 229/50***
(87) WO 2014/012935

(11) **2 874 999** (51) ***C07C 317/44***
(87) WO 2014/016507

(11) **2 875 007** (51) ***C07D 277/64***
(87) WO 2014/015088

(11) **2 875 087** (51) ***C09K 8/22***
(87) WO 2014/014888

(11) **2 875 202** (51) ***E06B 1/70***
(87) WO 2014/012555

(11) **2 875 489** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2014/016626

(11) **2 875 751** (51) ***A46B 5/00***

(11) **2 875 929** (51) ***B29C 45/00***

(11) **2 875 953** (51) ***B41J 2/06***

(11) **2 876 218** (51) ***E02F 9/08***

(11) **2 876 724** (51) ***H01M 10/058***
(87) WO 2015/046694

(11) **2 877 046** (51) ***A24D 3/06***
(87) WO 2014/018645

(11) **2 877 449** (51) ***C07C 291/04***
(87) WO 2014/018249

(11) **2 877 464** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2014/016191

(11) **2 877 545** (51) ***C09D 151/00***
(87) WO 2014/047094

(11) **2 877 595** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/015925

(11) **2 878 017** (51) ***H01L 43/08***
(87) WO 2014/018920

(11) **2 878 164** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2014/016715

(11) **2 878 330** (51) ***A61M 37/00***

(11) **2 878 350** (51) ***B01D 17/02***

(11) **2 878 761** (51) ***E21B 10/20***

(11) **2 878 872** (51) ***F16L 37/084***

(11) **2 878 912** (51) ***F28F 9/02***

(11) **2 878 916** (51) ***F41H 5/26***

(11) **2 878 970** (51) ***G01S 7/486***

(11) **2 879 158** (51) ***H01J 37/26***

(11) **2 879 288** (51) ***H02P 6/18***
(87) WO 2014/017143

(11) **2 879 805** (51) ***B05B 1/26***
(87) WO 2014/019563

(11) **2 879 876** (51) ***B32B 37/10***
(87) WO 2014/020439

(11) **2 879 938** (51) ***B62D 13/06***
(87) WO 2014/019730

(11) **2 880 047** (51) ***C07J 9/00***
(87) WO 2014/020024

(11) **2 880 130** (51) ***C10G 33/04***
(87) WO 2014/022374

(11) **2 880 170** (51) ***C12N 15/79***
(87) WO 2014/020056

(11) **2 880 659** (51) ***G21C 9/004***
(87) WO 2014/019770

(11) **2 881 012** (51) ***A47C 7/38***

(11) **2 881 493** (51) ***C23C 8/34***

(11) **2 881 964** (51) ***H01H 71/00***

(11) **2 882 010** (51) ***H01M 2/12***

(11) **2 882 158** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 882 698** (51) ***C04B 111/28***
(87) WO 2013/185161

(11) **2 883 022** (51) ***B61L 23/04***
(87) WO 2014/048718

(11) **2 883 485** (51) ***A47K 7/08***

(11) **2 883 496** (51) ***A61B 5/11***

(11) **2 883 556** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 883 684** (51) ***B29C 65/78***

(11) **2 883 860** (51) ***C07C 51/47***

(11) **2 884 095** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 884 519** (51) ***H01H 37/04***
(87) WO 2014/024684

(11) **2 884 659** (51) ***H03F 3/217***

(11) **2 885 147** (51) ***B60K 6/52***
(87) WO 2014/027153

(11) **2 885 202** (51) ***B63B 27/36***
(87) WO 2014/026817

(11) **2 885 524** (51) ***F02K 1/62***
(87) WO 2014/029929

(11) **2 885 711** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2015/057240

(11) **2 886 131** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 886 164** (51) ***A62B 1/14***

(11) **2 886 432** (51) ***B62K 19/40***

(11) **2 886 445** (51) ***B64C 1/10***

(11) **2 886 496** (51) ***B65G 47/14***

(11) **2 886 634** (51) ***C11D 1/72***

(11) **2 887 090** (51) ***G01S 7/02***

(11) **2 887 543** (51) ***H03F 3/217***

(11) **2 887 765** (51) ***H05B 3/56***

(11) **2 887 910** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2014/029928

(11) **2 888 693** (51) ***G06F 21/60***
(87) WO 2014/032051

(11) **2 888 769** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2014/035969

(11) **2 889 251** (51) ***B66C 13/08***

(11) **2 889 485** (51) ***F04C 18/16***
(87) WO 2014/050632

(11) **2 889 553** (51) ***F25B 9/00***

(11) **2 889 590** (51) ***G01G 13/18***

(11) **2 889 774** (51) ***G06F 11/18***

(11) **2 890 201** (51) ***H04W 74/00***

(11) **2 890 423** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2014/033766

(11) **2 890 653** (51) ***C03C 3/21***
(87) WO 2014/035954

(11) **2 890 702** (51) ***C07F 9/44***
(87) WO 2014/032070

(11) **2 890 943** (51) ***F27B 7/16***
(87) WO 2014/033646

(11) **2 890 947** (51) ***F41H 1/02***
(87) WO 2014/060094

(11) **2 891 151** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2014/035328

(11) **2 891 744** (51) ***D06F 89/00***

(11) **2 891 833** (51) ***F16H 57/08***

(11) **2 892 445** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2014/053913

(11) **2 892 807** (51) ***B64D 41/00***
(87) WO 2014/037678

(11) **2 892 909** (51) ***C07J 21/00***
(87) WO 2014/037873

(11) **2 893 021** (51) ***C12N 15/62***
(87) WO 2014/037389

(11) **2 893 082** (51) ***E01B 9/46***
(87) WO 2014/124935

(11) **2 893 086** (51) ***E02D 29/14***
(87) WO 2014/032658

(11) **2 893 196** (51) ***F15B 11/10***
(87) WO 2014/037090

(11) **2 893 543** (51) ***H01H 9/44***
(87) WO 2014/039162

(11) **2 893 686** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/039882

(11) **2 893 812** (51) ***A23B 7/00***

(11) **2 894 294** (51) ***F04B 49/22***

(11) **2 894 295** (51) ***F04B 1/12***

(11) **2 894 374** (51) ***F16H 55/18***

(11) **2 894 938** (51) ***H04W 88/04***

(11) **2 895 315** (51) ***B29C 59/02***
(87) WO 2014/041455

(11) **2 895 652** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2014/040904

(11) **2 895 744** (51) ***F04B 11/00***
(87) WO 2014/040727

(11) **2 896 312** (51) ***A44C 5/10***

(11) **2 896 333** (51) ***A47J 37/12***

(11) **2 896 605** (51) ***C04B 28/14***
(87) WO 2014/041854

(11) **2 896 607** (51) ***C04B 35/571***

(11) **2 896 829** (51) ***E04H 12/08***

(11) **2 896 921** (51) ***F28D 19/04***

(11) **2 897 117** (51) ***G08G 1/0967***

(11) **2 897 207** (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 897 319** (51) ***H03K 5/26***

(11) **2 897 828** (51) ***B60K 11/08***
(87) WO 2014/044962

(11) **2 898 647** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/044327

(11) **2 898 742** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2014/045015

(11) **2 899 009** (51) ***B29C 43/00***

(11) **2 899 032** (51) ***B41J 11/66***

(11) **2 899 458** (51) ***F21V 21/30***

(11) **2 899 735** (51) ***H01H 50/04***

(11) **2 900 538** (51) ***G01R 31/44***
(87) WO 2014/082859

(11) **2 900 539** (51) ***B61L 29/24***
(87) WO 2014/082860

(11) **2 900 599** (51) ***C01B 33/38***
(87) WO 2014/049250

(11) **2 900 659** (51) ***C07D 413/04***
(87) WO 2014/056710

(11) **2 900 766** (51) ***C09D 1/04***
(87) WO 2014/049000

(11) **2 901 135** (51) ***G01B 11/06***
(87) WO 2015/099709

(11) **2 901 533** (51) ***H02H 1/00***
(87) WO 2014/051827

(11) **2 901 971** (51) ***A61F 2/40***

(11) **2 901 996** (51) ***A61G 7/10***

(11) **2 902 003** (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 902 196** (51) ***B27N 7/00***

(11) **2 902 326** (51) ***B64G 5/00***

(11) **2 902 585** (51) ***E21F 15/00***

(11) **2 902 831** (51) ***G02B 15/177***

(11) **2 902 832** (51) ***G02B 15/177***

(11) **2 903 164** (51) ***H03L 7/14***

(11) **2 903 190** (51) ***H04B 1/715***

(11) **2 904 087** (51) ***C12M 1/06***
(87) WO 2014/053276

(11) **2 904 343** (51) ***F28D 20/02***
(87) WO 2014/056857

(11) **2 904 382** (51) ***G01N 23/00***
(87) WO 2014/055876

(11) **2 904 613** (51) ***G21F 5/08***
(87) WO 2014/053433

(11) **2 905 444** (51) ***F02B 37/18***

(11) **2 905 502** (51) ***F16F 1/368***

(11) **2 905 806** (51) ***H01L 21/28***
(87) WO 2015/052782

(11) **2 906 467** (51) ***B64C 11/06***
(87) WO 2014/057199

(11) **2 906 550** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2014/056938

(11) **2 906 566** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2014/056955

(11) **2 906 571** (51) ***C07F 9/6574***
(87) WO 2014/056733

(11) **2 906 733** (51) ***C22C 9/04***
(87) WO 2014/056466

(11) **2 906 961** (51) ***G01R 33/3815***
(87) WO 2015/049357

(11) **2 907 117** (51) ***G08B 17/103***
(87) WO 2014/056976

(11) **2 907 249** (51) ***H04B 10/25***
(87) WO 2014/060158

(11) **2 907 527** (51) ***A61L 2/10***

(11) **2 908 963** (51) ***B21D 43/05***
(87) WO 2014/064123

(11) **2 909 052** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2014/060331

(11) **2 909 183** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2014/060376

(11) **2 909 359** (51) ***C23C 30/00***
(87) WO 2014/060414

(11) **2 909 379** (51) ***E02D 7/02***
(87) WO 2014/057034

(11) **2 909 515** (51) ***F16K 31/04***
(87) WO 2014/060661

(11) **2 909 676** (51) ***C08F 220/28***
(87) WO 2014/061463

(11) **2 909 946** (51) ***H04B 1/69***
(87) WO 2014/060280

(11) **2 910 104** (51) ***A01D 90/04***

(11) **2 910 470** (51) ***B64C 27/32***

(11) **2 910 860** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 911 394** (51) ***H04N 17/00***

(11) **2 911 962** (51) ***B65G 47/91***
(87) WO 2014/114594

(11) **2 912 047** (51) ***C07F 9/6561***
(87) WO 2014/068265

(11) **2 912 423** (51) ***G01J 11/00***
(87) WO 2014/064068

(11) **2 912 674** (51) ***H01G 11/36***
(87) WO 2014/068204

(11) **2 912 709** (51) ***H01M 2/38***
(87) WO 2014/082612

(11) **2 913 272** (51) ***B64D 15/00***

(11) **2 913 571** (51) ***F16K 31/05***

(11) **2 914 473** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2014/068243

(11) **2 915 451** (51) ***A47B 88/10***

(11) **2 915 503** (51) ***A61C 13/00***

(11) **2 915 627** (51) ***B23Q 17/24***

(11) **2 915 640** (51) ***B27N 3/14***

(11) **2 915 695** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 916 013** (51) ***F16B 2/06***

(11) **2 916 191** (51) ***H05B 1/02***

(11) **2 916 512** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 917 137** (51) ***B65G 19/24***
(87) WO 2014/071957

(11) **2 917 139** (51) ***B65G 60/00***
(87) WO 2014/072290

(11) **2 917 264** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2014/072336

(11) **2 917 396** (51) ***D06F 37/22***
(87) WO 2014/072860

(11) **2 917 688** (51) ***G01B 11/06***
(87) WO 2014/072109

(11) **2 918 311** (51) ***A61N 5/06***

(11) **2 918 744** (51) ***E04B 1/41***

(11) **2 918 839** (51) ***F04C 15/00***

(11) **2 918 855** (51) ***F16B 7/04***

(11) **2 919 536** (51) ***H04W 52/44***

(11) **2 919 675** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2014/163666

(11) **2 920 033** (51) ***B60R 21/215***
(87) WO 2014/075961

(11) **2 920 790** (51) ***G21K 1/02***
(87) WO 2014/075700

(11) **2 921 070** (51) ***A45C 5/14***

(11) **2 921 606** (51) ***E04F 11/18***

(11) **2 921 815** (51) ***G01B 1/00***

(11) **2 922 125** (51) ***H01M 4/88***
(87) WO 2014/076863

(11) **2 922 459** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/115068

(11) **2 922 558** (51) ***A61K 36/28***
(87) WO 2014/079665

(11) **2 922 834** (51) ***C07D 311/80***
(87) WO 2014/129990

(11) **2 923 069** (51) ***F16K 47/08***
(87) WO 2014/079623

(11) **2 923 367** (51) ***H01H 3/30***
(87) WO 2014/079877

(11) **2 923 385** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2014/079945

(11) **2 923 970** (51) ***B65G 1/04***

(11) **2 925 545** (51) ***B60G 15/06***
(87) WO 2014/082900

(11) **2 925 612** (51) ***B65B 35/24***
(87) WO 2014/085465

(11) **2 926 350** (51) ***H01F 38/02***
(87) WO 2014/087074

(11) **2 927 405** (51) ***E05C 17/60***

(11) **2 927 439** (51) ***F01L 1/344***

(11) **2 928 544** (51) ***C12N 13/00***
(87) WO 2014/086725

(11) **2 928 717** (51) ***B60K 15/04***
(87) WO 2014/086826

(11) **2 928 766** (51) ***B63B 21/56***
(87) WO 2014/086820

(11) **2 928 995** (51) ***C11B 9/00***
(87) WO 2014/086608

(11) **2 930 128** (51) ***B65G 25/02***

(11) **2 930 960** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 931 865** (51) ***C11D 3/39***
(87) WO 2014/090568

(11) **2 932 236** (51) ***G01N 21/17***
(87) WO 2014/090748

(11) **2 932 544** (51) ***H01M 4/131***
(87) WO 2014/090584

(11) **2 933 178** (51) ***B62K 19/32***

(11) **2 933 358** (51) ***C30B 13/08***

(11) **2 933 380** (51) ***E02D 3/12***

(11) **2 933 389** (51) ***E03C 1/264***

(11) **2 933 683** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 934 021** (51) ***H04R 1/24***

(11) **2 934 978** (51) ***B60W 50/00***
(87) WO 2014/094922

(11) **2 935 127** (51) ***C02F 1/467***
(87) WO 2014/096575

(11) **2 935 200** (51) ***C07C 201/16***
(87) WO 2014/095469

(11) **2 935 406** (51) ***C08G 77/12***
(87) WO 2014/098205

(11) **2 936 787** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2014/096173

(11) **2 937 064** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 937 123** (51) ***A63H 27/133***

(11) **2 937 785** (51) ***G06F 11/20***

(11) **2 938 285** (51) ***A61B 50/20***
(87) WO 2014/102490

(11) **2 938 641** (51) ***C08F 2/04***
(87) WO 2014/102206

(11) **2 938 654** (51) ***C08G 77/06***
(87) WO 2014/102078

(11) **2 938 656** (51) ***C08G 77/26***
(87) WO 2014/102209

(11) **2 939 261** (51) ***H01L 21/205***
(87) WO 2014/106202

(11) **2 939 405** (51) ***H04M 3/00***
(87) WO 2014/147552

(11) **2 939 427** (51) ***H04N 19/50***
(87) WO 2014/105485

(11) **2 939 752** (51) ***B21D 3/02***

(11) **2 939 787** (51) ***B24B 41/00***

(11) **2 939 805** (51) ***B27B 5/22***

(11) **2 942 378** (51) ***C09D 11/32***

(11) **2 942 417** (51) ***C22C 38/02***

(11) **2 942 446** (51) ***E04C 3/00***

(11) **2 942 925** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 944 157** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2014/110060

(11) **2 946 535** (51) ***H04L 12/933***
(87) WO 2014/113547

(11) **2 947 089** (51) ***C07F 9/6574***

(11) **2 947 090** (51) ***C07F 9/6574***

(11) **2 947 381** (51) ***F21S 9/02***

(11) **2 947 585** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 948 372** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2014/115107

(11) **2 949 045** (51) ***H03M 3/00***
(87) WO 2014/114755

(11) **2 949 202** (51) ***A01G 9/12***

(11) **2 949 559** (51) ***B62J 35/00***

(11) **2 950 385** (51) ***H01Q 5/40***

(11) **2 950 912** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2014/118574

(11) **2 950 983** (51) ***B26B 19/14***
(87) WO 2015/124456

(11) **2 951 486** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2015/062889

(11) **2 951 615** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2015/052000

(11) **2 951 991** (51) ***H04N 19/11***
(87) WO 2014/121219

(11) **2 952 439** (51) ***B65D 19/44***

(11) **2 952 452** (51) ***B65D 81/32***

(11) **2 952 612** (51) ***C30B 29/06***

(11) **2 953 996** (51) ***C08J 5/00***
(87) WO 2015/000982

(11) **2 954 581** (51) ***H01M 8/04089***
(87) WO 2014/122482

(11) **2 954 878** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 956 977** (51) ***H01M 4/24***
(87) WO 2014/126772

(11) **2 957 223** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 957 699** (51) ***E04F 21/00***

(11) **2 958 278** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 958 484** (51) ***A61B 5/0432***
(87) WO 2014/130169

(11) **2 960 008** (51) ***B23P 6/00***

(11) **2 962 380** (51) ***H02J 1/06***
(87) WO 2014/206820

(11) **2 962 941** (51) ***B64F 1/20***

(11) **2 964 429** (51) ***B26B 19/14***
(87) WO 2014/184065

(11) **2 964 863** (51) ***E06B 3/673***
(87) WO 2015/090613

(11) **2 965 045** (51) ***G01D 11/24***
(87) WO 2014/137423

(11) **2 965 516** (51) ***H04N 19/17***
(87) WO 2014/138222

(11) **2 966 033** (51) ***B82Y 15/00***

(11) **2 968 893** (51) ***A61M 39/06***
(87) WO 2014/149022

(11) **2 974 964** (51) ***B64D 27/10***

(11) **2 975 118** (51) ***C12N 5/0775***

(11) **2 976 954** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2015/180160

(11) **2 979 980** (51) ***B64D 15/20***

(11) **2 983 557** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2014/183140

(11) **2 987 214** (51) ***H02H 3/33***
(87) WO 2014/172026

(11) **2 991 996** (51) ***C07F 9/6574***
(87) WO 2014/177355

(11) **3 001 069** (51) ***F16H 57/028***

(11) **3 006 346** (51) ***B64F 1/34***

(11) **3 010 971** (51) ***C08K 5/54***
(87) WO 2015/150409

(11) **3 020 968** (51) ***F04B 1/20***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 825 270** (51) ***C22C 38/18***

(11) **0 830 055** (51) ***A01K 1/12***

(11) **1 025 130** (51) ***C08B 11/12***

(11) **1 192 302** (51) ***D01F 6/62***

(11) **1 417 296** (51) ***C12C 7/00***

(11) **1 530 402** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 573 881** (51) ***H02K 15/00***

(11) **1 597 280** (51) ***C07K 16/00***

(11) **1 607 437** (51) ***C08J 9/16***

(11) **1 611 412** (51) ***G01B 5/00***

(11) **1 706 334** (51) ***B29C 45/14***

(11) **1 760 183** (51) ***D06F 37/20***

(11) **1 778 903** (51) ***D01D 5/04***

(11) **1 915 227** (51) ***B22F 7/06***

(11) **1 932 118** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 014 557** (51) ***B65B 19/22***

(11) **2 022 999** (51) ***F16D 55/228***

(11) **2 027 799** (51) ***A47J 31/52***

(11) **2 045 464** (51) ***F03D 80/70***

(11) **2 049 123** (51) ***A61K 31/573***

(11) **2 086 770** (51) ***B42D 25/00***

(11) **2 121 997** (51) ***C22C 21/12***

(11) **2 132 846** (51) ***H02G 3/00***

(11) **2 133 182** (51) ***B26B 21/40***

(11) **2 201 143** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 203 485** (51) ***C08F 10/02***

(11) **2 219 894** (51) ***F04D 25/06***

(11) **2 219 942** (51) ***B64C 21/04***

(11) **2 264 346** (51) ***F16K 31/60***

(11) **2 311 646** (51) ***D21H 21/42***

(11) **2 366 108** (51) ***G01R 15/14***

(11) **2 442 773** (51) ***A61F 13/06***

(11) **2 480 367** (51) ***B23K 9/12***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 736 453** (51) ***B64D 47/02***
(84) GB 03.04.2016

(11) **0 743 774** (51) ***H04L 9/08***
(84) CH 31.05.2009 (84) ES 26.01.2009
IT 15.10.2008 LI 31.05.2009
NL 15.10.2008 SE 15.01.2009
GB 16.05.2016

(11) **0 747 021** (51) ***A61F 2/06***
(84) GB 03.06.2016

(11) **0 750 936** (51) ***B01D 67/00***
(84) GB 27.06.2016

(11) **0 770 973** (51) ***G06T 5/20***
(84) FR 08.08.2001

(11) **0 823 188** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 31.01.2002 (84) FR 25.07.2001
IT 25.07.2001

(11) **0 824 958** (51) ***B01D 71/26***
(84) NL 01.09.2015 (84) DE 01.03.2016
GB 20.08.2015

(11) **0 832 174** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 08.05.2002 (84) CH 08.05.2002
DK 08.08.2002 ES 28.11.2002
FI 08.05.2002 GR 08.05.2002
IE 10.06.2002 IT 08.05.2002
LI 08.05.2002 NL 08.05.2002
PT 08.08.2002 SE 08.08.2002

(11) **0 832 453** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 30.06.2011 (84) LU 19.06.2011
NL 01.01.2012 GB 18.06.2016

(11) **0 843 818** (51) ***C07K 16/12***
(84) GB 04.06.2016

(11) **0 846 023** (51) ***B01D 61/18***
(84) IT 08.08.2015 (84) NL 01.09.2015
DE 01.03.2016 GB 08.08.2015

(11) **0 857 242** (51) ***E03D 13/00***
(84) AT 25.10.2014 (84) GR 05.05.2015
IT 25.10.2014 LU 25.10.2014
MC 31.10.2014 PT 27.04.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 25.10.2015

(11) **0 871 570** (51) ***B65B 55/14***
(84) LU 25.06.2008 (84) MC 30.06.2008
GB 24.06.2016

(11) **0 871 646** (51) ***C07H 21/04***
(84) BE 07.09.2011 (84) CH 30.04.2013
DK 07.09.2011 IT 07.09.2011
LI 30.04.2013 NL 07.09.2011
SE 07.09.2011 GB 15.04.2016

(11) **0 906 812** (51) ***B25F 3/00***
(84) AT 13.08.2008 (84) BE 31.08.2008
CH 31.08.2008 DE 02.03.2010
DK 31.08.2008 ES 14.08.2008
FI 13.08.2008 FR 31.08.2010
GR 01.02.2002 IE 13.08.2007
IT 13.08.2008 LI 31.08.2008
LU 13.08.2007 MC 31.08.2007
NL 01.03.2009 PT 13.02.2009
SE 14.08.2008 GB 13.08.2015

(11) **0 934 531** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 15.10.2009 (84) BE 31.10.2009
DE 01.05.2015 DK 31.10.2009
ES 16.10.2009 FI 04.08.2004
FR 31.10.2014 GR 04.11.2004
IE 15.10.2009 IT 15.10.2009
LU 15.10.2004 MC 31.10.2004
NL 01.05.2010 PT 04.01.2005
SE 16.10.2009 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 15.10.2015

(11) **0 957 773** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 14.04.2014 (84) DK 30.04.2014
FI 14.04.2014 GR 04.11.2014
IE 14.04.2014 LU 14.04.2014
MC 30.04.2014 GB 21.11.2014

(11) **0 958 433** (51) ***D21D 5/26***
(84) GB 21.10.2015

(11) **0 989 528** (51) ***G07F 7/10***
(84) GB 22.09.2015

(11) **1 002 847** (51) ***C09J 157/00***
(84) GB 06.08.2015

(11) **1 008 643** (51) ***C10M 105/38***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IT 03.12.2014 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
BE 03.12.2014 LU 04.10.2015
MC 03.12.2014 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 04.10.2015

(11) **1 054 517** (51) ***H04B 7/005***
(84) GB 05.05.2011

(11) **1 055 649** (51) ***A61L 27/42***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
BE 31.12.2015 MC 22.04.2015
LU 29.12.2015

(11) **1 068 753** (51) ***H04Q 7/32***
(84) CY 11.06.2010 (84) GR 04.01.2011
MC 30.06.2010 PT 13.12.2010
CH 02.11.2006 LI 02.11.2006

(11) **1 074 863** (51) ***G02F 1/137***
(84) IT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
GB 04.08.2015

(11) **1 078 835** (51) ***B61B 12/10***
(84) CH 29.12.2004 (84) LI 29.12.2004

(11) **1 085 252** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015
DK 10.06.2015 LU 08.09.2015
IT 10.06.2015 MC 10.06.2015
IE 08.09.2015 GB 10.09.2015

(11) **1 087 294** (51) ***G06F 9/445***
(84) GB 27.09.2015

(11) **1 111 336** (51) ***G01C 21/26***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 AT 13.05.2015
PT 14.09.2015 DK 13.05.2015
IT 13.05.2015 BE 31.12.2015
MC 13.05.2015 LU 05.12.2015

(11) **1 111 863** (51) ***H04L 25/03***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
NL 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 111 926** (51) ***H04N 21/4143***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 137 762** (51) ***C12N 9/24***
(84) CY 08.10.2008 (84) MC 31.12.2008
CH 08.10.2008 LI 08.10.2008

(11) **1 140 180** (51) ***A61K 41/00***
(84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015 MC 01.04.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 144 332** (51) ***C04B 26/32***
(84) CY 15.12.2005 (84) MC 31.12.2003
CH 22.10.2003 LI 22.10.2003

(11) **1 146 701** (51) ***H04L 12/58***
(84) CH 09.11.2005 (84) LI 09.11.2005

(11) **1 153 342** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 BE 31.12.2015
MC 15.07.2015 LU 22.12.2015

(11) **1 154 435** (51) ***G11C 7/10***
(84) GB 08.02.2016

(11) **1 170 308** (51) ***C08F 210/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015 DK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 04.07.2015
IT 06.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 FR 31.07.2015
IE 04.07.2015 GB 06.08.2015

(11) **1 173 032** (51) ***H04N 9/82***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015 ES 24.06.2015
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 03.07.2015 GB 24.09.2015

(11) **1 174 135** (51) ***A61K 31/4439***
(84) GB 19.06.2016

(11) **1 176 981** (51) ***A61K 39/395***
(84) GB 18.06.2008 (84) CH 30.11.2005
LI 30.11.2005

(11) **1 177 581** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015 DK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 23.07.2015
DE 02.02.2016 IT 06.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 23.07.2015 GB 06.08.2015

(11) **1 187 525** (51) ***H05K 13/04***
(84) IT 11.03.2015
GB 04.09.2015
(84) SE 11.03.2015

(11) **1 195 827** (51) ***H01M 4/58***
(84) GB 05.10.2015

(11) **1 202 231** (51) ***G08B 26/00***
(84) DE 03.05.2016
(84) GB 24.10.2015

(11) **1 203 956** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **1 210 445** (51) ***C12N 15/67***
(84) AT 07.03.2007
CY 07.03.2007
ES 18.06.2007
GR 08.06.2007
IT 07.03.2007
MC 30.09.2007
SE 07.06.2007
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015
(84) BE 07.03.2007
DK 07.03.2007
FI 07.03.2007
IE 06.09.2007
LU 06.09.2007
PT 07.08.2007
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **1 211 634** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 04.12.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 217 186** (51) ***F02B 23/06***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 220 686** (51) ***A61K 39/095***
(84) AT 01.07.2009
CY 01.07.2009
FI 01.07.2009
IE 02.10.2009
MC 31.10.2009
SE 01.07.2009
CH 31.10.2015
GB 02.10.2015
(84) BE 01.07.2009
DK 01.07.2009
GR 02.10.2009
LU 02.10.2009
PT 02.11.2009
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **1 224 272** (51) ***C12N 9/98***
(84) AT 29.09.2012
CY 07.12.2005
ES 18.03.2006
GR 07.03.2006
IT 07.12.2005
LU 29.09.2006
PT 08.05.2006
GB 29.09.2015
(84) CH 07.12.2005
DK 07.03.2006
FI 07.12.2005
IE 29.09.2006
LI 07.12.2005
MC 30.09.2006
SE 07.03.2006

(11) **1 224 273** (51) ***C12N 9/98***
(84) AT 17.10.2007
CY 17.10.2007
ES 28.01.2008
GR 18.01.2008
IT 30.09.2008
LU 29.09.2008
PT 17.03.2008
GB 29.09.2015
(84) CH 17.10.2007
DK 17.10.2007
FI 17.10.2007
IE 29.09.2008
LI 17.10.2007
MC 30.09.2008
SE 17.01.2008

(11) **1 224 399** (51) ***B62D 3/12***
(84) IT 18.03.2015
GB 23.10.2015
(84) SE 18.03.2015

(11) **1 226 006** (51) ***B27N 3/00***
(84) CY 06.01.2010
GR 07.04.2010
LU 13.09.2010
PT 06.05.2010
IT 13.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) FI 13.09.2014
IE 13.09.2014
MC 30.09.2010
ES 14.09.2014
SE 14.09.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015

(11) **1 233 022** (51) ***A61K 39/02***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IE 02.05.2016
(84) SE 09.12.2015
NL 09.12.2015
GB 01.05.2016

(11) **1 236 019** (51) ***G01D 1/00***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 236 079** (51) ***G06F 1/00***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 240 256** (51) ***C09C 1/48***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
MC 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
DK 14.01.2015
NL 14.01.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 242 440** (51) ***C12Q 1/32***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **1 242 491** (51) ***C08F 291/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 242 573** (51) ***C11D 17/00***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LU 27.12.2015

(11) **1 246 597** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 03.08.2015
(84) ES 14.01.2015
DK 14.01.2015
IT 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **1 247 029** (51) ***F16F 1/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **1 248 303** (51) ***B82Y 20/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 12.12.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **1 252 392** (51) ***D21H 25/04***
(84) CY 15.08.2012
LU 17.10.2012
CH 15.08.2012
(84) GR 16.11.2012
MC 31.10.2012
LI 15.08.2012

(11) **1 254 544** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 261 894** (51) ***B23Q 17/20***
(84) IT 25.02.2015
(84) GB 20.10.2015

(11) **1 265 983** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 07.05.2008
FI 07.05.2008
LU 16.03.2009
NL 07.05.2008
TR 07.05.2008
LI 07.05.2008
(84) CY 07.05.2008
GR 08.08.2008
MC 31.03.2009
PT 07.10.2008
CH 07.05.2008

(11) **1 275 712** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 04.10.2006
CH 04.10.2006
LI 04.10.2006
GB 25.04.2016
(84) BE 04.10.2006
DK 04.01.2007
NL 04.10.2006

(11) **1 277 485** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 27.08.2011
CH 31.08.2010
IT 27.08.2010
NL 01.03.2011
GB 27.08.2015
(84) BE 31.08.2011
FR 31.08.2010
LI 31.08.2010
SE 28.08.2011

(11) **1 280 252** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 01.04.2015
(84) GB 08.10.2015

(11) **1 281 852** (51) ***F02D 41/02***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **1 283 238** (51) ***C08K 3/04***
(84) GB 06.08.2015

(11) **1 284 317** (51) ***D06F 37/20***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 287 505** (51) ***G07F 15/00***
(84) GB 29.08.2012

(11) **1 288 900** (51) ***G09G 3/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **1 293 314** (51) ***B28B 1/087***
(84) SE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) GR 31.03.2016

(11) **1 293 639** (51) ***E06B 5/11***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 13.09.2015
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 13.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 13.09.2015

(11) **1 294 118** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 18.02.2015 (84) GB 06.10.2015

(11) **1 294 383** (51) ***A61K 33/00***
(84) CY 16.07.2008 (84) GR 04.01.2013
LU 28.06.2012 MC 30.06.2009
PT 28.12.2012 TR 28.06.2012
CH 16.07.2008 LI 16.07.2008

(11) **1 296 219** (51) ***G06F 3/12***
(84) ES 08.04.2015 (84) IT 08.04.2015
GB 12.09.2015

(11) **1 298 507** (51) ***B23Q 15/013***
(84) GB 27.09.2015

(11) **1 298 812** (51) ***H04B 1/69***
(84) IT 11.03.2015 (84) GB 27.09.2015

(11) **1 300 450** (51) ***C09D 11/02***
(84) ES 05.03.2014 (84) FR 31.10.2014
IT 05.03.2014 GB 02.10.2015

(11) **1 302 482** (51) ***C08F 4/6592***
(84) IT 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 08.09.2015

(11) **1 302 627** (51) ***F01D 5/00***
(84) DE 03.05.2016 (84) GB 04.10.2015

(11) **1 302 960** (51) ***H01H 73/04***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
DK 25.02.2015 GR 26.05.2015
NL 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 LU 04.10.2015
MC 25.02.2015 GB 04.10.2015

(11) **1 306 792** (51) ***G06F 19/00***
(84) GB 25.10.2015

(11) **1 307 928** (51) ***H01L 33/08***
(84) GB 08.08.2015

(11) **1 311 058** (51) ***H02M 7/487***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
BE 31.12.2015 MC 05.08.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 312 900** (51) ***G01G 21/22***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 LU 24.09.2015
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 24.09.2015 GB 24.09.2015

(11) **1 316 870** (51) ***G05D 23/13***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015

(11) **1 317 101** (51) ***H04L 12/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 319 816** (51) ***F02B 47/02***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 BE 31.12.2015
MC 12.08.2015 LU 11.12.2015

(11) **1 320 160** (51) ***H02G 3/04***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 31.12.2015
MC 29.04.2015 LU 04.12.2015

(11) **1 320 162** (51) ***H02G 3/12***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 321 424** (51) ***B66B 23/00***
(84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
MC 28.10.2015 LU 11.12.2015

(11) **1 321 600** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 MC 07.10.2015
LU 12.12.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 321 994** (51) ***H01M 4/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 322 346** (51) ***A61L 15/36***
(84) DK 07.03.2007 (84) FI 07.03.2007
LU 19.09.2007 MC 30.09.2007
SE 07.06.2007 IT 19.09.2015
CY 19.09.2015 CH 07.03.2007
LI 07.03.2007

(11) **1 323 442** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 LU 05.10.2015
MC 03.06.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 05.10.2015

(11) **1 331 375** (51) ***F02M 35/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
PT 06.10.2015 EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 SI 03.06.2015
BE 31.12.2015 MC 03.06.2015
LU 07.12.2015

(11) **1 331 956** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
LU 31.10.2015 MC 15.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **1 332 179** (51) ***C08L 23/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015 DK 06.05.2015
LU 24.10.2015 MC 06.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **1 336 589** (51) ***B68C 1/02***
(84) AT 04.10.2006 (84) BE 04.10.2006
CH 04.10.2006 CY 04.10.2006
DK 04.01.2007 FI 04.10.2006
FR 04.10.2006 GR 05.01.2007
IE 19.03.2007 IT 04.10.2006
LI 04.10.2006 LU 18.03.2007
MC 31.03.2007 NL 04.10.2006
PT 16.03.2007 SE 04.01.2007
TR 04.10.2006 GB 04.10.2006

(11) **1 339 398** (51) ***A61K 31/00***
(84) LU 29.10.2015 (84) MC 02.11.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 29.10.2015

(11) **1 340 152** (51) ***G06F 13/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
LU 31.10.2015 MC 08.07.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **1 341 481** (51) ***A61L 31/16***
(84) FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 SE 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 12.12.2015

(11) **1 342 707** (51) ***C07C 2/20***
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 343 809** (51) ***C07K 1/16***
(84) DK 24.06.2015 (84) MC 24.06.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 344 339** (51) ***H04B 15/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 BE 31.12.2015
MC 06.05.2015 LU 14.12.2015

(11) **1 344 345** (51) ***H04L 12/00***
(84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015
IT 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 345 682** (51) ***B01J 13/12***
(84) CH 13.02.2013 (84) LI 13.02.2013

(11) **1 345 846** (51) ***C01B 15/013***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 DK 18.02.2015
GR 19.05.2015 IT 18.02.2015
NL 18.02.2015 BE 18.02.2015
LU 24.10.2015 MC 18.02.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **1 346 599** (51) ***H04Q 11/04***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
LU 21.12.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015

(11) **1 347 071** (51) ***C22C 38/04***
(84) BG 02.03.2010
CZ 02.12.2009
EE 02.12.2009
HU 03.06.2010
LU 05.03.2010
RO 02.12.2009
SI 02.12.2009
LI 02.12.2009
(84) CY 02.12.2009
DK 02.12.2009
FI 02.12.2009
IE 02.12.2009
MC 31.03.2010
SE 02.12.2009
CH 02.12.2009

(11) **1 347 114** (51) ***E04C 5/07***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 348 250** (51) ***H02K 41/035***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 21.12.2015
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **1 349 919** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 03.07.2013
DK 03.07.2013
GR 04.10.2013
PT 04.11.2013
LI 03.07.2013
(84) CY 03.07.2013
FI 03.07.2013
IE 10.01.2014
CH 03.07.2013

(11) **1 350 479** (51) ***A61B 17/92***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 350 675** (51) ***E05B 83/30***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 350 834** (51) ***C10M 159/20***
(84) FI 08.04.2015
DK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 352 220** (51) ***G01F 23/284***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 13.12.2015
(84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 356 424** (51) ***H04N 1/50***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 356 800** (51) ***A61K 8/894***
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 361 198** (51) ***C02F 3/12***
(84) GR 31.03.2016
(84) CZ 30.12.2015

(11) **1 363 978** (51) ***C09D 11/38***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 364 025** (51) ***C12N 15/12***
(84) CY 31.07.2013
GR 01.11.2013
MC 31.07.2013
BE 31.01.2016
LI 31.07.2013
(84) FI 31.07.2013
LU 31.01.2014
PT 02.12.2013
CH 31.07.2013

(11) **1 375 126** (51) ***B31F 1/28***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 378 027** (51) ***H01R 13/648***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 378 619** (51) ***E04G 21/32***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016

(11) **1 378 834** (51) ***G06F 11/36***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 378 835** (51) ***G06F 11/36***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 385 206** (51) ***H01L 23/36***
(84) IT 17.06.2015
GB 17.09.2015
(84) FR 17.08.2015

(11) **1 388 593** (51) ***B05D 1/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 388 832** (51) ***G09B 19/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 06.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 06.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **1 391 430** (51) ***C02F 1/50***
(84) BG 26.12.2007
CZ 26.09.2007
EE 26.09.2007
HU 27.03.2008
LU 13.08.2008
RO 26.09.2007
SK 26.09.2007
IT 13.08.2015
LI 31.08.2015
FI 13.08.2015
DE 01.03.2016
(84) CY 26.09.2007
DK 26.09.2007
GR 27.12.2007
IE 13.08.2008
MC 31.08.2008
SI 26.09.2007
TR 26.09.2007
CH 31.08.2015
SE 14.08.2015
NL 01.09.2015
GB 13.08.2015

(11) **1 391 916** (51) ***H01J 61/54***
(84) GB 12.08.2015

(11) **1 394 225** (51) ***C09D 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
AT 10.08.2014
LU 10.08.2014
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013
IT 10.08.2015
GR 21.02.2014
TR 20.11.2013
GB 10.08.2015
(84) CH 31.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 01.03.2016

(11) **1 396 661** (51) ***F04B 27/08***
(84) PT 23.11.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 06.09.2015
MC 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015

(11) **1 396 704** (51) ***G01D 5/38***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015

(11) **1 396 756** (51) ***G03F 7/11***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 398 554** (51) ***B29L 31/24***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
LU 11.09.2015
MC 01.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015

(11) **1 400 534** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 403 614** (51) ***G01B 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
RO 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 22.08.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **1 403 643** (51) ***G01N 33/554***
(84) IT 05.06.2013
(84) GB 04.06.2016

(11) **1 406 152** (51) ***G06F 3/00***
(84) GB 23.09.2015

(11) **1 407 100** (51) ***E04H 4/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
IE 10.07.2015
LU 10.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **1 409 123** (51) ***B01J 2/04***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 409 215** (51) ***B27L 11/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 410 743** (51) ***A47C 20/04***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 411 348** (51) ***G01N 27/06***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 411 864** (51) ***A61F 2/06***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **1 413 593** (51) ***C08G 63/85***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
(84) FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **1 413 930** (51) ***G03G 15/01***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 08.08.2015
CH 31.08.2015
BE 07.01.2015
GB 08.08.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **1 414 358** (51) ***A61F 2/44***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 417 393** (51) ***E06B 9/26***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
GB 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
ES 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IE 07.08.2015

(11) **1 417 561** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 419 131** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **1 420 084** (51) ***C25D 3/56***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.08.2015
DE 01.03.2016
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 15.08.2015
DK 03.06.2015
CH 31.08.2015
IE 15.08.2015
GB 03.09.2015

(11) **1 420 126** (51) ***E04F 15/02***
(84) SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 421 590** (51) ***H01F 1/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
GB 30.08.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
NL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LU 30.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **1 421 767** (51) ***H04M 3/493***
(84) IT 14.01.2015
(84) GB 21.08.2015

(11) **1 421 828** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 422 483** (51) ***F25B 5/02***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 422 767** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
SK 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
DK 11.02.2015
IT 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
BE 11.02.2015
GB 30.08.2015

(11) **1 423 552** (51) ***C23C 14/22***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 423 784** (51) ***H04N 21/4335***
(84) ES 28.01.2015
GB 05.09.2015
(84) IT 28.01.2015

(11) **1 424 568** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 425 116** (51) ***B21B 13/14***
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015

(11) **1 425 634** (51) ***G03H 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 426 639** (51) ***F16C 19/38***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 427 653** (51) ***B65D 85/38***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 427 672** (51) ***C01G 23/00***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 428 103** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 430 093** (51) ***C08J 9/32***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
IE 12.08.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **1 431 032** (51) ***B41C 1/10***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015

(11) **1 431 356** (51) ***C09D 151/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 432 321** (51) ***A23L 2/39***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 03.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015

CH 31.10.2015
GB 03.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 432 445** (51) ***A61K 39/395***
(84) BG 18.04.2007
DK 17.01.2007
GR 18.04.2007
TR 17.01.2007
LI 17.01.2007
(84) CY 17.01.2007
EE 17.01.2007
SK 17.01.2007
CH 17.01.2007

(11) **1 433 040** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 434 000** (51) ***F21S 8/10***
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 434 265** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 22.12.2015

(11) **1 434 525** (51) ***A61B 17/16***
(84) CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
(84) LI 31.10.2015

(11) **1 435 713** (51) ***H04L 1/04***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 435 788** (51) ***A01N 63/00***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 435 924** (51) ***A61K 8/04***
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016

(11) **1 437 907** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 438 060** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 438 063** (51) ***A61K 38/06***
(84) AT 19.05.2010
BG 19.08.2010
CY 19.05.2010
EE 19.05.2010
FI 26.09.2014
IE 26.09.2010
LU 26.09.2010
NL 01.04.2015
SE 27.09.2014
TR 19.05.2010
(84) BE 19.05.2010
CH 30.09.2014
CZ 19.05.2010
DK 30.09.2014
GR 20.08.2010
LI 30.09.2014
MC 30.09.2010
PT 20.09.2010
SK 19.05.2010
ES 27.09.2014

(11) **1 438 867** (51) ***H04W 24/04***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 439 037** (51) ***B25D 17/00***
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **1 439 803** (51) ***A61F 9/08***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 440 465** (51) ***H01L 21/3105***
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **1 440 785** (51) ***B29C 65/48***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015
(84) EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 25.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 440 854** (51) ***B60R 25/102***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LU 04.12.2015
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 441 278** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 441 412** (51) ***H01Q 1/24***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 442 262** (51) ***F26B 11/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 442 608** (51) ***H04N 19/533***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **1 442 651** (51) ***A01F 12/40***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015

(11) **1 443 071** (51) ***C08J 9/36***
(84) BG 08.01.2009
CZ 08.10.2008
FI 08.10.2008
HU 09.04.2009
LU 23.01.2009
PT 18.02.2009
SI 08.10.2008
TR 08.10.2008
CH 08.10.2008
(84) CY 08.10.2008
EE 08.10.2008
GR 09.01.2009
IE 23.01.2009
MC 31.01.2009
RO 08.10.2008
SK 08.10.2008
BE 31.01.2016
LI 08.10.2008

(11) **1 444 082** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 444 246** (51) ***C12N 9/16***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 444 690** (51) ***G11B 20/00***
(84) GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
(84) PT 18.03.2016

(11) **1 446 103** (51) ***A01N 37/18***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 446 845** (51) ***H01L 51/50***
(84) GB 29.10.2015

(11) **1 447 658** (51) ***G01N 21/47***
(84) GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 448 113** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 448 820** (51) ***D03D 11/00***
(84) BG 26.11.2009
DK 26.08.2009
GB 25.10.2012
IE 25.10.2009
MC 31.10.2009
SK 26.08.2009
CH 26.08.2009
(84) CY 26.08.2009
EE 26.08.2009
GR 27.11.2009
LU 25.10.2009
NL 01.05.2013
TR 26.08.2009
LI 26.08.2009

(11) **1 448 956** (51) ***G01F 1/84***
(84) ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 449 420** (51) ***A01B 63/32***
(84) ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 449 853** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015

IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **1 450 055** (51) ***F16B 37/14***
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 450 632** (51) ***A24D 1/02***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015

(11) **1 450 726** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **1 450 885** (51) ***A61M 15/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 450 893** (51) ***A61M 39/26***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **1 450 967** (51) ***B06B 1/02***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
GB 11.11.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 451 038** (51) ***B60Q 1/10***
(84) FI 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 452 319** (51) ***B41J 2/165***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 452 491** (51) ***A61K 33/24***
(84) BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
LU 10.10.2015
EE 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
CH 31.10.2015
GB 10.10.2015

(11) **1 452 636** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 452 869** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
AT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **1 453 648** (51) ***B29C 44/02***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 454 167** (51) ***G01V 1/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **1 454 208** (51) ***G08C 17/02***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 454 217** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 454 221** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015

(11) **1 454 337** (51) ***H01J 49/42***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 454 421** (51) ***H04B 1/707***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **1 455 813** (51) ***A61K 38/21***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 455 854** (51) ***A61L 27/38***
(84) AT 25.05.2005
BG 25.08.2005
CZ 25.05.2005
EE 25.05.2005
GR 25.08.2005
LU 31.12.2005
NL 25.05.2005
SE 25.08.2005
SK 25.05.2005
CH 25.05.2005
BE 25.05.2005
CY 13.12.2005
DK 25.08.2005
FI 25.05.2005
IE 13.12.2005
MC 31.12.2005
PT 27.10.2005
SI 25.05.2005
TR 25.05.2005
LI 25.05.2005

(11) **1 455 948** (51) ***B03C 3/41***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 456 295** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 12.11.2008
BG 12.02.2009
CY 12.11.2008
DK 12.11.2008
ES 09.10.2011
GR 13.02.2009
LI 31.10.2009
MC 31.10.2009
SE 12.02.2009
TR 12.11.2008
BE 12.11.2008
CH 31.10.2009
CZ 12.11.2008
EE 12.11.2008
FI 12.11.2008
IE 08.10.2009
LU 08.10.2009
PT 13.04.2009
SK 12.11.2008
GB 08.10.2015

(11) **1 456 467** (51) ***D21H 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.09.2015
MC 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 456 608** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 18.12.2015

(11) **1 456 612** (51) ***G01F 25/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 456 621** (51) ***G01M 15/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 456 730** (51) ***G06F 21/52***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015

BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 456 873** (51) ***H01L 21/302***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 458 445** (51) ***A61N 1/39***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 458 471** (51) ***B01J 13/00***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 458 861** (51) ***C12N 9/52***
(84) GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
PT 04.03.2016

(11) **1 459 318** (51) ***G11B 20/12***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 459 400** (51) ***H01M 2/16***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 18.12.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 460 892** (51) ***A01J 5/017***
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 460 934** (51) ***A61B 5/02***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 460 972** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 461 401** (51) ***C10G 45/00***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 461 577** (51) ***F26B 9/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 461 800** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 461 801** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 462 711** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 23.08.2015

(11) **1 463 099** (51) ***H01L 21/02***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015

(11) **1 463 412** (51) ***A01N 65/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 465 505** (51) ***A23L 1/308***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015

(11) **1 465 551** (51) ***A61F 2/91***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 465 555** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 465 574** (51) ***A61H 23/04***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 466 210** (51) ***G03B 13/32***
(84) AT 18.03.2009
BG 18.06.2009
CY 18.03.2009
DK 18.03.2009
ES 29.06.2009
FR 31.10.2013
IE 23.10.2009
LI 31.10.2009
MC 31.10.2009
PT 26.08.2009
TR 18.03.2009
GB 23.10.2015
BE 18.03.2009
CH 31.10.2009
CZ 18.03.2009
EE 18.03.2009
FI 18.03.2009
GR 19.06.2009
IT 18.03.2009
LU 23.10.2009
NL 18.03.2009
SK 18.03.2009
DE 03.05.2016

(11) **1 467 185** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **1 467 679** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 469 729** (51) ***A01N 33/08***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015

(11) **1 470 761** (51) ***A24D 3/12***
(84) FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 471 387** (51) ***G03F 7/029***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 473 655** (51) ***A61B 5/11***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 474 198** (51) ***A61M 15/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 474 231** (51) ***C07F 9/38***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 474 739** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 475 902** (51) ***H04B 3/54***
(84) CH 01.03.2006 (84) LI 01.03.2006

(11) **1 476 069** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 476 416** (51) ***C07C 49/753***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **1 476 469** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 477 892** (51) ***G06F 9/44***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 478 358** (51) ***A61K 31/44***
(84) CH 03.07.2013 (84) LI 03.07.2013

(11) **1 478 900** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 478 931** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 479 210** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **1 482 070** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 482 784** (51) ***A01K 15/02***
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 482 869** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 482 985** (51) ***C07D 213/38***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 483 009** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 483 389** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 484 111** (51) ***B01L 3/00***
(84) GB 06.06.2016

(11) **1 484 396** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 484 611** (51) ***G01N 33/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 484 673** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 485 006** (51) ***A61B 3/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 485 058** (51) ***C04B 41/86***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 487 543** (51) ***A62B 18/08***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 488 545** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 488 918** (51) ***B32B 3/02***
(84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 489 459** (51) ***G03F 7/039***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 489 712** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 491 346** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 491 472** (51) ***B65H 1/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 491 692** (51) ***E03D 9/08***
(84) CY 13.06.2012 (84) DK 13.06.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IE 12.09.2012
LU 12.09.2012 MC 30.09.2012
PT 15.10.2012 SE 13.06.2012
TR 13.06.2012 IT 12.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **1 491 693** (51) ***E03D 9/08***
(84) CY 30.12.2009 (84) DK 30.12.2009
ES 10.04.2010 FI 30.12.2009
GR 31.03.2010 IE 30.12.2009
LU 12.09.2010 MC 30.09.2010
PT 30.04.2010 SE 30.12.2009
TR 30.12.2009 IT 12.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **1 491 952** (51) ***G03F 7/022***
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 492 304** (51) ***H04M 3/56***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 493 036** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 493 322** (51) ***A01D 78/10***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 01.07.2015 IT 06.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 06.05.2015 IE 01.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 494 549** (51) ***A24B 15/10***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 494 872** (51) ***B41J 13/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 495 267** (51) ***F23L 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 495 317** (51) ***G01N 21/552***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015

(11) **1 496 262** (51) ***F04C 29/00***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 496 976** (51) ***A61M 25/10***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 497 444** (51) ***C12P 21/02***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 499 872** (51) ***G01N 21/00***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 500 697** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

(11) **1 502 941** (51) ***C11D 1/722***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 503 768** (51) ***A61K 31/6615***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 503 986** (51) ***C07D 213/02***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 504 014** (51) ***C07F 9/6574***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015

(11) **1 504 408** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015

(11) **1 504 697** (51) ***A47C 3/027***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 505 655** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 05.08.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015

(11) **1 507 286** (51) ***H01L 21/027***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 507 384** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
GB 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 02.08.2015
DK 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
DE 01.03.2016

(11) **1 508 343** (51) ***A61L 27/32***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(84) GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 508 545** (51) ***B66B 7/06***
(84) GR 24.03.2016
(84) CZ 23.12.2015

(11) **1 508 887** (51) ***G08C 17/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 508 973** (51) ***H04B 1/30***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015

(11) **1 509 096** (51) ***A23L 2/56***
(84) AT 10.12.2008
BG 10.03.2009
CZ 10.12.2008
EE 10.12.2008
GR 11.03.2009
LU 29.05.2009
NL 10.12.2008
RO 10.12.2008
SI 10.12.2008
CH 10.12.2008
(84) BE 10.12.2008
CY 10.12.2008
DK 10.12.2008
FI 10.12.2008
IE 29.05.2009
MC 31.05.2009
PT 11.05.2009
SE 10.03.2009
SK 10.12.2008
LI 10.12.2008

(11) **1 509 633** (51) ***C23C 14/30***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015

(11) **1 511 580** (51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 15.08.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 15.08.2015
CH 31.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **1 511 757** (51) ***C07H 19/213***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 512 541** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 10.08.2008
BG 21.08.2008
CY 21.05.2008
DK 21.05.2008
ES 01.09.2008
FR 01.09.2008
HU 22.11.2008
LI 31.08.2008
MC 31.05.2009
RO 21.05.2008
SI 21.05.2008
TR 21.05.2008
NL 01.09.2015
(84) BE 31.08.2008
CH 31.08.2008
CZ 21.05.2008
EE 21.05.2008
FI 21.05.2008
GR 22.08.2008
IE 21.05.2008
LU 10.08.2008
PT 21.10.2008
SE 21.08.2008
SK 21.05.2008
IT 10.08.2015
GB 10.08.2015

(11) **1 512 726** (51) ***C09C 1/24***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

(11) **1 513 502** (51) ***A61K 9/12***
(84) BE 29.02.2016
(84) CZ 30.12.2015

(11) **1 515 085** (51) ***F21V 17/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 515 371** (51) ***H01L 29/78***
(84) GB 09.09.2015

(11) **1 516 178** (51) ***G01N 29/04***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 516 230** (51) ***G03F 7/038***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 517 738** (51) ***B01D 53/047***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 518 275** (51) ***H01L 23/66***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.05.2015
GB 06.08.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 519 058** (51) ***F16C 35/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 01.09.2015
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015

(11) **1 519 594** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 519 828** (51) ***B29C 59/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 520 041** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 521 616** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **1 521 628** (51) ***B01D 53/00***
(84) IT 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 522 020** (51) ***H04L 12/24***
(84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 522 528** (51) ***C02F 3/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
PT 21.09.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
LU 07.10.2015 MC 20.05.2015
GB 07.10.2015

(11) **1 523 226** (51) ***H05B 3/50***
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IT 10.12.2014 NL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
SI 10.12.2014 LU 07.10.2015
MC 10.12.2014 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 07.10.2015

(11) **1 523 879** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 15.04.2009 (84) BE 15.04.2009
BG 15.07.2009 CH 30.09.2009
CY 15.04.2009 CZ 15.04.2009
EE 15.04.2009 ES 26.07.2009
DK 30.09.2014 FI 15.04.2009
GR 16.07.2009 HU 16.10.2009
IE 30.09.2009 IT 15.04.2009
LI 30.09.2009 LU 30.09.2009
MC 30.09.2009 PL 15.04.2009
PT 15.09.2009 RO 15.04.2009
SI 15.04.2009 SK 15.04.2009
TR 15.04.2009 GB 30.09.2015

(11) **1 523 882** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 11.03.2009 (84) BE 30.09.2014
BG 11.06.2009 CH 30.09.2009
CY 11.03.2009 CZ 11.03.2009
EE 11.03.2009 ES 01.10.2013
DK 30.09.2014 FI 11.03.2009
GR 12.06.2009 HU 12.09.2009
IE 30.09.2009 IT 30.09.2011
LI 30.09.2009 LU 30.09.2009
MC 30.09.2009 PL 30.09.2011
PT 24.08.2009 RO 11.03.2009
SI 11.03.2009 SK 11.03.2009
TR 11.03.2009 GB 30.09.2015

(11) **1 523 968** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
NL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
LU 20.08.2015 MC 26.11.2014
IE 20.08.2015 GB 20.08.2015

(11) **1 524 051** (51) ***B23B 27/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 524 707** (51) ***H01L 51/50***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 525 081** (51) ***B29C 37/00***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IT 26.11.2014
NL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
LU 02.08.2015 MC 26.11.2014
IE 02.08.2015 GB 02.08.2015

(11) **1 526 086** (51) ***B65D 51/18***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 LU 20.10.2015
MC 29.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 20.10.2015

(11) **1 526 193** (51) ***D01G 19/10***
(84) AT 21.10.2007 (84) BE 31.10.2007
BG 11.04.2007 CY 10.01.2007
DK 10.01.2007 EE 10.01.2007
ES 21.04.2007 FI 10.01.2007
GB 21.10.2012 GR 11.04.2007
HU 11.07.2007 IE 10.01.2007
LU 21.10.2007 MC 31.10.2007
NL 10.01.2007 PT 11.06.2007
RO 10.01.2007 SE 10.04.2007
SI 10.01.2007 SK 21.10.2012
CZ 21.10.2015

(11) **1 526 881** (51) ***A61M 5/145***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 527 009** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 FI 26.12.2012
IE 30.07.2013 LU 30.07.2013
MC 26.12.2012 PT 26.04.2013
SK 26.12.2012 TR 26.12.2012
IT 30.07.2015 SE 31.07.2015
GR 02.02.2016 CH 26.12.2012
LI 26.12.2012

(11) **1 527 018** (51) ***C01G 25/00***
(84) GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **1 527 161** (51) ***C12N 5/0775***
(84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 527 210** (51) ***C25B 1/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 527 671** (51) ***A01D 34/86***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 528 175** (51) ***E04C 2/28***
(84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 528 312** (51) ***F21S 8/10***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
LU 25.10.2015 MC 27.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **1 528 438** (51) ***G03G 15/08***
(84) GB 28.10.2015

(11) **1 528 976** (51) ***B31B 1/25***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 CZ 07.10.2015

(11) **1 529 023** (51) ***C07C 11/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 529 070** (51) ***C08F 293/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
SI 07.01.2015 LU 13.08.2015
MC 07.01.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 13.08.2015
GB 13.08.2015

(11) **1 530 328** (51) ***H04L 12/825***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 531 272** (51) ***F04D 27/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 531 670** (51) ***A01N 37/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 532 491** (51) ***G03H 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 CZ 14.10.2015

(11) **1 532 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 533 962** (51) ***H04L 25/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 534 326** (51) ***A61K 39/095***
(84) MC 30.09.2013 (84) CH 04.07.2007
LI 04.07.2007

(11) **1 534 847** (51) ***C12N 15/86***
(84) ES 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 535 520** (51) ***A23L 1/29***
(84) CY 05.05.2010 (84) LU 13.12.2010
MC 31.12.2010 CH 05.05.2010
LI 05.05.2010

(11) **1 535 896** (51) ***C07C 68/04***
(84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 536 007** (51) ***C12N 15/09***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 536 143** (51) ***F04D 29/18***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
MC 24.06.2015 DK 24.06.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 07.07.2015 GB 24.09.2015

(11) **1 536 525** (51) ***H01R 12/70***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
LU 21.09.2015 MC 01.04.2015
SI 01.04.2015 IE 21.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **1 536 754** (51) ***A61K 8/97***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
LU 07.08.2015 MC 20.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 20.05.2015 IE 07.08.2015
GB 20.08.2015

(11) **1 536 851** (51) ***A61M 1/06***
(84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 537 008** (51) ***B62D 65/00***
(84) GB 06.09.2015

(11) **1 537 053** (51) ***C03B 9/447***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 537 059** (51) ***C04B 35/576***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 CZ 11.11.2015

(11) **1 537 249** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 LU 05.09.2015
MC 24.12.2014 BE 24.12.2014
IE 05.09.2015 GB 05.09.2015

(11) **1 537 321** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 12.09.2015 MC 18.03.2015
IE 12.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 12.09.2015

(11) **1 537 384** (51) ***G01D 3/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 CZ 14.10.2015

(11) **1 537 670** (51) ***H03L 7/093***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 538 124** (51) ***B67D 1/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 538 167** (51) ***C08F 110/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **1 539 459** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 20.08.2015 MC 04.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 20.08.2015 GB 20.08.2015

(11) **1 539 476** (51) ***B32B 3/00***
(84) FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015

(11) **1 539 649** (51) ***E04G 23/02***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 539 887** (51) ***C09C 1/00***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
DK 25.02.2015 GR 26.05.2015
IT 25.02.2015 NL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015
LU 04.09.2015 MC 25.02.2015
IE 04.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 04.09.2015

(11) **1 540 616** (51) ***G01V 1/00***
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 NL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015
LU 27.08.2015 MC 21.01.2015
BE 21.01.2015 IE 27.08.2015
GB 27.08.2015

(11) **1 540 694** (51) ***H05H 1/46***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 541 193** (51) ***A61N 1/365***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 541 466** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **1 541 938** (51) ***F25B 40/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 22.07.2015
DE 02.02.2016 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 06.05.2015
IE 22.07.2015 GB 06.08.2015

(11) **1 542 301** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
CZ 06.05.2015
LU 19.09.2015
MC 06.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 542 718** (51) ***C07K 14/16***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 543 041** (51) ***C08F 2/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 543 368** (51) ***G02B 6/44***
(84) GB 20.08.2015

(11) **1 543 722** (51) ***A01K 67/027***
(84) GB 18.08.2015

(11) **1 543 735** (51) ***A61P 17/02***
(84) GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LU 20.12.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 543 744** (51) ***A47B 9/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
FI 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 544 164** (51) ***B81B 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LT 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 544 378** (51) ***E04G 11/36***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 544 846** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
CZ 15.12.2015

(11) **1 544 944** (51) ***H01Q 3/32***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 15.12.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 545 024** (51) ***H04B 7/10***
(84) GB 22.10.2015

(11) **1 545 693** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 545 887** (51) ***B41J 2/175***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 546 206** (51) ***A61K 39/385***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 12.08.2015
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **1 546 489** (51) ***E04G 21/04***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
LU 17.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015

(11) **1 546 917** (51) ***G06F 17/21***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 546 930** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 547 109** (51) ***H01H 37/76***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 29.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 547 327** (51) ***H04L 12/721***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 547 705** (51) ***B22D 11/04***
(84) BE 31.12.2014
DK 05.03.2008
ES 16.06.2008
CY 05.03.2008
EE 05.03.2008
FI 27.12.2014
HU 28.12.2014
FR 31.12.2014
MC 31.12.2008
RO 27.12.2014
BG 31.12.2014
IE 05.03.2008
LU 27.12.2014
NL 05.03.2008
SE 28.12.2014
CZ 27.12.2015

(11) **1 548 068** (51) ***C08K 3/26***
(84) NL 31.12.2014
GB 14.08.2015
BE 31.12.2014

(11) **1 548 171** (51) ***D06F 37/30***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 548 373** (51) ***F24F 1/01***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 548 401** (51) ***G01B 11/30***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 548 701** (51) ***G10K 11/172***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **1 548 986** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 549 444** (51) ***B08B 9/043***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 550 277** (51) ***H04L 27/18***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 551 274** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014

NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 23.09.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 23.09.2015
BE 24.12.2014
GB 23.09.2015

(11) **1 551 282** (51) ***A61B 5/00***
(84) GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 551 305** (51) ***A61B 5/20***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 551 473** (51) ***A61L 31/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 551 474** (51) ***B05B 12/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 28.07.2015 IT 06.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 06.05.2015 FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 552 266** (51) ***G01N 1/00***
(84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 552 372** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 25.03.2015 (84) GB 16.10.2015

(11) **1 553 288** (51) ***F02M 69/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 553 689** (51) ***H02M 7/19***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 BE 31.12.2015
MC 05.08.2015 LU 04.12.2015

(11) **1 554 759** (51) ***H01L 31/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 554 896** (51) ***H04W 4/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
LU 05.09.2015 MC 20.05.2015
SI 20.05.2015 IE 05.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 05.09.2015

(11) **1 555 116** (51) ***B30B 15/14***
(84) GB 09.10.2015

(11) **1 555 292** (51) ***C08L 23/04***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 555 846** (51) ***H04W 48/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 CZ 21.10.2015

(11) **1 555 927** (51) ***B04B 5/04***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 556 912** (51) ***H01M 2/16***
(84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 557 096** (51) ***A23L 1/29***
(84) CY 21.04.2010 (84) LU 13.12.2010
MC 31.12.2010 CH 21.04.2010
LI 21.04.2010

(11) **1 557 516** (51) ***E05F 5/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
BE 31.12.2015 MC 15.07.2015
LU 07.12.2015

(11) **1 557 676** (51) ***G01P 3/487***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 LU 24.10.2015
MC 06.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 24.10.2015

(11) **1 557 806** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 557 894** (51) ***H01M 8/02***
(84) GB 28.10.2015

(11) **1 558 334** (51) ***A61N 1/08***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 15.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **1 558 437** (51) ***B29C 47/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 LU 09.10.2015
MC 08.07.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 09.10.2015

(11) **1 558 603** (51) ***C07D 405/02***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
LU 27.10.2015 MC 22.07.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **1 558 713** (51) ***C10M 157/00***
(84) SE 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 CZ 09.12.2015

(11) **1 559 861** (51) ***E05D 15/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 PT 18.03.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 559 899** (51) ***F02M 17/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 31.12.2015
MC 06.05.2015 LU 03.12.2015

(11) **1 560 276** (51) ***H01L 33/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 PT 22.02.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 560 767** (51) ***B65D 43/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 560 836** (51) ***C07F 7/18***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 561 168** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 PT 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 561 318** (51) ***H04L 12/54***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
PT 22.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 561 339** (51) ***H04N 5/33***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
PT 22.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 561 480** (51) ***A61L 27/24***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 562 451** (51) ***A24C 5/39***
(84) AT 25.10.2009
BG 10.03.2009
CY 10.12.2008
DK 10.12.2008
ES 21.03.2009
FR 02.11.2009
HU 11.06.2009
LI 31.10.2009
MC 31.10.2009
PT 11.05.2009
SE 10.03.2009
SK 10.12.2008
GB 25.10.2015
(84) BE 31.10.2009
CH 31.10.2009
CZ 10.12.2008
EE 10.12.2008
FI 10.12.2008
GR 11.03.2009
IE 10.12.2008
LU 25.10.2009
NL 10.12.2008
RO 10.12.2008
SI 10.12.2008
TR 10.12.2008

(11) **1 562 739** (51) ***A01F 15/10***
(84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
AT 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
IE 08.08.2015
(84) RO 22.07.2015
GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **1 563 019** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015

(11) **1 563 189** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 563 205** (51) ***F16H 25/00***
(84) ES 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015

(11) **1 564 084** (51) ***B23K 26/36***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015

(11) **1 564 309** (51) ***C23C 4/06***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 15.10.2015
GB 15.10.2015
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **1 564 343** (51) ***E04F 15/024***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015

(11) **1 565 720** (51) ***F28F 27/00***
(84) NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015

(11) **1 565 816** (51) ***G06F 9/54***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015

(11) **1 566 017** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015

(11) **1 566 426** (51) ***C09K 11/77***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 567 266** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 567 950** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 568 189** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 568 959** (51) ***F28F 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016

(11) **1 569 106** (51) ***G06F 9/46***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 569 528** (51) ***A23L 2/38***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 569 606** (51) ***A61Q 1/10***
(84) NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 569 751** (51) ***C10G 2/00***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 570 231** (51) ***G01B 7/012***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 570 525** (51) ***H01L 21/316***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 570 568** (51) ***H02P 21/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 570 648** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015

(11) **1 570 652** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
LU 04.12.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 570 686** (51) ***H04L 12/911***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
LU 04.12.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 570 728** (51) ***A01G 25/16***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015

(11) **1 570 873** (51) ***A61M 5/145***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
AT 14.10.2015

(11) **1 570 968** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 570 997** (51) ***B41J 13/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 572 034** (51) ***A61F 2/954***
(84) NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 572 254** (51) ***A61L 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 572 546** (51) ***B65D 23/08***
(84) RO 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 572 586** (51) ***C01B 33/00***
(84) AT 09.02.2011
CY 09.02.2011
DK 09.02.2011
ES 20.05.2011
GR 10.05.2011
IE 16.12.2011
MC 31.12.2011
RO 09.02.2011
SI 09.02.2011
CH 09.02.2011
(84) BG 09.05.2011
CZ 09.02.2011
EE 09.02.2011
FI 09.02.2011
HU 09.02.2011
LU 16.12.2011
PT 09.06.2011
SE 09.02.2011
SK 09.02.2011
LI 09.02.2011

(11) **1 572 782** (51) ***A61L 15/60***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 573 158** (51) ***E05B 77/04***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015

(11) **1 573 307** (51) ***G01N 29/036***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 573 322** (51) ***G01N 33/53***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 573 861** (51) ***H01R 13/631***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **1 574 154** (51) ***A47G 19/06***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015

(11) **1 574 179** (51) ***A61C 3/03***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015

(11) **1 574 192** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015

(11) **1 574 215** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 575 419** (51) ***C07K 14/805***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **1 575 601** (51) ***A61K 39/39***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 575 782** (51) ***B41J 15/04***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 576 195** (51) ***C13D 1/08***
(84) CY 27.05.2009
EE 31.12.2014
GR 22.07.2015
IE 18.12.2014
IT 18.12.2014
MC 01.07.2010
RO 18.12.2014
SI 19.12.2014
BG 31.12.2014
(84) CH 31.12.2014
FI 18.12.2014
HU 19.12.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2009
PT 18.06.2015
SE 19.12.2014
SK 18.12.2014
CZ 18.12.2015

(11) **1 576 384** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 576 593** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 576 779** (51) ***H04W 88/08***
(84) ES 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) GR 10.03.2016
NL 09.12.2015

(11) **1 576 790** (51) ***H04W 88/08***
(84) BG 17.07.2013
GR 18.07.2013
TR 17.04.2013
LI 17.04.2013
(84) CY 17.04.2013
PT 19.08.2013
CH 17.04.2013

(11) **1 577 389** (51) ***C12N 15/11***
(84) GB 05.06.2016

(11) **1 577 670** (51) ***A61L 27/14***
(84) ES 28.01.2015
GB 11.08.2015
(84) IT 28.01.2015

(11) **1 578 118** (51) ***H04N 5/353***
(84) IT 28.01.2015
GB 26.08.2015
(84) NL 28.01.2015

(11) **1 578 247** (51) ***A61B 5/0215***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 578 266** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **1 578 272** (51) ***A61B 5/155***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 578 957** (51) ***A61L 27/44***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 579 007** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 579 644** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 579 648** (51) ***H04H 40/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 580 025** (51) ***B42D 25/351***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015

(11) **1 581 026** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 581 069** (51) ***A43B 23/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 08.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 581 469** (51) ***C07C 41/06***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 581 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 582 052** (51) ***H04M 3/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 582 067** (51) ***H04N 7/14***
(84) RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 31.12.2015
(84) FI 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 582 479** (51) ***B65F 1/16***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 583 256** (51) ***H04W 52/12***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015

(11) **1 583 488** (51) ***A61F 2/95***
(84) NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015

(11) **1 583 493** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 03.12.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 583 627** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 31.12.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 583 686** (51) ***B62H 7/00***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 23.12.2015

(11) **1 584 035** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **1 584 058** (51) ***G06F 19/18***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016

(11) **1 584 297** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 585 446** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015

(11) **1 585 579** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015

(11) **1 585 625** (51) ***B29C 47/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 585 755** (51) ***C07H 21/00***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 585 924** (51) ***F25B 43/02***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 586 563** (51) ***C07C 381/02***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 587 036** (51) ***G07C 5/08***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 588 035** (51) ***F01P 7/16***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 588 466** (51) ***H02H 3/00***
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 588 523** (51) ***H04L 12/28***
(84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
(84) PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 588 577** (51) ***H04W 84/08***
(84) GR 06.11.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 30.12.2015

(11) **1 589 438** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 590 144** (51) ***B29B 9/08***
(84) RO 29.07.2015
PT 30.11.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 04.12.2015

(11) **1 590 451** (51) ***C12N 7/02***
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015
(84) GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 590 862** (51) ***H01R 13/627***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 590 929** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 591 221** (51) ***B29K 105/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
LU 15.12.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 592 778** (51) ***A01N 25/10***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 593 207** (51) ***H04B 7/005***
(84) NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
LU 09.12.2015
(84) FI 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 593 234** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
AT 14.10.2015

(11) **1 594 001** (51) ***G03F 7/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 594 650** (51) ***B23K 26/06***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 594 673** (51) ***B29C 49/02***
(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015

(11) **1 594 990** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
NL 02.12.2015

(11) **1 595 292** (51) ***H01L 51/50***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 596 064** (51) ***F03D 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 596 977** (51) ***B01J 8/18***
(84) ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 597 636** (51) ***G04B 39/00***
(84) AT 03.01.2007
CY 03.01.2007
DK 03.01.2007
ES 14.04.2007
GR 04.04.2007
IE 03.01.2007
NL 03.01.2007
PT 04.06.2007
SE 03.04.2007
SK 03.01.2007
GB 03.01.2007
(84) BG 03.04.2007
CZ 03.01.2007
EE 03.01.2007
FI 03.01.2007
HU 04.07.2007
IT 03.01.2007
PL 03.01.2007
RO 03.01.2007
SI 03.01.2007
TR 03.01.2007

(11) **1 598 267** (51) ***B63H 25/02***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 598 558** (51) ***F04C 29/04***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 598 839** (51) ***H01F 27/29***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 598 944** (51) ***H05K 1/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **1 599 619** (51) ***C25B 15/08***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 599 776** (51) ***G05F 3/30***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **1 599 793** (51) ***G06F 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **1 599 860** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 600 781** (51) ***G01R 1/073***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015

(11) **1 602 018** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015

(11) **1 602 263** (51) ***H05K 1/02***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015

(11) **1 603 425** (51) ***A45F 3/04***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 603 471** (51) ***A61B 18/04***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 603 957** (51) ***C08F 10/02***
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 605 796** (51) ***A47B 81/00***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 605 956** (51) ***A61K 31/165***
(84) BE 31.12.2015 (84) CZ 11.11.2015

(11) **1 606 176** (51) ***B65D 17/00***
(84) IT 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 PT 18.03.2016
GR 19.02.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 606 364** (51) ***C09J 7/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 BE 31.01.2016
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 606 845** (51) ***H01G 9/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 607 770** (51) ***G02B 6/122***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 BE 29.02.2016
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 608 832** (51) ***E05F 15/646***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 608 913** (51) ***H01R 24/38***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 609 853** (51) ***C12N 5/00***
(84) GB 05.06.2016

(11) **1 609 868** (51) ***C12P 7/62***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 BE 31.01.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 609 918** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 610 680** (51) ***A61B 5/103***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 611 470** (51) ***G02B 9/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 611 846** (51) ***A61B 5/0484***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 612 710** (51) ***G06K 7/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 613 164** (51) ***A22B 3/02***
(84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 613 426** (51) ***B01J 20/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 613 600** (51) ***C07D 217/16***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 613 750** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 613 805** (51) ***D07B 3/10***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 613 860** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 613 964** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 614 030** (51) ***G06F 9/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 614 312** (51) ***H04W 16/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 614 655** (51) ***C23C 30/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 614 673** (51) ***C07C 51/43***
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 615 174** (51) ***G07B 17/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 616 076** (51) ***E21B 43/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 616 164** (51) ***B01L 3/00***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 616 479** (51) ***B27B 33/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 617 604** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 617 752** (51) ***A61B 8/04***
(84) FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 617 769** (51) ***A61B 17/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 618 779** (51) ***A01F 15/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 618 855** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 618 868** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 619 130** (51) ***B65D 1/40***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 16.12.2015

(11) **1 619 307** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **1 620 463** (51) ***C07K 14/575***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 621 226** (51) ***A61F 2/91***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 621 931** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 07.07.2015

(11) **1 622 426** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 622 596** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 623 264** (51) ***G02B 26/02***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 623 420** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 624 051** (51) ***C12M 1/107***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
(84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 01.08.2015
DK 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **1 624 470** (51) ***H01F 38/38***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
GB 04.08.2015
LU 04.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **1 624 750** (51) ***C12N 5/07***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 625 184** (51) ***C09D 5/08***
(84) BG 15.01.2009
CZ 15.10.2008
EE 15.10.2008
GR 16.01.2009
IE 15.10.2008
MC 31.05.2009
PL 15.10.2008
RO 15.10.2008
SK 15.10.2008
CH 15.10.2008
(84) CY 15.10.2008
DK 15.10.2008
FI 15.10.2008
HU 16.04.2009
LU 19.05.2009
NL 15.10.2008
PT 16.03.2009
SI 15.10.2008
TR 15.10.2008
LI 15.10.2008

(11) **1 625 612** (51) ***H01L 21/20***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 626 667** (51) ***A61B 19/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **1 626 934** (51) ***C02F 1/04***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 627 261** (51) ***G03H 1/04***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 627 368** (51) ***G08B 25/12***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 627 476** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 627 547** (51) ***H04W 8/26***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 628 426** (51) ***H04L 1/06***
(84) SE 22.07.2015
GB 22.10.2015
(84) IT 22.07.2015

(11) **1 628 488** (51) ***H04N 19/00***
(84) NL 01.09.2015
(84) GB 19.08.2015

(11) **1 629 063** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 01.06.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 629 314** (51) ***G02B 26/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 629 672** (51) ***H04N 5/44***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 629 946** (51) ***B25B 27/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **1 630 271** (51) ***D03D 11/00***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 630 610** (51) ***G03F 7/11***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 11.08.2015
DK 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **1 632 096** (51) ***H04B 7/08***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 635 079** (51) ***F16C 25/08***
(84) AT 02.05.2012
BG 02.08.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
ES 02.05.2012
FR 02.07.2012
HU 01.06.2004
IT 02.05.2012
LU 01.06.2012
NL 02.05.2012
PT 02.05.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
GB 02.05.2012
(84) BE 02.05.2012
CH 30.06.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
FI 02.05.2012
GR 03.08.2012
IE 01.06.2012
LI 30.06.2012
MC 30.06.2012
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
TR 02.05.2012

(11) **1 635 235** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 635 445** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 635 715** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 636 300** (51) ***C08J 9/26***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 636 437** (51) ***E03D 9/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 636 987** (51) ***H04N 7/01***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 637 415** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 637 655** (51) ***E01C 23/09***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 638 367** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 638 509** (51) ***C07H 15/24***
(84) FI 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015

(11) **1 639 201** (51) ***D21H 27/10***
(84) CY 05.09.2012
MC 05.09.2012
(84) LU 27.04.2013
CZ 05.09.2012

(11) **1 639 681** (51) ***H02G 3/04***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 639 844** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 640 388** (51) ***C08G 2/26***
(84) GB 07.09.2015

(11) **1 642 024** (51) ***F03B 13/08***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 642 612** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IE 09.04.2016
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
GB 08.04.2016

(11) **1 642 764** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 643 244** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 07.09.2011
CY 07.09.2011
DK 07.09.2011
ES 18.12.2011
GR 08.12.2011
IS 07.01.2012
LT 07.09.2011
LV 07.09.2011
PL 07.09.2011
RO 07.09.2011
SI 07.09.2011
TR 07.09.2011
(84) BG 07.12.2011
CZ 07.09.2011
EE 07.09.2011
FI 07.09.2011
HU 07.09.2011
IT 07.09.2011
LU 07.09.2011
MC 30.09.2011
PT 09.01.2012
SE 07.09.2011
SK 07.09.2011
GB 07.09.2015

(11) **1 643 859** (51) ***A23L 1/212***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 644 116** (51) ***B01J 37/10***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 644 367** (51) ***C07D 217/16***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 644 875** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 645 074** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 645 327** (51) ***B01D 63/02***
(84) IT 31.08.2007
GB 08.08.2015
(84) NL 06.06.2007

(11) **1 645 339** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
EE 08.07.2015
LU 02.12.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
DK 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 645 357** (51) ***B23P 19/06***
(84) ES 25.02.2015
GB 07.10.2015
(84) IT 25.02.2015

(11) **1 645 425** (51) ***B41J 11/66***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 645 502** (51) ***B63H 20/20***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
BE 07.01.2015
MC 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 06.10.2015
GB 06.10.2015

(11) **1 646 258** (51) ***H04B 1/7115***
(84) IT 14.01.2015
(84) GB 13.09.2015

(11) **1 646 262** (51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 646 332** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 16.07.2015

(11) **1 647 604** (51) ***C21D 9/56***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 11.10.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 647 761** (51) ***F17C 11/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 648 774** (51) ***B65B 3/02***
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GR 02.02.2016
GB 01.10.2015
(84) PL 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SE 17.07.2015
IE 16.07.2015

(11) **1 648 835** (51) ***C03B 27/044***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 649 209** (51) ***F21S 2/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 649 287** (51) ***G01N 33/551***
(84) BG 06.11.2008
CZ 06.08.2008
FI 06.08.2008
HU 07.02.2009
LU 28.07.2009
PT 06.01.2009
SI 06.08.2008
TR 06.08.2008
SE 29.07.2015
CH 06.08.2008
(84) CY 06.08.2008
EE 06.08.2008
GR 07.11.2008
IE 28.07.2009
MC 31.07.2009
RO 06.08.2008
SK 06.08.2008
IT 28.07.2015
FR 31.07.2015
LI 06.08.2008

(11) **1 649 323** (51) ***G03F 1/38***
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 650 010** (51) ***B29C 65/20***
(84) BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HU 20.09.2014
IS 02.11.2014
LU 19.09.2014
MC 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
AT 19.09.2014
GB 19.09.2015
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 19.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
IT 19.09.2015

(11) **1 650 886** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 21.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **1 651 286** (51) ***A61L 27/56***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 651 390** (51) ***B25D 9/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 06.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015

(11) **1 651 690** (51) ***C08F 210/06***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 03.08.2015

(11) **1 651 751** (51) ***C12N 15/52***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 651 799** (51) ***C25B 9/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 13.07.2015

(11) **1 651 915** (51) ***F25J 3/04***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 651 947** (51) ***G01N 21/84***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 652 145** (51) ***A61B 5/06***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 652 173** (51) ***G10L 15/08***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 653 853** (51) ***A61B 5/055***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 653 921** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 654 021** (51) ***A61M 5/32***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
NL 09.12.2015

(11) **1 654 314** (51) ***C08K 5/372***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 11.08.2015

(11) **1 654 926** (51) ***A01G 31/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 655 070** (51) ***B01J 31/02***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
GB 15.10.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
LI 31.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 22.07.2015

(11) **1 655 301** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 04.08.2015

(11) **1 655 446** (51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 28.10.2015
GB 28.10.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 655 470** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 655 837** (51) ***H03H 9/64***
(84) GB 22.10.2015

(11) **1 655 847** (51) ***G01C 21/36***
(84) GB 19.10.2015

(11) **1 656 173** (51) ***A61M 16/16***
(84) FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) GR 31.03.2016

(11) **1 656 315** (51) ***B65H 23/188***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
MC 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 04.08.2015

(11) **1 656 343** (51) ***C07C 319/08***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **1 656 961** (51) ***A61L 31/08***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 657 651** (51) ***G06F 17/28***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 658 332** (51) ***C08L 77/06***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 659 159** (51) ***C09D 201/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 660 192** (51) ***A62B 35/00***
(84) IT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 660 260** (51) ***B23B 27/12***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **1 660 302** (51) ***B29C 49/58***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 30.08.2015
IE 30.08.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
GB 30.08.2015

(11) **1 660 414** (51) ***C04B 16/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.08.2015
IT 15.04.2015
IE 26.08.2015
(84) ES 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015
GB 26.08.2015

(11) **1 660 416** (51) ***C04B 28/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.08.2015
IT 15.04.2015
IE 26.08.2015
(84) ES 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015
GB 26.08.2015

(11) **1 660 638** (51) ***C12N 15/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 660 701** (51) ***C25D 17/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 18.08.2015
IE 18.08.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
GB 18.08.2015

(11) **1 660 725** (51) ***E01D 15/133***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 660 846** (51) ***G01F 1/12***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 04.08.2015
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 04.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **1 660 864** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 661 505** (51) ***A61B 1/005***
(84) GB 05.09.2015

(11) **1 661 860** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
(84) LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
BE 18.02.2015
GB 22.08.2015

(11) **1 662 349** (51) ***G05B 19/406***
(84) AT 11.10.2008
BG 09.04.2008
CY 09.01.2008
DK 09.01.2008
ES 20.04.2008
GR 10.04.2008
IE 09.01.2008
IT 09.01.2008
LT 09.01.2008
LV 09.01.2008
NL 09.01.2008
PT 09.06.2008
SE 09.04.2008
SK 09.01.2008
GB 11.10.2015
(84) BE 31.10.2008
CH 31.10.2009
CZ 09.01.2008
EE 09.01.2008
FI 09.01.2008
HU 10.07.2008
IS 09.05.2008
LI 31.10.2009
LU 11.10.2008
MC 31.10.2008
PL 09.01.2008
RO 09.01.2008
SI 09.01.2008
TR 09.01.2008

(11) **1 662 593** (51) ***H01M 8/00***
(84) GB 01.10.2015

(11) **1 664 163** (51) ***C08J 5/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 664 183** (51) ***C08L 7/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IE 27.09.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
HU 27.09.2004
TR 06.08.2014
GB 27.09.2015
(84) BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LI 30.09.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IT 27.09.2015
LU 27.09.2014
DE 01.04.2016

(11) **1 664 296** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 27.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015

(11) **1 664 352** (51) ***C13B 20/14***
(84) SE 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 664 495** (51) ***F01N 3/022***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 11.09.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015

(11) **1 664 797** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015

(11) **1 664 835** (51) ***G01S 7/483***
(84) NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 665 057** (51) ***G06F 13/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 665 291** (51) ***H01B 3/00***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 665 431** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(84) NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **1 665 646** (51) ***H04L 12/725***
(84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) IT 04.03.2015
GB 01.09.2015

(11) **1 665 653** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 665 817** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 665 833** (51) ***H04W 36/30***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 666 222** (51) ***B29K 23/00***
(84) AT 25.02.2015
GB 08.09.2015
(84) BE 25.02.2015

(11) **1 666 590** (51) ***C12N 5/0797***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 666 671** (51) ***E02D 17/13***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

(11) **1 667 090** (51) ***G02F 1/1362***
(84) GB 16.09.2015

(11) **1 667 205** (51) ***H01K 1/18***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **1 667 231** (51) ***G02B 5/20***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 667 696** (51) ***A61K 35/74***
(84) GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
(84) PL 18.11.2015

(11) **1 667 736** (51) ***A61L 2/24***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
NL 09.12.2015

(11) **1 667 951** (51) ***C07C 7/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 15.09.2015
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 15.09.2015
BE 17.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **1 668 049** (51) ***C08F 110/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 18.08.2015

(11) **1 668 296** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 668 710** (51) ***H01L 21/3063***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 21.09.2015
BE 24.12.2014
GB 21.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 21.09.2015

(11) **1 668 952** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 669 319** (51) ***B66F 17/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **1 669 852** (51) ***G06F 3/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **1 670 205** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 670 699** (51) ***B65D 83/16***
(84) ES 01.04.2015
GB 05.10.2015
(84) IT 01.04.2015

(11) **1 670 838** (51) ***C08F 293/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 671 229** (51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 671 347** (51) ***H01J 37/32***
(84) GB 22.09.2015

(11) **1 671 536** (51) ***A01H 5/02***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 671 575** (51) ***A61B 1/00***
(84) GB 08.09.2015

(11) **1 671 584** (51) ***A61B 5/15***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 672 012** (51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 672 345** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 672 468** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 672 920** (51) ***H04N 5/50***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **1 673 332** (51) ***C07C 45/50***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 17.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 673 401** (51) ***C08F 4/06***
(84) CZ 21.10.2015

(11) **1 673 452** (51) ***C12P 21/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 673 655** (51) ***G02C 7/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 09.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **1 673 703** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 674 140** (51) ***B01D 5/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 674 270** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 674 326** (51) ***B60L 7/06***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 674 483** (51) ***C08F 8/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 28.09.2015
MC 25.03.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 674 629** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 674 681** (51) ***F01N 5/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **1 674 931** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 675 398** (51) ***H04N 21/433***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 675 431** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 675 607** (51) ***A61K 38/16***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 675 718** (51) ***B32B 27/36***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 675 817** (51) ***C07C 215/28***
(84) SE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015

(11) **1 675 861** (51) ***C07D 495/04***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 676 088** (51) ***F28F 9/02***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
LU 27.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 676 364** (51) ***H03H 17/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 11.10.2015

(11) **1 676 622** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 16.01.2008
BG 16.04.2008
CY 16.01.2008
DK 16.01.2008
FI 16.01.2008
HU 17.07.2008
LI 16.01.2008
MC 31.10.2008
PT 16.06.2008
SE 16.04.2008
SK 16.01.2008
GB 25.10.2015
(84) BE 16.01.2008
CH 16.01.2008
CZ 16.01.2008
EE 16.01.2008
GR 17.04.2008
IE 27.10.2008
LU 25.10.2008
NL 16.01.2008
RO 16.01.2008
SI 16.01.2008
TR 16.01.2008

(11) **1 676 624** (51) ***B01D 53/64***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 676 644** (51) ***B06B 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 676 891** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 30.09.2015
MC 27.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015

(11) **1 676 945** (51) ***D05B 19/14***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 677 255** (51) ***G06T 11/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 677 375** (51) ***H01M 4/02***
(84) GB 14.10.2015

(11) **1 677 483** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 677 872** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015

(11) **1 677 986** (51) ***G06F 3/023***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 678 114** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.10.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
TR 25.06.2014
BE 25.06.2014
GB 14.10.2015
(84) CH 31.10.2014
IE 14.10.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 14.10.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BG 25.06.2014
HU 14.10.2004
DE 03.05.2016

(11) **1 678 421** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 678 754** (51) ***H01L 21/762***
(84) PT 16.11.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **1 679 739** (51) ***H01L 21/67***
(84) IT 24.06.2015
(84) GB 21.10.2015

(11) **1 680 267** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
(84) PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 680 602** (51) ***F04C 2/344***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 680 606** (51) ***F16B 25/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 29.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **1 680 883** (51) ***H04W 28/20***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 680 951** (51) ***H05K 13/04***
(84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NL 23.12.2015

(11) **1 681 038** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 681 239** (51) ***B65D 1/02***
(84) BG 25.09.2008
EE 25.06.2008
LT 25.06.2008
TR 25.06.2008
CZ 28.12.2015
(84) CY 25.06.2008
IS 25.10.2008
LV 25.06.2008
MC 31.12.2015

(11) **1 681 974** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 682 609** (51) ***C08J 7/12***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 682 879** (51) ***G01N 21/956***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 683 219** (51) ***H01M 4/58***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 683 416** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 683 705** (51) ***B62D 5/04***
(84) GB 05.10.2015

(11) **1 683 929** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 684 395** (51) ***H02H 9/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 15.09.2015
MC 22.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(11) **1 684 396** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 685 130** (51) ***C07D 471/04***
(84) DE 03.05.2016 (84) GB 28.10.2015

(11) **1 685 383** (51) ***G01N 15/08***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **1 685 907** (51) ***B03D 1/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 686 403** (51) ***G02B 6/36***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 687 372** (51) ***C08L 23/10***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 03.08.2015
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **1 688 576** (51) ***E05F 15/60***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 688 671** (51) ***F23N 5/24***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 688 698** (51) ***F41H 13/00***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 688 790** (51) ***G03F 7/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 689 323** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 689 330** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **1 689 794** (51) ***C08F 10/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 689 860** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 689 946** (51) ***E04B 1/92***
(84) AT 16.09.2009
CY 16.09.2009
EE 16.09.2009
GR 17.12.2009
IE 18.10.2009
LU 18.10.2009
PL 16.09.2009
RO 16.09.2009
SK 16.09.2009
GB 18.10.2015
(84) BG 31.10.2009
CZ 16.09.2009
ES 27.12.2009
HU 17.03.2010
IT 16.09.2009
MC 31.10.2009
PT 18.01.2010
SI 16.09.2009
TR 16.09.2009

(11) **1 689 990** (51) ***F02B 43/12***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 690 285** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 690 356** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 690 662** (51) ***B29C 44/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 691 107** (51) ***F16F 15/134***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 691 192** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 691 704** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 691 707** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 691 721** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 691 746** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 692 077** (51) ***C01B 31/02***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **1 692 223** (51) ***C08L 23/10***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **1 692 486** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 10.12.2015

(11) **1 692 728** (51) ***H01L 29/792***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 692 859** (51) ***G06F 15/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 693 076** (51) ***B01D 67/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 693 122** (51) ***B08B 9/20***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 694 405** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **1 694 523** (51) ***B60J 7/08***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 694 648** (51) ***C07D 213/61***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 694 818** (51) ***B64D 11/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 694 856** (51) ***B01D 57/02***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 694 940** (51) ***E21B 19/06***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 695 025** (51) ***G01S 15/46***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 695 109** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
BE 31.12.2015

(11) **1 695 148** (51) ***G03F 7/20***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 695 445** (51) ***H04W 28/18***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 695 579** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **1 695 818** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 696 015** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 696 176** (51) ***F23D 11/10***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 696 725** (51) ***A01N 63/02***
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
LU 23.12.2015

(11) **1 696 812** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 696 888** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 696 898** (51) ***A61K 31/19***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 697 287** (51) ***C07C 29/141***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 697 446** (51) ***C08J 7/06***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 697 551** (51) ***C22C 29/08***
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **1 697 608** (51) ***E05D 7/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 697 706** (51) ***C01G 49/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 697 793** (51) ***G02F 1/365***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 698 076** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015

(11) **1 698 265** (51) ***A61B 1/04***
(84) GB 01.10.2015

(11) **1 698 472** (51) ***B41J 2/175***
(84) CY 12.11.2008
MC 31.05.2009
LI 12.11.2008
(84) LU 18.05.2009
CH 12.11.2008

(11) **1 698 740** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 698 758** (51) ***F01D 5/32***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 698 937** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 699 094** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 24.12.2015
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 699 419** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **1 699 431** (51) ***A61K 9/12***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 699 434** (51) ***A61K 9/14***
(84) CH 16.02.2011
(84) LI 16.02.2011

(11) **1 699 507** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
AT 11.11.2015

(11) **1 699 559** (51) ***B01J 33/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **1 699 682** (51) ***B64D 11/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 699 749** (51) ***B01J 19/24***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **1 699 897** (51) ***C09J 183/10***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 699 985** (51) ***E04B 2/70***
(84) AT 14.07.2010
BG 14.10.2010
CY 14.07.2010
DK 14.07.2010
ES 14.07.2010
FR 03.01.2011
HU 15.01.2011
IS 14.11.2010
LI 31.12.2010
LU 02.12.2010
NL 14.07.2010
PT 14.07.2010
SE 03.12.2010
SK 14.07.2010
GB 14.07.2010
(84) BE 14.07.2010
CH 31.12.2010
CZ 14.07.2010
EE 14.07.2010
FI 02.12.2010
GR 15.10.2010
IE 02.12.2010
IT 14.07.2010
LT 14.07.2010
MC 31.12.2010
PL 14.07.2010
RO 14.07.2010
SI 14.07.2010
TR 14.07.2010

(11) **1 699 992** (51) ***A62B 35/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 700 083** (51) ***G01B 21/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 700 101** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 700 230** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 700 323** (51) ***H01H 13/02***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 700 394** (51) ***H04W 52/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 700 451** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LU 17.12.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 700 850** (51) ***A61K 31/517***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 701 366** (51) ***H01G 11/28***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 701 493** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 701 638** (51) ***A47C 1/022***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 701 738** (51) ***A61K 39/12***
(84) CZ 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 10.12.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 701 828** (51) ***B26D 1/12***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 701 925** (51) ***C03B 37/025***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015

(11) **1 701 992** (51) ***C08G 77/08***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 702 165** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 702 187** (51) ***A47B 77/08***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 702 201** (51) ***G09G 3/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 702 216** (51) ***B82Y 5/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 702 246** (51) ***G05B 19/418***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 702 247** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 702 374** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 702 497** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015

(11) **1 702 552** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

(11) **1 702 569** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 703 052** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 703 453** (51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015

AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 703 624** (51) ***H02M 3/157***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 703 944** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 704 064** (51) ***B60J 7/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016

(11) **1 704 287** (51) ***E04C 2/296***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) SE 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 704 366** (51) ***C03B 5/235***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 03.12.2015

(11) **1 704 597** (51) ***H01L 21/335***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015

(11) **1 705 265** (51) ***C23C 22/78***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
EE 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 706 041** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 706 201** (51) ***B01J 19/12***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 706 546** (51) ***E02D 5/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 706 817** (51) ***G06F 9/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015

(11) **1 706 928** (51) ***H02H 7/045***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 706 959** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 707 880** (51) ***F23Q 3/00***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 707 953** (51) ***G01N 27/416***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015

BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 708 560** (51) ***A01H 1/00***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 708 588** (51) ***A43B 7/06***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 708 743** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 708 912** (51) ***B60T 7/10***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **1 708 936** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016

(11) **1 709 298** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015

(11) **1 709 396** (51) ***G06T 17/05***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 709 438** (51) ***G01N 29/28***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 709 768** (51) ***H04W 4/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 711 070** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 711 575** (51) ***C09K 3/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 711 896** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 712 240** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 712 517** (51) ***C01B 3/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 714 239** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.12.2015

(11) **1 714 933** (51) ***B66B 1/28***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 714 961** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 715 893** (51) ***A61K 47/00***
(84) MC 31.01.2010
LI 15.07.2009
(84) CH 15.07.2009

(11) **1 715 945** (51) ***B01F 17/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 716 095** (51) ***C07C 51/43***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 716 195** (51) ***C08G 59/52***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 716 687** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 19.08.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **1 717 218** (51) ***B01D 46/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 717 384** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

(11) **1 719 038** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 719 039** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 719 144** (51) ***H01H 59/00***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015

(11) **1 719 675** (51) ***B60S 9/12***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 719 939** (51) ***F16L 11/10***
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 720 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 720 806** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 720 841** (51) ***C07D 239/94***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 720 930** (51) ***C08G 69/02***
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 721 208** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 721 431** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 721 482** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 722 635** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 722 706** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 723 356** (51) ***F16K 1/42***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 723 702** (51) ***H01R 4/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 724 404** (51) ***E03F 1/00***
(84) LV 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 724 640** (51) ***G03F 7/022***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 724 826** (51) ***H01L 21/762***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 725 104** (51) ***A01N 47/06***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 725 675** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
IE 11.03.2014 IS 26.10.2013
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LU 11.03.2014 NL 26.06.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
MC 26.06.2013 BE 31.03.2014
CH 26.06.2013 LI 26.06.2013

(11) **1 725 824** (51) ***F28F 9/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 726 188** (51) ***H05B 33/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 726 424** (51) ***B29C 44/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 727 477** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 29.02.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 727 502** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 727 680** (51) ***B41F 35/00***
(84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 727 875** (51) ***C07C 29/145***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 729 413** (51) ***H03H 7/46***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 729 582** (51) ***A01N 43/16***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 729 708** (51) ***A61F 13/49***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 730 073** (51) ***C01B 3/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 730 101** (51) ***C10M 133/12***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 730 117** (51) ***C07D 233/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 730 201** (51) ***C08F 297/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 730 298** (51) ***C12Q 1/48***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 730 754** (51) ***H01F 38/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **1 731 374** (51) ***B60R 19/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 731 565** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 732 352** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 732 465** (51) ***A61C 17/34***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 31.12.2015
MC 25.03.2015 LU 09.12.2015

(11) **1 732 477** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 732 806** (51) ***B64C 39/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 732 862** (51) ***C04B 35/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 733 141** (51) ***H02K 35/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 733 588** (51) ***H04W 28/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 733 613** (51) ***A01G 3/053***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015

AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 734 334** (51) ***F42B 33/06***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 734 568** (51) ***H01L 21/336***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 734 877** (51) ***A61B 17/52***
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 734 903** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 734 986** (51) ***A61K 38/19***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 736 564** (51) ***C22C 45/02***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 737 648** (51) ***B31B 19/84***
(84) BE 31.10.2010
CY 06.01.2010
EE 06.01.2010
FI 06.01.2010
LT 06.01.2010
LV 06.01.2010
PT 06.05.2010
SE 06.01.2010
SK 06.01.2010
(84) BG 06.04.2010
CZ 06.01.2010
ES 17.04.2010
IS 06.05.2010
LU 14.10.2010
MC 31.10.2010
RO 06.01.2010
SI 06.01.2010
GB 14.10.2015

(11) **1 737 654** (51) ***B32B 27/40***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 737 808** (51) ***C07C 51/12***
(84) BG 04.09.2008
CZ 24.02.2014
EE 04.06.2008
GR 05.09.2008
IE 24.02.2009
LT 04.06.2008
MC 28.02.2009
PT 04.11.2008
SI 04.06.2008
CH 04.06.2008
(84) CY 04.06.2008
DK 04.06.2008
FI 04.06.2008
HU 05.12.2008
IS 04.10.2008
LU 24.02.2009
PL 04.06.2008
RO 04.06.2008
SK 04.06.2008
LI 04.06.2008

(11) **1 737 985** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 738 254** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 738 604** (51) ***H04W 8/24***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

(11) **1 738 784** (51) ***A61M 1/34***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 740 223** (51) ***A61K 49/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 740 691** (51) ***C12G 3/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 741 087** (51) ***G09G 5/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 741 840** (51) ***E02D 27/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 741 934** (51) ***F04D 29/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
CH 31.07.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.07.2015
IE 04.07.2015

(11) **1 741 993** (51) ***F24F 13/20***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 742 315** (51) ***H02B 1/052***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 742 528** (51) ***A01J 5/007***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 742 552** (51) ***A45D 26/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016

(11) **1 742 682** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 743 219** (51) ***G03F 7/095***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 743 454** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 743 591** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 743 661** (51) ***A61L 27/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 743 800** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 743 996** (51) ***E05C 9/20***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 744 139** (51) ***G10L 21/0364***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 744 325** (51) ***G01Q 20/02***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DE 02.02.2016
IT 10.06.2015
IE 14.07.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **1 744 413** (51) ***H01S 3/0941***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 744 435** (51) ***H02K 3/52***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **1 744 619** (51) ***A01K 67/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 744 709** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 744 975** (51) ***B65G 21/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 745 030** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 25.05.2011
BG 25.08.2011
CZ 25.05.2011
EE 25.05.2011
FI 25.05.2011
HU 29.03.2005
IS 25.09.2011
LT 25.05.2011
MC 31.03.2012
PL 25.05.2011
RO 25.05.2011
SI 25.05.2011
TR 25.05.2011
LI 25.05.2011
(84) BE 25.05.2011
CY 25.05.2011
DK 25.05.2011
ES 05.09.2011
GR 26.08.2011
IE 29.03.2012
IT 29.03.2013
LU 29.03.2012
NL 25.05.2011
PT 26.09.2011
SE 25.05.2011
SK 25.05.2011
CH 25.05.2011

(11) **1 745 499** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 745 520** (51) ***H01L 51/40***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

(11) **1 745 662** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 745 664** (51) ***H04W 8/18***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 746 207** (51) ***B65H 23/26***
(84) ES 13.05.2015
(84) GB 13.08.2015

(11) **1 746 708** (51) ***H01R 13/66***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 13.06.2015
CH 30.06.2015
SI 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
LI 30.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **1 747 372** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 747 374** (51) ***F03B 17/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

(11) **1 747 689** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 748 125** (51) ***E04G 5/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 748 140** (51) ***E06B 5/16***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 748 394** (51) ***G07C 5/08***
(84) LV 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 748 677** (51) ***H04R 25/00***
(84) CH 23.11.2011
(84) LI 23.11.2011

(11) **1 748 745** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016

(11) **1 749 329** (51) ***H01M 10/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 749 628** (51) ***B28B 1/26***
(84) CZ 30.12.2015

(11) **1 749 997** (51) ***F02M 35/16***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 750 230** (51) ***G07C 9/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **1 750 320** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016

(11) **1 750 321** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 750 343** (51) ***H02H 1/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 750 412** (51) ***H04L 29/00***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 750 741** (51) ***A61K 38/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015

NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 751 268** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 751 789** (51) ***H01L 21/20***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 751 845** (51) ***H02P 6/18***
(84) ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 751 931** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 751 949** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 752 276** (51) ***B29C 55/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **1 752 742** (51) ***G01D 11/30***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 12.08.2015
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **1 752 959** (51) ***G09G 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 10.05.2015
GB 06.08.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
FR 06.07.2015

(11) **1 753 199** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 753 452** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 753 825** (51) ***C09B 69/10***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 753 862** (51) ***C12P 7/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 754 130** (51) ***G06F 1/24***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 754 156** (51) ***G06F 11/36***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 754 501** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 754 589** (51) ***B29C 70/54***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 754 946** (51) ***F28F 9/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 17.08.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **1 754 955** (51) ***G01C 21/34***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 19.08.2015
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 19.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **1 755 391** (51) ***A61K 38/45***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 755 441** (51) ***A61B 3/14***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 755 459** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 755 534** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 755 543** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 756 271** (51) ***C12P 7/18***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 756 515** (51) ***G01C 15/02***
(84) AT 03.05.2009
BG 25.05.2009
CY 25.02.2009
DK 25.02.2009
FI 25.02.2009
IE 25.02.2009
LI 31.05.2009
LU 03.05.2009
PL 25.02.2009
RO 25.02.2009
SI 25.02.2009
TR 25.02.2009
(84) BE 31.05.2009
CH 31.05.2009
CZ 25.02.2009
EE 25.02.2009
GR 26.05.2009
IS 25.06.2009
LT 25.02.2009
MC 31.05.2009
PT 12.08.2009
SE 25.05.2009
SK 25.02.2009
GB 25.02.2009

(11) **1 756 663** (51) ***G03B 27/42***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **1 756 982** (51) ***H04B 10/2575***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 757 179** (51) ***A01B 3/421***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 757 381** (51) ***B21D 39/20***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 757 388** (51) ***C23C 14/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 757 429** (51) ***B29C 47/70***
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 757 434** (51) ***B29C 53/80***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 25.08.2015

(11) **1 757 486** (51) ***B60Q 1/12***
(84) DE 01.03.2016
(84) GB 23.08.2015

(11) **1 757 582** (51) ***C07D 205/04***
(84) LT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015

(11) **1 757 778** (51) ***F23R 3/18***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 759 079** (51) ***E05C 5/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 759 474** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 760 097** (51) ***C08F 210/00***
(84) GB 24.08.2015

(11) **1 760 172** (51) ***C23C 14/02***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 23.08.2015
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **1 760 385** (51) ***B67D 1/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
FR 06.07.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 760 436** (51) ***G01F 1/66***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 760 834** (51) ***H01R 4/24***
(84) ES 03.12.2014
(84) GB 11.08.2015

(11) **1 761 523** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 761 566** (51) ***C07K 16/46***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 761 614** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 761 712** (51) ***F16C 33/64***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 761 749** (51) ***G01K 7/34***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 762 026** (51) ***H04H 20/28***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 762 114** (51) ***H04W 8/12***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 762 162** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 08.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 08.09.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **1 762 203** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 762 276** (51) ***A62C 2/24***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 19.08.2015

(11) **1 762 357** (51) ***B29C 43/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 09.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **1 762 633** (51) ***C22C 19/03***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
BE 21.01.2015
GB 12.09.2015
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 12.09.2015
SE 13.09.2015
IE 12.09.2015

(11) **1 762 710** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 07.03.2012
BG 07.06.2012
GB 07.03.2012
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
FI 07.03.2012
GR 08.06.2012
IE 30.06.2012
IT 07.03.2012
LT 07.03.2012
MC 30.06.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
TR 07.03.2012
(84) BE 07.03.2012
CH 30.06.2012
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
ES 07.03.2012
FR 02.07.2012
HU 30.06.2005
IS 07.07.2012
LI 30.06.2012
LU 30.06.2012
NL 07.03.2012
PT 07.03.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012

(11) **1 762 727** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 762 776** (51) ***F21V 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 01.09.2015
MC 15.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 763 227** (51) ***G03B 7/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 31.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 31.08.2015

(11) **1 763 232** (51) ***H04N 5/44***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 763 564** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **1 763 618** (51) ***E04G 23/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 763 734** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 763 749** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 764 152** (51) ***B01J 20/291***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 764 210** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 764 612** (51) ***G01N 23/223***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 08.09.2015
MC 15.04.2015
IE 08.09.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
GB 08.09.2015

(11) **1 765 057** (51) ***A01H 1/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 765 084** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 765 131** (51) ***A47K 10/38***
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 765 144** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 765 310** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016

(11) **1 765 408** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 765 853** (51) ***C07H 21/02***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 765 867** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 765 869** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 01.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 01.07.2015

(11) **1 766 002** (51) ***C12N 15/67***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 766 063** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 766 076** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 766 225** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

(11) **1 766 543** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 766 662** (51) ***H01J 61/073***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 766 761** (51) ***H01R 39/24***
(84) LT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016

(11) **1 766 827** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 767 010** (51) ***H04W 4/14***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 767 023** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 767 071** (51) ***H05H 1/34***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016

PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 767 710** (51) ***E04B 1/41***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 767 780** (51) ***F03D 1/06***
(84) GB 18.09.2015

(11) **1 768 070** (51) ***G07B 15/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
IE 09.08.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 09.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
GB 09.08.2015

(11) **1 768 543** (51) ***A61B 1/005***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 768 649** (51) ***A61K 9/08***
(84) BG 23.09.2009
DK 23.09.2009
FI 23.09.2009
IE 07.07.2010
LT 23.09.2009
LV 23.09.2009
RO 23.09.2009
SI 23.09.2009
CH 23.09.2009
(84) CZ 23.09.2009
EE 23.09.2009
GB 07.07.2010
IS 23.01.2010
LU 07.07.2010
MC 31.07.2010
SE 23.09.2009
SK 23.09.2009
LI 23.09.2009

(11) **1 769 318** (51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 769 383** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 769 423** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 769 687** (51) ***A23L 1/23***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 769 704** (51) ***A47C 7/38***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 769 735** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 770 056** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 770 071** (51) ***C03C 17/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 770 224** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 770 278** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
GB 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015

(11) **1 770 409** (51) ***G01S 7/40***
(84) GB 28.09.2015

(11) **1 770 653** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 770 836** (51) ***H01S 5/40***
(84) GB 22.09.2015

(11) **1 770 903** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 770 957** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 771 052** (51) ***E05B 81/24***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 771 122** (51) ***A61C 7/08***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 771 175** (51) ***A61K 31/502***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 771 635** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IE 13.05.2015
FR 13.07.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **1 771 883** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 772 108** (51) ***A61B 17/68***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 772 192** (51) ***B01L 9/00***
(84) GB 02.10.2015

(11) **1 772 251** (51) ***B65D 1/26***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 772 506** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 773 085** (51) ***H04W 16/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 773 134** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 773 179** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 773 533** (51) ***B23K 1/19***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
IE 02.08.2015
(84) DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
GB 02.08.2015

(11) **1 773 592** (51) ***B41F 13/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **1 774 294** (51) ***G01N 21/27***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **1 774 627** (51) ***H01S 1/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **1 774 643** (51) ***H02M 5/293***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 774 750** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 774 802** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.07.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
IE 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
NL 01.08.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 774 924** (51) ***A46B 3/06***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016

(11) **1 775 604** (51) ***G02B 5/08***
(84) NL 29.04.2015
(84) GB 10.10.2015

(11) **1 775 939** (51) ***H04N 5/235***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 776 024** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 776 374** (51) ***C07F 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 10.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 10.08.2015

(11) **1 776 599** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 02.12.2015

(11) **1 776 777** (51) ***H04B 7/185***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 776 780** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 777 564** (51) ***G02B 7/04***
(84) GB 13.10.2015

(11) **1 778 074** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 778 095** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 01.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 778 457** (51) ***C04B 24/42***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 778 540** (51) ***B64D 1/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 778 631** (51) ***C07C 319/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 778 769** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 779 397** (51) ***H01H 9/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 779 428** (51) ***H01L 23/498***
(84) FR 31.07.2015
(84) GB 27.08.2015

(11) **1 779 546** (51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015

(11) **1 779 997** (51) ***B29C 70/48***
(84) GB 26.10.2015

(11) **1 780 186** (51) ***C04B 35/58***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 780 307** (51) ***C23C 26/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
SI 14.01.2015 LU 20.09.2015
MC 14.01.2015 IE 20.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **1 780 315** (51) ***C30B 25/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 13.12.2015

(11) **1 780 408** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 06.05.2015 (84) GB 26.10.2015

(11) **1 780 458** (51) ***F16L 11/08***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 02.07.2014 CH 31.10.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
IE 18.10.2014 IS 02.08.2014
LI 31.10.2014 LT 02.04.2014
LU 18.10.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
TR 02.04.2014 HU 18.10.2006
GB 18.10.2015

(11) **1 780 857** (51) ***H02H 7/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 781 098** (51) ***A01N 25/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 781 246** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 781 310** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 781 449** (51) ***B24B 5/22***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 LU 11.08.2015
MC 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 11.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **1 781 455** (51) ***B29B 11/16***
(84) CY 26.10.2011 (84) GR 27.01.2012
IS 26.02.2012 LU 21.01.2012
MC 31.01.2012 GB 04.05.2016

(11) **1 781 790** (51) ***C12N 15/56***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 781 989** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 782 059** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 782 099** (51) ***G01S 17/89***
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012
BG 05.03.2013 CY 05.12.2012
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012
EE 05.12.2012 ES 16.03.2013
FI 05.12.2012 FR 31.07.2013
GB 06.07.2013 GR 06.03.2013
HU 06.07.2005 IE 06.07.2013
IS 05.04.2013 IT 05.12.2012
LT 05.12.2012 LU 06.07.2013
LV 05.12.2012 MC 05.12.2012
NL 05.12.2012 PL 05.12.2012
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
TR 05.12.2012 CH 05.12.2012
LI 05.12.2012

(11) **1 782 104** (51) ***G01V 13/00***
(84) GB 15.08.2015

(11) **1 782 131** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 782 159** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 782 213** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 782 235** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 782 265** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 782 639** (51) ***H04W 16/28***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
MC 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 03.06.2015
FR 03.08.2015 IE 29.07.2015
GB 03.09.2015

(11) **1 782 644** (51) ***H04W 4/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **1 782 666** (51) ***G06F 1/20***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 LU 17.08.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 17.08.2015 GB 17.08.2015

(11) **1 782 854** (51) ***A61M 5/20***
(84) IT 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 CZ 14.10.2015

(11) **1 783 305** (51) ***E05B 15/02***
(84) GB 01.08.2015

(11) **1 783 710** (51) ***G08B 13/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 783 912** (51) ***H03K 19/09***
(84) BG 12.02.2009 (84) CY 12.11.2008
CZ 12.11.2008 DK 12.11.2008
EE 12.11.2008 FI 12.11.2008
GR 13.02.2009 HU 13.05.2009
IE 12.11.2008 IS 12.03.2009
LT 12.11.2008 LU 25.10.2009
LV 12.11.2008 MC 31.10.2009
PL 12.11.2008 PT 13.04.2009
RO 12.11.2008 SE 12.02.2009
SI 12.11.2008 SK 12.11.2008
TR 12.11.2008 CH 12.11.2008
LI 12.11.2008

(11) **1 784 298** (51) ***B29C 49/78***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015

PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 26.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **1 784 365** (51) ***C03B 5/027***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 784 432** (51) ***C08F 10/02***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 784 501** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 784 840** (51) ***H01B 7/295***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 19.08.2015

(11) **1 785 022** (51) ***H05K 13/04***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
(84) CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015

(11) **1 785 143** (51) ***A61K 39/29***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 29.08.2015

(11) **1 785 462** (51) ***C09J 11/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
FR 06.07.2015
(84) ES 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 17.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 785 562** (51) ***E05C 9/18***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 786 004** (51) ***H01F 27/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **1 786 190** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 786 362** (51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **1 786 381** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 26.08.2015

(11) **1 786 553** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **1 786 614** (51) ***B29C 49/58***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 787 111** (51) ***G01N 27/60***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 787 208** (51) ***G06F 13/42***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **1 787 635** (51) ***A61K 8/891***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 787 666** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 788 024** (51) ***C08L 23/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 07.09.2015
MC 10.06.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 788 209** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 788 347** (51) ***G01B 11/04***
(84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
GR 13.12.2012
IE 26.09.2012
(84) CY 12.09.2012
EE 12.09.2012
HU 26.09.2006
IS 12.01.2013

LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
PT 14.01.2013
SI 12.09.2012
TR 12.09.2012
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
LU 26.09.2012
MC 30.09.2012
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012
FI 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 788 377** (51) ***G01N 5/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 789 185** (51) ***B01J 31/18***
(84) GB 15.09.2015

(11) **1 789 207** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 789 375** (51) ***C07C 51/08***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 789 444** (51) ***C07K 14/745***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 789 530** (51) ***C12N 1/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 789 643** (51) ***E04H 4/16***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 11.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 11.08.2015

(11) **1 789 766** (51) ***G01L 19/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 789 772** (51) ***G01N 21/35***
(84) LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 789 785** (51) ***G01N 33/28***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 14.09.2015
MC 22.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 789 983** (51) ***H01H 19/58***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 790 195** (51) ***H04R 5/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 790 200** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 13.09.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 13.09.2015
BE 24.12.2014
GB 13.09.2015

(11) **1 790 203** (51) ***H05H 13/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 790 297** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 790 365** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 790 417** (51) ***B05B 3/10***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 11.08.2015
MC 11.02.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
CH 31.08.2015
BE 11.02.2015
GB 11.08.2015

(11) **1 790 889** (51) ***F16K 1/44***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 791 231** (51) ***H01T 4/04***
(84) GB 29.10.2015

(11) **1 791 459** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 791 476** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 791 489** (51) ***A61C 5/04***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 791 678** (51) ***B24D 5/06***
(84) AT 27.07.2011
CH 30.09.2011
CZ 27.07.2011
GR 28.10.2011
IE 13.09.2011
LI 30.09.2011
LU 13.09.2011
MC 30.09.2011
PT 28.11.2011
SI 27.07.2011
TR 27.07.2011
FI 13.09.2015
GB 13.09.2015
BG 27.10.2011
CY 27.07.2011
EE 27.07.2011
HU 27.07.2011
IS 27.11.2011
LT 27.07.2011
LV 27.07.2011
PL 27.07.2011
RO 27.07.2011
SK 27.07.2011
IT 13.09.2015
DE 01.04.2016

(11) **1 791 690** (51) ***B32B 3/26***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 14.07.2015

(11) **1 791 801** (51) ***C07C 35/08***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 791 812** (51) ***C07C 323/60***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 792 010** (51) ***D21H 21/10***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 792 019** (51) ***E02D 27/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 792 173** (51) ***G01N 29/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
LI 31.07.2015
MC 08.07.2015
IE 18.07.2015
(84) RO 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
CH 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **1 792 455** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 792 825** (51) ***B63H 11/11***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 792 925** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 793 050** (51) ***B66F 9/22***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 793 061** (51) ***E04F 13/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 793 599** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 794 129** (51) ***C07D 203/18***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 794 292** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **1 794 328** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 30.09.2015
MC 27.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 794 903** (51) ***H04B 10/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015

(11) **1 794 960** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 795 163** (51) ***A61F 13/49***
(84) SE 22.09.2015
GB 21.09.2015
(84) DE 01.04.2016

(11) **1 795 619** (51) ***C21D 9/52***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 795 729** (51) ***F02D 45/00***
(84) GB 17.09.2015

(11) **1 795 772** (51) ***F16D 3/38***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 795 986** (51) ***A01D 41/127***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015

(11) **1 796 111** (51) ***H01F 1/153***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
LU 18.09.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
GB 18.09.2015
IT 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 796 333** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **1 796 433** (51) ***H05B 3/44***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 796 485** (51) ***A23G 4/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 796 549** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 796 554** (51) ***A61B 17/128***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 796 771** (51) ***A61M 16/16***
(84) LV 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 796 836** (51) ***B01J 29/04***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 797 155** (51) ***C09K 5/14***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 797 266** (51) ***E05D 15/50***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 797 288** (51) ***B01D 53/94***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 797 475** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 797 578** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 797 683** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 22.08.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 22.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **1 797 874** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 798 140** (51) ***B62J 1/08***
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HU 19.12.2006
IS 18.11.2012
LU 19.12.2012
MC 31.12.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
TR 18.07.2012
LI 18.07.2012
(84) BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IE 19.12.2012
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
CH 18.07.2012

(11) **1 798 197** (51) ***C01B 31/08***
(84) IT 26.11.2014
GB 09.08.2015
(84) NL 26.11.2014

(11) **1 798 293** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 798 414** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 798 506** (51) ***F28D 1/047***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 798 776** (51) ***H02S 20/23***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 798 951** (51) ***H04N 1/405***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 799 110** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 799 232** (51) ***A61L 27/20***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **1 799 285** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 799 307** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 799 437** (51) ***B29C 45/26***
(84) AT 23.12.2009
BG 23.03.2010
CY 23.12.2009
DK 23.12.2009
FI 23.12.2009
HU 24.06.2010
IS 23.04.2010
LT 23.12.2009
LV 23.12.2009
NL 23.12.2009
PT 23.04.2010
SE 23.12.2009
SK 23.12.2009
IT 28.09.2015
GB 28.09.2015
(84) BE 23.12.2009
CH 30.09.2010
CZ 23.12.2009
EE 23.12.2009
GR 24.03.2010
IE 28.09.2010
LI 30.09.2010
LU 28.09.2010
MC 30.09.2010
PL 23.12.2009
RO 23.12.2009
SI 23.12.2009
TR 23.12.2009
DE 01.04.2016

(11) **1 799 603** (51) ***B66B 11/02***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016

(11) **1 799 972** (51) ***F01L 1/34***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 800 021** (51) ***F16H 1/26***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 800 072** (51) ***F25B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 800 200** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 800 376** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 801 082** (51) ***C03B 37/065***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
MC 08.07.2015 LU 20.12.2015

(11) **1 801 345** (51) ***E06B 9/304***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 IE 13.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **1 801 429** (51) ***F16B 12/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015 SI 10.06.2015
BE 31.12.2015 MC 10.06.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 802 153** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 802 222** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 23.12.2015

(11) **1 802 262** (51) ***A61F 13/62***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015
BE 21.01.2015 LU 17.10.2015
MC 21.01.2015 GB 17.10.2015

(11) **1 802 325** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
SI 11.02.2015 BE 11.02.2015
LU 12.10.2015 MC 11.02.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **1 802 383** (51) ***B01D 61/18***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 802 443** (51) ***B29C 47/76***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
LU 22.09.2015 IT 20.05.2015
MC 20.05.2015 SI 20.05.2015
IE 22.09.2015 GB 22.09.2015

(11) **1 802 668** (51) ***C08F 10/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015
LU 16.08.2015 MC 07.01.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
BE 07.01.2015 IE 16.08.2015
GB 16.08.2015

(11) **1 802 846** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 802 914** (51) ***F23C 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 802 931** (51) ***F27B 17/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 LU 01.09.2015
MC 03.12.2014 BE 03.12.2014
IE 01.09.2015 GB 01.09.2015

(11) **1 803 310** (51) ***H04W 8/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 803 316** (51) ***H04W 16/26***
(84) GB 21.10.2015

(11) **1 803 410** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.12.2015
MC 29.07.2015 LU 29.12.2015

(11) **1 803 712** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 803 946** (51) ***F16C 7/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
BE 31.12.2015 MC 17.06.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 804 025** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **1 804 099** (51) ***G02B 7/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
BE 31.12.2015 MC 15.07.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 804 217** (51) ***G07B 17/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 31.12.2015 MC 29.04.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 804 655** (51) ***A61B 5/0452***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 IE 09.08.2015
GB 08.10.2015

(11) **1 804 997** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 805 062** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 805 119** (51) ***C04B 35/115***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 805 213** (51) ***C12N 7/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 805 379** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 805 414** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 805 419** (51) ***F04C 28/04***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **1 805 563** (51) ***G03G 9/09***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015

(11) **1 805 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 805 644** (51) ***G07F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 805 680** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 805 792** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 805 916** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **1 806 022** (51) ***H04W 36/32***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 806 456** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 806 530** (51) ***F17C 5/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 806 531** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **1 807 045** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 807 137** (51) ***A61M 15/00***
(84) GB 14.09.2015

(11) **1 807 220** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 807 262** (51) ***B32B 37/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 807 445** (51) ***C07K 14/245***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 21.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **1 807 863** (51) ***H01L 21/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 807 886** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 807 941** (51) ***H04B 7/185***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 807 988** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 808 127** (51) ***A61B 5/055***
(84) IT 29.04.2015
(84) GB 27.10.2015

(11) **1 808 192** (51) ***A61M 5/31***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 809 233** (51) ***A61K 8/24***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 809 417** (51) ***B01J 29/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 809 789** (51) ***C23C 16/52***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 809 904** (51) ***F04B 53/00***
(84) IT 18.02.2015 (84) GB 11.10.2015

(11) **1 810 049** (51) ***G01S 1/68***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
LU 26.10.2015 MC 03.06.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **1 810 098** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
SI 11.02.2015 BE 11.02.2015
LU 25.10.2015 MC 11.02.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **1 810 665** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 27.12.2015

(11) **1 811 758** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
LU 29.09.2015 IT 06.05.2015
MC 06.05.2015 SI 06.05.2015
IE 29.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 29.09.2015

(11) **1 811 850** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 812 092** (51) ***A61L 31/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 812 336** (51) ***B82B 3/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 812 445** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 812 446** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 812 774** (51) ***G08B 17/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 812 934** (51) ***G21F 5/005***
(84) LT 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 813 065** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 813 104** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 813 121** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 813 216** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 813 778** (51) ***G01H 1/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 813 931** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 814 482** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 14.10.2015
MC 27.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 14.10.2015

(11) **1 814 527** (51) ***A61K 9/20***
(84) LU 29.10.2015 (84) MC 02.11.2015
CZ 29.10.2015

(11) **1 814 615** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 814 631** (51) ***A61Q 5/10***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 814 719** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 814 784** (51) ***B63B 22/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 814 956** (51) ***C09D 163/10***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 814 982** (51) ***C12N 7/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 815 033** (51) ***C22C 9/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 BE 31.12.2015
MC 17.06.2015 LU 01.12.2015

(11) **1 815 159** (51) ***F16F 15/134***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016

NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 815 199** (51) ***F26B 5/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 25.10.2015
GB 25.10.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 815 794** (51) ***A61B 6/14***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 815 844** (51) ***A61K 8/81***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 815 900** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 816 018** (51) ***B60J 5/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 816 300** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 816 782** (51) ***H04L 9/06***
(84) PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 22.12.2015
(84) GR 16.10.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 816 935** (51) ***A47J 31/40***
(84) BG 31.10.2013
EE 31.10.2013
LT 19.10.2013
MC 31.10.2009
SI 20.10.2013
CZ 19.10.2015
(84) CY 19.10.2013
IS 01.05.2014
LV 19.10.2013
RO 19.10.2013
SK 19.10.2013

(11) **1 817 050** (51) ***A61K 38/30***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 817 214** (51) ***B60S 13/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015

(11) **1 817 251** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **1 817 593** (51) ***G01R 23/12***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 818 070** (51) ***A61M 16/16***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015

(11) **1 818 391** (51) ***C12N 5/076***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
LU 31.12.2015
(84) ES 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 818 636** (51) ***F26B 17/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 819 208** (51) ***H05H 1/46***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 819 481** (51) ***B24B 23/02***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 819 744** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **1 819 851** (51) ***D01F 2/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 819 875** (51) ***D21H 21/10***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 820 046** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **1 820 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 820 355** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
BE 18.02.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 820 467** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
LU 22.10.2015
GB 29.10.2015
(84) GR 30.10.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 820 553** (51) ***B01D 39/16***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.08.2015
GB 01.10.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **1 820 952** (51) ***F02F 3/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 820 963** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 821 053** (51) ***G01B 7/02***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 821 344** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 824 354** (51) ***A44B 9/12***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 12.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 824 545** (51) ***A61M 16/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 824 884** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 825 057** (51) ***D21H 21/10***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 825 095** (51) ***E21B 7/24***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 825 139** (51) ***F03B 11/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 18.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 18.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **1 825 227** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 825 249** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 825 329** (51) ***G03F 7/09***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 825 515** (51) ***H01L 27/15***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 825 528** (51) ***H03H 7/46***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 825 682** (51) ***H04N 5/76***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.12.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 825 693** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 11.11.2015
ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 825 702** (51) ***H04W 24/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 825 901** (51) ***B01D 53/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 15.09.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 15.09.2015
BE 17.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **1 826 494** (51) ***F28D 1/02***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 826 574** (51) ***G01N 35/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 826 595** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 826 632** (51) ***G03H 1/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 827 127** (51) ***A23K 1/14***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 827 206** (51) ***A61B 1/303***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 827 249** (51) ***A61B 17/11***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 08.12.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 827 267** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 827 296** (51) ***A61D 19/02***
(84) AT 07.11.2009
BG 18.06.2009
CY 18.03.2009
DE 02.06.2015
DK 30.11.2014
GB 07.11.2009
HU 19.09.2009
IS 18.07.2009
IT 07.11.2014
LT 18.03.2009
LV 18.03.2009
NL 01.06.2015
PT 27.08.2009
SE 18.06.2009
SK 18.03.2009
ES 08.11.2014
(84) BE 30.11.2009
CH 30.11.2009
CZ 18.03.2009
EE 18.03.2009
FI 18.03.2009
GR 19.06.2009
IE 18.03.2009
FR 01.12.2014
LI 30.11.2009
LU 07.11.2009
MC 30.11.2009
PL 18.03.2009
RO 18.03.2009
SI 18.03.2009
TR 18.03.2009

(11) **1 827 343** (51) ***A61F 13/551***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.12.2015

(11) **1 827 346** (51) ***A47C 19/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 827 477** (51) ***C12P 21/06***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 827 484** (51) ***A61K 38/19***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 02.12.2015

(11) **1 827 565** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 827 646** (51) ***B01F 5/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 827 663** (51) ***B01D 71/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 827 796** (51) ***B29C 49/06***
(84) AT 01.02.2012
CH 31.12.2012
CZ 01.02.2012
GR 02.05.2012
IE 21.12.2012
LI 31.12.2012
LU 21.12.2012
MC 31.12.2012
DK 31.12.2014
PT 22.06.2015
SI 01.02.2012
ES 22.12.2014
(84) BG 01.05.2012
CY 01.02.2012
EE 01.02.2012
HU 21.12.2005
IS 01.06.2012
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
NL 01.07.2015
PL 01.02.2012
RO 01.02.2012
SK 01.02.2012

(11) **1 827 797** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 827 833** (51) ***B41J 2/01***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **1 827 908** (51) ***B60R 1/12***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 828 022** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 828 103** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 828 201** (51) ***C07D 498/08***
(84) GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 828 222** (51) ***C07J 53/00***
(84) MC 30.11.2015
CZ 14.11.2015
(84) LU 14.11.2015

(11) **1 828 252** (51) ***C08B 11/08***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 17.12.2015
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **1 828 266** (51) ***C08F 210/06***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 01.12.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 828 296** (51) ***C08K 5/09***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 828 396** (51) ***C12P 13/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 828 443** (51) ***C30B 29/22***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 828 458** (51) ***D04B 1/18***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 828 481** (51) ***D21H 17/69***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
MC 23.09.2015
LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 828 572** (51) ***F02C 7/228***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 828 625** (51) ***F16B 12/38***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 13.12.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 828 633** (51) ***F01B 3/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 828 671** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 828 677** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **1 829 144** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 829 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 829 335** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 829 351** (51) ***H04M 9/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 829 572** (51) ***A61M 5/142***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 829 933** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 830 162** (51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 830 503** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 830 635** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 27.12.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 830 690** (51) ***A47L 15/48***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **1 830 754** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **1 830 888** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 27.12.2015
RO 05.08.2015
GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 830 964** (51) ***B05B 3/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 831 008** (51) ***C04B 28/14***
(84) GB 25.10.2015

(11) **1 831 013** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015

NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 831 110** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 831 114** (51) ***C02F 3/34***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 831 115** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **1 831 180** (51) ***C07D 239/26***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **1 831 250** (51) ***C07K 14/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 28.12.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 831 258** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
IS 14.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 831 279** (51) ***C08G 18/78***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.12.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 831 384** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 831 385** (51) ***C12N 15/62***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 831 467** (51) ***E01B 3/46***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 831 545** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LU 30.12.2015

(11) **1 831 586** (51) ***F16G 1/28***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 831 891** (51) ***G11C 8/10***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 831 971** (51) ***H01R 12/71***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 832 004** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 832 079** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **1 832 098** (51) ***H04M 3/22***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **1 832 099** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **1 832 143** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 832 247** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 832 426** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 832 607** (51) ***C08F 8/12***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015

BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 833 028** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **1 833 180** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 31.12.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 833 373** (51) ***A61B 8/06***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **1 833 377** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 833 403** (51) ***A61C 3/03***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 833 447** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 833 471** (51) ***A61K 9/70***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 833 506** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **1 833 553** (51) ***A61N 1/378***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 833 563** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 833 952** (51) ***C10M 141/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 834 014** (51) ***A24D 3/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 834 029** (51) ***D06F 75/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 834 503** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **1 834 638** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **1 834 700** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 835 264** (51) ***G01D 11/24***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LU 15.12.2015
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 835 516** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 835 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 835 923** (51) ***A61K 9/00***
(84) CH 09.10.2013
(84) LI 09.10.2013

(11) **1 835 962** (51) ***A61N 1/375***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 835 969** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 836 044** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 836 062** (51) ***B60D 1/54***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 23.12.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 836 475** (51) ***G01N 17/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 837 186** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 837 896** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 838 102** (51) ***H04N 7/173***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 838 387** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 838 564** (51) ***A61G 5/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **1 838 636** (51) ***C03B 37/05***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **1 838 659** (51) ***C07C 213/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 838 664** (51) ***C07C 235/60***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 838 733** (51) ***C07K 16/22***
(84) CY 19.12.2014
BE 31.12.2015
CZ 19.12.2015
(84) LU 19.12.2014
MC 31.12.2015

(11) **1 838 837** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 838 849** (51) ***C12P 19/14***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 838 891** (51) ***C22F 1/05***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 838 911** (51) ***D03D 47/00***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 839 360** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 29.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 839 361** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 839 781** (51) ***B22F 3/105***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 840 531** (51) ***G01F 1/66***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 840 906** (51) ***H01F 1/14***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 840 974** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 840 975** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 841 108** (51) ***G10H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 841 346** (51) ***A47K 10/42***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **1 841 481** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 841 561** (51) ***C22C 1/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 841 579** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
MC 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 13.12.2015

(11) **1 841 701** (51) ***C03B 37/05***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 842 386** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LU 08.12.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
BE 11.02.2015

(11) **1 843 432** (51) ***H01Q 5/371***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 843 850** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 843 991** (51) ***C04B 41/49***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.12.2015

(11) **1 844 237** (51) ***F04C 25/02***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 844 377** (51) ***G05D 7/01***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 844 505** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 844 571** (51) ***H04L 9/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 844 625** (51) ***H04W 92/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 844 651** (51) ***A01K 49/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 844 673** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 845 069** (51) ***C03C 17/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 845 133** (51) ***C08L 83/07***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 845 217** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 846 286** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 846 790** (51) ***G02B 6/44***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 847 039** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 847 055** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 847 189** (51) ***A24F 13/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 847 568** (51) ***C08L 61/06***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 847 757** (51) ***B05B 12/00***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 847 787** (51) ***F24H 9/00***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 847 915** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 848 245** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 848 292** (51) ***A24D 3/16***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 848 353** (51) ***A61B 17/80***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 848 376** (51) ***A61F 2/30***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 848 380** (51) ***A61F 2/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **1 848 628** (51) ***B63B 22/24***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 848 859** (51) ***E01D 2/00***
(84) LT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 849 049** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 849 929** (51) ***E04F 10/10***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 850 367** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 850 722** (51) ***A47K 11/02***
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 850 796** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 850 831** (51) ***A61K 9/12***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 851 011** (51) ***B25C 5/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 851 069** (51) ***B44C 1/17***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 851 496** (51) ***F27B 3/18***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 851 533** (51) ***G01N 30/96***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 851 760** (51) ***G10L 19/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 851 816** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 851 818** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **1 851 927** (51) ***H04L 27/36***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 852 019** (51) ***A23L 1/164***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 852 760** (51) ***B25B 21/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 853 119** (51) ***A23G 3/34***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 853 303** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 853 426** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 853 536** (51) ***C07C 7/12***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 854 182** (51) ***H01R 29/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 855 518** (51) ***A01H 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 855 652** (51) ***A61K 9/16***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 855 757** (51) ***A61N 1/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 855 765** (51) ***A63B 41/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 855 843** (51) ***B25F 1/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 855 891** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 22.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 855 958** (51) ***B65D 71/36***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 856 203** (51) ***C08L 53/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 856 539** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 856 605** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 857 397** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 857 446** (51) ***C07D 249/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
IE 08.03.2014
IT 01.05.2013
LU 08.03.2014
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
HU 08.03.2006
LI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
MC 01.05.2013
CH 01.05.2013

(11) **1 857 760** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 858 333** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 858 589** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 858 968** (51) ***C08K 9/06***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 858 989** (51) ***C09D 5/02***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 859 028** (51) ***C12N 5/22***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 859 216** (51) ***F27D 17/00***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 859 383** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 859 476** (51) ***H01L 21/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 859 848** (51) ***B01D 15/20***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 859 930** (51) ***C23G 1/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 860 093** (51) ***C07C 51/34***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 860 247** (51) ***E04B 1/78***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 860 976** (51) ***A46D 3/05***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 861 178** (51) ***A63B 69/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **1 861 240** (51) ***B29C 70/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 861 315** (51) ***B65D 1/02***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 861 341** (51) ***C04B 28/34***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 861 401** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 861 540** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 861 579** (51) ***C09K 8/74***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 861 620** (51) ***F03D 3/04***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 861 648** (51) ***F16L 57/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 861 671** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 861 786** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 862 048** (51) ***H05K 13/04***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 862 932** (51) ***G06F 21/33***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 863 395** (51) ***A61B 19/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 863 424** (51) ***A47F 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 863 444** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 863 504** (51) ***A61K 35/742***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 863 545** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 863 546** (51) ***A61L 27/36***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 863 778** (51) ***C07D 413/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 864 069** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 864 104** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 864 117** (51) ***G01N 21/76***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 864 378** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 864 410** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 864 433** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 864 819** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 865 013** (51) ***C08G 69/34***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 865 702** (51) ***H04M 19/00***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 865 837** (51) ***A61B 5/0285***
(84) LV 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 865 933** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 866 461** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **1 866 776** (51) ***G06F 12/12***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 866 890** (51) ***G08G 5/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 867 069** (51) ***H04B 7/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 867 103** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 867 118** (51) ***H04L 25/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 867 469** (51) ***B30B 15/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 867 631** (51) ***C07C 263/10***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 867 825** (51) ***E05F 3/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **1 868 078** (51) ***G06F 3/147***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 868 367** (51) ***H04N 5/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 868 501** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 869 165** (51) ***C12N 5/0775***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 869 301** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 869 375** (51) ***F25B 13/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 869 732** (51) ***H01R 103/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 869 929** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 870 035** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 870 233** (51) ***B32B 5/04***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 870 976** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 871 110** (51) ***H04N 7/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 871 164** (51) ***A01N 1/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 871 249** (51) ***A61B 17/66***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 871 309** (51) ***A61F 2/958***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 871 590** (51) ***B29C 49/56***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 871 735** (51) ***C07C 69/734***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 871 866** (51) ***B01F 3/04***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 872 074** (51) ***F27B 3/28***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **1 872 089** (51) ***G01D 1/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 872 251** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 872 666** (51) ***A23L 1/10***
(84) BG 31.12.2011
EE 05.05.2010
HU 30.06.2011
IS 05.09.2010
LU 29.06.2010
MC 30.06.2010
PT 29.03.2012
SE 05.05.2010
SK 29.06.2011
CH 05.05.2010
(84) CY 19.05.2010
GR 04.01.2011
IE 29.06.2010
LT 05.05.2010
LV 05.05.2010
MT 05.05.2010
RO 05.05.2010
SI 05.05.2010
TR 05.05.2010
LI 05.05.2010

(11) **1 872 800** (51) ***A61K 103/20***
(84) PT 18.02.2013 (84) GB 05.06.2016

(11) **1 872 812** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 873 068** (51) ***B65D 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 873 203** (51) ***C08L 23/14***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 873 285** (51) ***D03D 15/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 874 236** (51) ***A61F 2/30***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 874 404** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 874 459** (51) ***B01J 20/30***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 875 141** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 876 172** (51) ***C07C 303/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 876 843** (51) ***H04Q 3/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 31.12.2015 MC 25.03.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 876 918** (51) ***A45D 40/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 877 219** (51) ***B24B 7/18***
(84) CZ 16.11.2015

(11) **1 877 368** (51) ***C07C 273/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 877 478** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 877 738** (51) ***G01S 7/285***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 877 904** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 877 919** (51) ***G06F 15/16***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 878 029** (51) ***H01B 17/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 878 111** (51) ***H03D 1/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 878 317** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 878 948** (51) ***F16H 55/56***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **1 878 997** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 879 419** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 879 971** (51) ***C09D 167/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 880 222** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 880 699** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 880 750** (51) ***B01D 19/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 BE 31.12.2015
MC 12.08.2015 LU 28.12.2015

(11) **1 880 782** (51) ***C22C 45/02***
(84) AT 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015
GB 25.09.2015

(11) **1 880 800** (51) ***B25B 13/48***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 881 286** (51) ***F27D 3/16***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 MC 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 11.07.2015 GB 24.09.2015

(11) **1 881 324** (51) ***G01N 33/542***
(84) DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 SE 21.01.2015
LU 10.09.2015 MC 21.01.2015
IE 10.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 10.09.2015

(11) **1 881 560** (51) ***H01R 4/48***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 04.07.2015
IT 27.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 27.05.2015
IE 04.07.2015 GB 27.08.2015

(11) **1 881 895** (51) ***B32B 27/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 LU 20.10.2015
MC 20.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 20.10.2015

(11) **1 882 017** (51) ***C10G 2/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 882 024** (51) ***C09K 11/77***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 882 053** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 882 462** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 883 064** (51) ***G10H 1/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 883 078** (51) ***G21C 19/20***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 883 312** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 883 401** (51) ***A61K 31/202***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 883 617** (51) ***C07C 53/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 883 731** (51) ***D21C 9/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 GR 12.02.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 884 088** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 884 166** (51) ***A23C 19/082***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 884 639** (51) ***F02C 7/05***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 884 731** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 884 754** (51) ***G01J 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 885 466** (51) ***A63H 3/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 885 740** (51) ***C07K 1/36***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 887 275** (51) ***F17C 11/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 887 818** (51) ***H04B 1/7105***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 887 966** (51) ***A61C 17/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 888 194** (51) ***B01D 3/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 888 224** (51) ***B01J 19/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **1 888 847** (51) ***E02D 5/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 889 036** (51) ***G01N 21/31***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 23.05.2015
DE 01.12.2015 SI 06.05.2015
FR 06.07.2015 GB 06.08.2015

(11) **1 889 214** (51) ***G06N 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 889 451** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 889 789** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016

LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 889 978** (51) ***E03D 1/012***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 890 143** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 890 391** (51) ***H04B 1/713***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 18.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **1 890 522** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 890 538** (51) ***A01N 43/22***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 890 611** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 890 864** (51) ***B29D 22/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 890 887** (51) ***B41K 3/04***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015

(11) **1 890 932** (51) ***B63H 11/08***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 890 991** (51) ***C07C 51/265***
(84) SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 891 129** (51) ***C09D 175/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 891 131** (51) ***C08G 63/18***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 891 328** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 891 417** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 891 923** (51) ***A61H 19/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 892 775** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 892 871** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 22.08.2015

(11) **1 893 169** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 893 255** (51) ***A61M 5/142***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 893 535** (51) ***C02F 1/28***
(84) IT 11.11.2015
AT 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 893 753** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016

LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 893 967** (51) ***B01D 57/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 894 331** (51) ***H04J 3/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 894 528** (51) ***A61B 6/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 894 588** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 894 762** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 894 835** (51) ***B60L 11/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 894 836** (51) ***B63H 21/20***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 895 127** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 895 151** (51) ***F02M 65/00***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 895 311** (51) ***G01R 1/20***
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 895 711** (51) ***H04L 12/24***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **1 895 925** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 895 968** (51) ***A61J 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 896 063** (51) ***A61K 39/095***
(84) CZ 14.12.2011

(11) **1 896 183** (51) ***A61L 11/00***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 896 555** (51) ***C10L 1/238***
(84) LT 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 897 040** (51) ***G06N 5/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 897 177** (51) ***H01R 13/504***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 897 246** (51) ***H04W 28/18***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 897 332** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 897 380** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 897 400** (51) ***H04W 28/22***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 897 430** (51) ***A01D 41/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 22.06.2015
CH 30.06.2015
SI 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **1 897 479** (51) ***A47L 9/28***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 897 597** (51) ***A63B 23/18***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 897 804** (51) ***B64D 41/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 897 897** (51) ***C08G 65/40***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 15.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **1 898 311** (51) ***G06F 12/08***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 898 331** (51) ***G06F 9/48***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 898 747** (51) ***A47C 20/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 898 749** (51) ***A47C 7/38***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 898 752** (51) ***A47C 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 898 820** (51) ***A61B 17/88***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 899 019** (51) ***A62B 35/04***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 899 432** (51) ***C09J 201/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.07.2015
IE 07.07.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 31.07.2015
GB 17.09.2015

(11) **1 899 553** (51) ***E04G 11/54***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 899 643** (51) ***F23D 14/10***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 899 733** (51) ***G01N 35/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 899 901** (51) ***G03H 1/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 899 971** (51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 900 022** (51) ***H01L 25/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 900 067** (51) ***H01R 13/633***
(84) LT 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015

(11) **1 900 117** (51) ***H04B 7/216***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 900 126** (51) ***H04J 1/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 900 563** (51) ***B60J 7/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 900 582** (51) ***B60T 7/10***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 900 713** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 900 893** (51) ***E05B 63/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 28.10.2015
MC 04.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 28.10.2015

(11) **1 901 062** (51) ***G01N 33/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 901 107** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 901 355** (51) ***H01L 29/739***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 901 466** (51) ***H04B 7/06***
(84) FR 10.08.2015 (84) GB 10.09.2015

(11) **1 901 880** (51) ***B24B 21/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 902 012** (51) ***C07C 209/62***
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 902 328** (51) ***G01R 33/561***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 902 368** (51) ***G06F 11/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 902 572** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 902 574** (51) ***H04M 1/73***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 903 092** (51) ***C07C 231/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 903 205** (51) ***F02K 1/60***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 903 342** (51) ***G01R 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 903 394** (51) ***G03F 7/004***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 LU 24.09.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
SI 29.04.2015 IE 24.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **1 903 475** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 29.04.2015 (84) GB 06.09.2015

(11) **1 903 539** (51) ***G09F 3/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 903 585** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 903 607** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 903 638** (51) ***H01R 13/422***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 903 852** (51) ***A01G 3/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DE 02.02.2016

DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **1 903 861** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 903 947** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 903 980** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 904 168** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 904 173** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 904 590** (51) ***C09D 5/06***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 904 702** (51) ***E05B 47/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 904 703** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 904 704** (51) ***E05B 27/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 904 760** (51) ***F16F 15/16***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 29.06.2015
DK 17.06.2015
LI 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 17.09.2015

(11) **1 905 190** (51) ***H04L 9/32***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 905 217** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 905 285** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 905 286** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 905 371** (51) ***A61B 18/12***
(84) FR 17.08.2015
(84) GB 17.09.2015

(11) **1 905 666** (51) ***B62D 3/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 24.09.2015
MC 03.06.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **1 905 747** (51) ***C04B 7/43***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 905 906** (51) ***E03D 9/03***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 905 977** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 31.08.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **1 906 045** (51) ***F16F 1/38***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **1 906 568** (51) ***H04J 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 25.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 25.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **1 906 776** (51) ***A24B 13/00***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 906 848** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 906 887** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 907 172** (51) ***B25F 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 21.07.2015

(11) **1 907 259** (51) ***A61G 1/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 907 328** (51) ***C02F 11/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015

AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 907 433** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 907 458** (51) ***C08J 5/22***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 907 696** (51) ***F03D 7/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 907 821** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **1 908 045** (51) ***G09F 3/14***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 908 114** (51) ***H01L 29/737***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 908 124** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **1 908 138** (51) ***H01M 4/134***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 908 184** (51) ***H04W 52/14***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 908 402** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 908 773** (51) ***C07K 14/32***
(84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015
DK 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) RO 22.07.2015
GR 23.10.2015
EE 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **1 908 799** (51) ***C08L 63/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 908 908** (51) ***E05F 15/665***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 909 037** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 909 268** (51) ***G11B 7/0065***
(84) GB 20.09.2015

(11) **1 909 410** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 909 579** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 909 891** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 01.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 01.08.2015

(11) **1 910 123** (51) ***B60L 1/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 18.07.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **1 910 572** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 910 823** (51) ***G01N 27/416***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 910 954** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 911 050** (51) ***H01F 27/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 30.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 17.09.2015

(11) **1 911 399** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 911 459** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 911 894** (51) ***E03B 9/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 28.08.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 28.08.2015
CH 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **1 911 907** (51) ***E04G 1/14***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **1 912 474** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015

FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 912 606** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 02.08.2015
GB 22.10.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
DE 01.03.2016

(11) **1 912 748** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 24.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **1 912 883** (51) ***E04H 7/18***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 913 130** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **1 913 322** (51) ***F27D 3/15***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 913 639** (51) ***H01L 29/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **1 913 663** (51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 913 731** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **1 913 758** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 913 893** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
NL 01.09.2015
GB 12.08.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
IE 12.08.2015

(11) **1 914 042** (51) ***B25C 1/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 07.08.2015

(11) **1 914 844** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 915 058** (51) ***A23C 9/123***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **1 915 083** (51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015

(11) **1 915 084** (51) ***A47L 9/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 17.08.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **1 915 227** (51) ***B22F 7/06***
(84) BG 08.08.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HU 18.08.2014
IS 08.09.2013
LU 17.08.2013
MC 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
TR 08.05.2013
CH 31.08.2015
CZ 17.08.2015
GB 17.08.2015
(84) CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IE 17.08.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
NL 01.03.2015
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
IT 17.08.2015
LI 31.08.2015
AT 17.08.2015

(11) **1 915 333** (51) ***C07C 46/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 02.08.2015
DK 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
DE 01.03.2016
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
GB 03.09.2015

(11) **1 915 505** (51) ***E21B 17/07***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 11.08.2015

(11) **1 915 514** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 915 574** (51) ***C21C 7/10***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 915 639** (51) ***G01S 13/36***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **1 915 913** (51) ***A23L 1/23***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 916 027** (51) ***B01D 53/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 916 370** (51) ***E05F 5/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 916 508** (51) ***G01L 23/22***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 LU 22.10.2015
MC 01.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 22.10.2015

(11) **1 916 535** (51) ***G01S 19/21***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 916 633** (51) ***G07F 11/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 916 790** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 SK 11.02.2015
SI 11.02.2015 LU 18.08.2015
MC 11.02.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 BE 11.02.2015
IE 18.08.2015 GB 18.08.2015

(11) **1 916 843** (51) ***H04N 7/16***
(84) NL 04.03.2015 (84) GB 24.10.2015

(11) **1 916 926** (51) ***A47C 21/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 916 995** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 917 347** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 917 500** (51) ***G01D 5/353***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 917 708** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 917 726** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 918 022** (51) ***B01J 20/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 918 113** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 918 375** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 02.08.2015 MC 11.03.2015
GB 02.08.2015

(11) **1 918 486** (51) ***E04F 19/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 918 971** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 919 154** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 919 291** (51) ***A01N 47/36***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 919 336** (51) ***F24C 3/12***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 LU 30.08.2015
MC 03.12.2014 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 BE 03.12.2014
IE 30.08.2015 GB 30.08.2015

(11) **1 919 512** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 LU 10.08.2015
MC 12.11.2014 IE 10.08.2015
GB 10.08.2015

(11) **1 919 553** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 919 591** (51) ***B01D 19/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 919 707** (51) ***B32B 27/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 919 826** (51) ***C01B 31/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015

FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 919 839** (51) ***C04B 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 12.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **1 919 868** (51) ***C07D 209/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 920 105** (51) ***D06M 15/263***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 09.08.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 09.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **1 920 500** (51) ***H01Q 13/08***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 10.12.2014
GB 03.08.2015

(11) **1 920 502** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 29.08.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
MC 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **1 920 537** (51) ***H03K 3/354***
(84) FI 24.06.2015
GB 24.09.2015
FR 24.08.2015

(11) **1 920 572** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 920 705** (51) ***H04B 7/08***
(84) GB 01.09.2015

(11) **1 920 719** (51) ***A61B 17/56***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 920 728** (51) ***A61C 3/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **1 920 873** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 921 253** (51) ***F02K 3/072***
(84) GB 29.10.2015

(11) **1 921 356** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 921 756** (51) ***H04B 1/713***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 18.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 921 933** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 922 023** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 922 030** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 922 287** (51) ***C01B 17/16***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 922 296** (51) ***C04B 35/10***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 06.09.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 06.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **1 922 455** (51) ***E04F 15/02***
(84) EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015
DK 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 04.09.2015

(11) **1 922 752** (51) ***H01L 21/762***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 922 798** (51) ***H02K 9/06***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 922 982** (51) ***A61B 1/00***
(84) GB 08.09.2015

(11) **1 922 984** (51) ***A61B 1/00***
(84) GB 08.09.2015

(11) **1 923 075** (51) ***C08G 85/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 923 540** (51) ***F01D 25/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 923 639** (51) ***F24D 19/10***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

(11) **1 923 729** (51) ***G02B 26/04***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 924 137** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 924 287** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015

(11) **1 924 653** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 924 664** (51) ***C09D 201/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 24.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 24.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **1 924 683** (51) ***C12P 7/62***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **1 924 784** (51) ***F16H 29/12***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 16.08.2015

(11) **1 924 864** (51) ***H04L 12/26***
(84) GB 12.09.2015

(11) **1 924 929** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 924 945** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 925 040** (51) ***H01L 39/14***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 925 049** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 23.08.2015

(11) **1 925 123** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 14.09.2015
MC 22.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 925 172** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
BE 11.02.2015
GB 23.08.2015

(11) **1 925 290** (51) ***A61Q 5/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 925 383** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **1 925 594** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 19.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **1 925 921** (51) ***G01G 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 926 363** (51) ***A01B 73/02***
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015
(84) CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 926 369** (51) ***A01N 37/36***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 31.08.2015
DK 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **1 926 510** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 926 520** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 926 521** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 926 665** (51) ***B65D 5/44***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 926 756** (51) ***C08F 2/38***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 31.08.2015
LU 31.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **1 927 121** (51) ***H01H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 08.09.2015
MC 20.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015

(11) **1 927 180** (51) ***H02K 41/03***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 927 223** (51) ***H04L 27/10***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 25.08.2015
IE 25.08.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
GB 25.08.2015

(11) **1 927 612** (51) ***C08G 65/26***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 927 746** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 927 882** (51) ***G02C 7/04***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **1 927 940** (51) ***H05K 1/03***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **1 928 260** (51) ***A23K 1/165***
(84) CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 11.09.2015
FI 11.09.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015
EE 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 928 390** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **1 928 423** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 928 507** (51) ***A61K 49/14***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 928 527** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 928 537** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 05.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 928 585** (51) ***B01D 65/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 928 939** (51) ***C08J 5/18***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 928 965** (51) ***C09G 1/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 929 109** (51) ***E04H 12/16***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 929 197** (51) ***F17C 9/04***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HU 05.09.2006
IS 12.04.2013
LI 30.09.2014
LU 05.09.2013
MC 12.12.2012
PL 12.12.2012
SI 12.12.2012
TR 12.12.2012
PT 07.03.2016
GB 05.09.2015
BE 12.12.2012
CH 30.09.2014
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
IE 05.09.2013
IT 12.12.2012
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
NL 01.04.2015
RO 12.12.2012
SK 12.12.2012
SE 06.09.2015
DE 01.04.2016

(11) **1 929 209** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 929 232** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 929 248** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 929 480** (51) ***G11C 7/10***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **1 929 481** (51) ***G11C 15/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 929 648** (51) ***H04B 1/712***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 929 711** (51) ***H04L 12/721***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 930 081** (51) ***B03C 3/86***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 930 087** (51) ***B05D 1/02***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
GB 10.08.2015
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
LU 10.08.2015
IE 10.08.2015

(11) **1 930 233** (51) ***B62K 25/04***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 930 501** (51) ***D21H 21/48***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 28.08.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 28.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **1 930 657** (51) ***F23G 5/50***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 930 722** (51) ***G01N 29/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 930 877** (51) ***G10H 1/46***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 930 978** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 930 984** (51) ***H01R 12/57***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 931 102** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 931 127** (51) ***H04N 1/46***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **1 931 202** (51) ***A01N 43/50***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 931 212** (51) ***A23D 9/007***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 931 248** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 931 297** (51) ***A61G 10/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 931 448** (51) ***B01D 53/047***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
LU 26.09.2015
MC 20.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 931 490** (51) ***B23D 77/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 931 613** (51) ***C07C 39/06***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 931 625** (51) ***C07C 263/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 931 753** (51) ***C10J 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 19.06.2015
GB 20.08.2015

(11) **1 931 771** (51) ***C12N 9/12***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 931 853** (51) ***E21B 6/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 931 857** (51) ***E21B 43/40***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
DE 01.03.2016
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 24.08.2015
GB 01.10.2015

(11) **1 931 979** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 932 021** (51) ***G01V 7/16***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 932 792** (51) ***B65H 31/24***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 933 251** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 12.11.2014
NL 12.11.2014
(84) IT 12.11.2014
GB 02.08.2015

(11) **1 933 260** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 933 334** (51) ***H01B 12/06***
(84) DK 29.04.2015
CH 31.08.2015
GB 30.08.2015
(84) IT 29.04.2015
LI 31.08.2015

(11) **1 933 420** (51) ***H01Q 9/16***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 933 457** (51) ***H03H 9/145***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **1 933 541** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 933 688** (51) ***A47L 15/23***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015

(11) **1 933 717** (51) ***A61B 17/00***
(84) GB 16.10.2015

(11) **1 933 807** (51) ***A61Q 5/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 933 883** (51) ***A61K 49/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 933 888** (51) ***A61L 2/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 933 904** (51) ***A61M 5/178***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 934 003** (51) ***B22D 11/04***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **1 934 013** (51) ***B23K 35/28***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 934 080** (51) ***B62B 3/02***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 934 266** (51) ***C08F 4/64***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 934 435** (51) ***F01K 25/08***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
LU 28.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **1 934 879** (51) ***G06F 21/57***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 13.09.2015
MC 13.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 934 892** (51) ***G06K 19/077***
(84) CH 02.01.2013
(84) LI 02.01.2013

(11) **1 934 955** (51) ***G09F 13/22***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 935 015** (51) ***H01L 27/01***
(84) GB 21.09.2015

(11) **1 935 355** (51) ***A61L 29/06***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 935 406** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 935 718** (51) ***B60R 1/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 935 784** (51) ***B64D 45/02***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 935 844** (51) ***C01B 3/00***
(84) IT 13.05.2015
(84) GB 06.09.2015

(11) **1 935 871** (51) ***C07C 209/36***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 936 034** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 936 064** (51) ***E04F 13/04***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 936 084** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 936 087** (51) ***E05F 11/38***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 936 107** (51) ***E06B 9/50***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 936 134** (51) ***F01L 21/04***
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 936 288** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
LU 12.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 12.09.2015

(11) **1 936 290** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 19.12.2015

(11) **1 936 295** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 936 352** (51) ***G01N 15/12***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 936 740** (51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 936 887** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **1 936 955** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 937 000** (51) ***H04N 19/89***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 937 148** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 29.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 937 219** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 937 284** (51) ***A61K 31/785***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
IS 02.12.2015

(11) **1 937 417** (51) ***B05D 7/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 937 463** (51) ***B31B 5/36***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 937 731** (51) ***C08F 4/70***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 937 751** (51) ***C08J 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 937 758** (51) ***C08J 7/12***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 938 096** (51) ***G01N 33/497***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 938 126** (51) ***G01S 15/10***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **1 938 190** (51) ***G06F 9/52***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 938 281** (51) ***G01V 1/28***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 19.08.2015
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **1 938 392** (51) ***H01L 33/56***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 938 458** (51) ***H03M 13/09***
(84) FI 03.06.2015
(84) GB 19.09.2015

(11) **1 938 523** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 01.08.2015

(11) **1 939 106** (51) ***B65D 75/58***
(84) CY 04.03.2009
FI 29.12.2010
HU 30.12.2010
IS 04.07.2009
MC 01.07.2010
RO 29.12.2010
TR 29.12.2010
CZ 29.12.2015
(84) EE 31.12.2010
GR 04.07.2011
IE 29.12.2010
LV 29.12.2010
PT 29.06.2011
SI 04.03.2009
LU 29.12.2015

(11) **1 939 609** (51) ***G01N 23/18***
(84) ES 27.05.2015
(84) GB 20.09.2015

(11) **1 939 973** (51) ***H01P 1/32***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **1 939 983** (51) ***H01Q 3/32***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 940 093** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 940 132** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 31.12.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 940 133** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 31.12.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 940 145** (51) ***H04N 1/58***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 940 216** (51) ***A01G 3/025***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **1 940 274** (51) ***E04F 19/04***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 940 316** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 940 361** (51) ***A61K 9/22***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 940 373** (51) ***A61K 31/045***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **1 940 481** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 09.08.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015

(11) **1 940 525** (51) ***A63F 13/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 940 593** (51) ***B25D 11/06***
(84) GB 25.08.2015

(11) **1 940 640** (51) ***B60J 7/185***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 940 770** (51) ***C07C 67/343***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 940 807** (51) ***C07D 249/18***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **1 940 855** (51) ***C07F 9/12***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **1 940 895** (51) ***A61L 27/18***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 26.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 941 124** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 23.04.2014
FR 30.09.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 28.09.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014
LI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 28.09.2014
MC 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
HU 28.09.2006
CH 23.04.2014

(11) **1 941 171** (51) ***F16D 21/06***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
LI 31.10.2015

(11) **1 941 235** (51) ***G01C 11/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 941 249** (51) ***G01G 15/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 941 269** (51) ***G01N 33/543***
(84) IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) GR 22.01.2016
MC 21.10.2015

(11) **1 941 466** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 941 486** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 941 692** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 941 771** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 941 880** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 942 233** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 942 296** (51) ***F16L 11/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 942 357** (51) ***G02B 6/024***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 942 763** (51) ***A44B 17/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 942 803** (51) ***A61B 5/16***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 943 610** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **1 943 692** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 943 706** (51) ***H01S 5/022***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **1 944 113** (51) ***B23K 7/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 31.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 944 118** (51) ***B23K 26/40***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 944 405** (51) ***D06F 81/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **1 944 549** (51) ***F23N 5/18***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 944 550** (51) ***F23N 5/18***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 944 905** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 945 021** (51) ***A01H 1/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 945 045** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 945 063** (51) ***A47C 1/033***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 945 319** (51) ***A63B 21/002***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 945 772** (51) ***C12N 15/68***
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **1 945 883** (51) ***E04G 17/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 945 885** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **1 946 070** (51) ***G01N 29/036***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 946 514** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 947 480** (51) ***G01V 3/24***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 947 954** (51) ***A23B 7/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 947 971** (51) ***A43B 13/16***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 947 995** (51) ***A47L 13/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 948 003** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 948 071** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 948 077** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 948 107** (51) ***A61G 13/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 948 199** (51) ***A61K 31/7088***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 948 202** (51) ***A61K 31/74***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **1 948 218** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **1 948 221** (51) ***A61K 38/27***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 948 282** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 948 305** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 948 568** (51) ***C09K 3/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 948 762** (51) ***C10G 50/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 948 774** (51) ***C11D 11/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 948 779** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 948 800** (51) ***C12N 15/51***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 948 878** (51) ***E04B 1/98***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 948 897** (51) ***E06B 9/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 948 938** (51) ***F04C 18/344***
(84) AT 20.10.2009
BG 25.05.2009
CY 25.02.2009
DK 25.02.2009
ES 05.06.2009
GR 26.05.2009
IE 25.02.2009
LI 31.10.2010
LU 20.10.2009
MC 31.10.2009
PL 25.02.2009
RO 25.02.2009
SI 25.02.2009
TR 25.02.2009
GB 20.10.2015
(84) BE 31.10.2009
CH 31.10.2010
CZ 25.02.2009
EE 25.02.2009
FI 25.02.2009
HU 26.08.2009
IS 25.06.2009
LT 25.02.2009
LV 25.02.2009
NL 25.02.2009
PT 12.08.2009
SE 25.05.2009
SK 25.02.2009
DE 03.05.2016

(11) **1 949 036** (51) ***G01D 5/14***
(84) GB 10.12.2014
IT 10.09.2014
LI 30.11.2015
(84) ES 10.09.2014
CH 30.11.2015

(11) **1 949 042** (51) ***G01F 1/00***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 949 067** (51) ***G01N 1/14***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 949 087** (51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 949 142** (51) ***G01V 7/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
IE 17.08.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 17.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
NL 01.09.2015
GB 17.08.2015

(11) **1 949 175** (51) ***G02C 13/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 949 178** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 949 188** (51) ***G05B 19/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 949 222** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 949 231** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 949 297** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015

PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 949 387** (51) ***G21G 4/08***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 949 498** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 949 519** (51) ***H02J 1/10***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 949 557** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 949 596** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **1 949 620** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 949 720** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 949 874** (51) ***A61F 2/958***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 949 967** (51) ***B04C 5/185***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 950 215** (51) ***C07D 501/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 15.09.2015
MC 03.06.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 950 283** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 950 290** (51) ***C12N 15/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 950 409** (51) ***F02M 21/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 950 521** (51) ***F41F 3/10***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 950 743** (51) ***G11B 7/004***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 951 057** (51) ***A23B 4/03***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 951 088** (51) ***A47B 88/10***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 951 109** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 951 159** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 951 174** (51) ***A61F 9/01***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 951 313** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015

SI 01.04.2015
CH 30.11.2015
MC 01.04.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 951 334** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **1 951 449** (51) ***B08B 3/12***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 951 547** (51) ***B60N 2/60***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 951 645** (51) ***B01J 31/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 951 656** (51) ***C07C 233/43***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 952 017** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 952 058** (51) ***G01C 15/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 952 137** (51) ***G01N 29/22***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 952 140** (51) ***G01N 31/22***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 952 169** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 952 355** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 952 356** (51) ***G06T 15/08***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 14.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **1 952 595** (51) ***H04N 21/41***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 952 674** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 952 719** (51) ***A45F 3/10***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 952 767** (51) ***A61B 8/00***
(84) IT 15.07.2015
GB 25.10.2015

(11) **1 952 833** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 952 885** (51) ***C04B 38/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 952 934** (51) ***B23K 35/14***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 953 132** (51) ***C07C 29/128***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 953 145** (51) ***C07D 231/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 953 270** (51) ***C25B 15/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 954 154** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 954 212** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 954 249** (51) ***A61J 3/06***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 954 369** (51) ***B01D 17/12***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 954 429** (51) ***C23C 14/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **1 954 445** (51) ***B24D 3/16***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 954 459** (51) ***B28B 19/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 954 549** (51) ***B62D 27/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 954 646** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 954 664** (51) ***B01J 19/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 954 709** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 954 725** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 954 805** (51) ***C12N 5/10***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 954 821** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 954 874** (51) ***D21D 5/16***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **1 954 903** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 954 935** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 954 978** (51) ***F21S 8/12***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 954 998** (51) ***F27B 14/06***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 02.12.2015

(11) **1 955 010** (51) ***G01B 5/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 955 028** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 955 081** (51) ***G01R 19/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 955 092** (51) ***G01V 1/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 955 242** (51) ***G09B 29/10***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 955 338** (51) ***H01F 7/16***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 955 359** (51) ***H01J 49/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 955 447** (51) ***H04W 52/22***
(84) AT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 955 557** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 955 575** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
IE 14.11.2012
IT 25.07.2012
LU 14.11.2012
MC 30.11.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
TR 25.07.2012
LI 30.11.2015
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HU 14.11.2006
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
NL 25.07.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
CH 30.11.2015

(11) **1 955 585** (51) ***A01F 15/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 955 753** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 29.08.2015

(11) **1 955 995** (51) ***C04B 103/40***
(84) AT 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 03.10.2015
GB 03.10.2015

(11) **1 956 049** (51) ***C08L 83/10***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 956 792** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 956 810** (51) ***H04W 8/18***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 956 881** (51) ***A01G 23/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 956 899** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
AT 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 956 919** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015

(11) **1 956 938** (51) ***A47B 9/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 956 955** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 956 976** (51) ***A61B 5/0492***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 956 993** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 957 054** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 957 099** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 957 123** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 957 159** (51) ***A61N 1/368***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 957 270** (51) ***B29C 53/38***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 957 300** (51) ***B60H 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 957 397** (51) ***H01J 9/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 957 413** (51) ***C02F 3/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 957 442** (51) ***C07C 303/24***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 957 518** (51) ***C07K 7/64***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 957 579** (51) ***C08L 27/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 957 584** (51) ***C08L 83/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 957 603** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 957 604** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 957 668** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 957 748** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 957 767** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 957 939** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 957 978** (51) ***G01N 33/538***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 958 119** (51) ***G06F 21/51***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015

IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
SI 10.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 958 346** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 06.12.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 958 347** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 958 349** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **1 958 350** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 958 369** (51) ***H04L 9/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 958 410** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 958 413** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 958 514** (51) ***A23C 9/142***
(84) CH 10.04.2013
LI 10.04.2013

(11) **1 958 619** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 959 466** (51) ***H01G 9/20***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 959 482** (51) ***H01L 21/301***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 959 523** (51) ***H01R 13/645***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 959 527** (51) ***B82Y 20/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 20.08.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 20.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **1 959 701** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 959 847** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 959 885** (51) ***A61F 7/10***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 959 891** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 959 915** (51) ***A61K 8/44***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 959 978** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 960 081** (51) ***B01D 35/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 960 112** (51) ***B03C 1/28***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **1 960 113** (51) ***B04B 13/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 960 196** (51) ***B32B 37/15***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
IE 13.09.2013
IT 16.01.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
GB 13.09.2015
(84) BE 16.01.2013
CH 30.09.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FR 30.09.2013
HU 13.09.2005
IS 16.05.2013
LI 30.09.2013
LU 13.09.2013
MC 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **1 960 204** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 960 242** (51) ***B60T 8/17***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 960 260** (51) ***B63H 21/20***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **1 960 320** (51) ***C04B 37/02***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 960 349** (51) ***C07C 231/24***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 960 350** (51) ***C07C 233/65***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 960 372** (51) ***C07D 239/95***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 960 381** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 960 404** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 960 415** (51) ***C07H 19/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 960 581** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 960 617** (51) ***E04H 9/10***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 960 618** (51) ***E04H 12/22***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 960 783** (51) ***G01N 33/544***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 960 786** (51) ***G01N 33/92***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **1 960 815** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 960 932** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 960 948** (51) ***H05K 1/03***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 960 956** (51) ***G06Q 30/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 961 043** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 961 051** (51) ***H01L 35/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 961 078** (51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 961 093** (51) ***H02G 3/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 961 246** (51) ***H04W 28/10***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 961 279** (51) ***F02P 9/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 961 280** (51) ***F02P 23/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 961 816** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 961 875** (51) ***E03D 5/016***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 962 049** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 962 050** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 962 248** (51) ***G07D 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 962 318** (51) ***H01H 51/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 962 348** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
(84) BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
HU 14.08.2006
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
LI 06.03.2013
IT 06.03.2013
LU 14.08.2013
MC 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
CH 06.03.2013

(11) **1 962 635** (51) ***A45F 3/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 27.11.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 962 653** (51) ***A47J 31/18***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 962 698** (51) ***A61F 2/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 962 704** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **1 962 708** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 962 710** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 962 716** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015

LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 962 745** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 962 765** (51) ***A61G 17/013***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 962 800** (51) ***A61L 15/46***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 962 801** (51) ***A61L 15/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 962 802** (51) ***A61L 15/46***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 962 823** (51) ***A61K 31/20***
(84) EE 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.12.2015
(84) IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 962 866** (51) ***A61K 31/785***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 962 871** (51) ***A61K 35/28***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015

(11) **1 962 890** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 962 895** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 13.02.2013

(11) **1 962 962** (51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.12.2015

(11) **1 963 148** (51) ***B60S 1/40***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 963 165** (51) ***B62D 25/07***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 963 175** (51) ***B63H 11/11***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 963 266** (51) ***C07D 209/46***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 963 274** (51) ***C07D 231/20***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 963 356** (51) ***C07K 2/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 963 389** (51) ***C08G 18/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 963 415** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 963 418** (51) ***C08K 9/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 963 486** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 963 562** (51) ***D06F 58/22***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015

BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 963 620** (51) ***E21B 43/20***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 963 640** (51) ***F02C 3/16***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 963 659** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 963 742** (51) ***F21V 33/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 963 748** (51) ***F23R 3/40***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **1 963 784** (51) ***G01D 3/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 963 787** (51) ***G01D 5/24***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 963 838** (51) ***G01N 30/32***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 963 924** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **1 963 976** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 964 168** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 964 281** (51) ***H04W 52/16***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **1 964 285** (51) ***H04B 1/713***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 964 315** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 964 371** (51) ***H04W 48/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 964 380** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 964 384** (51) ***H04M 3/533***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 964 415** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 964 418** (51) ***H04W 24/10***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 964 538** (51) ***A61J 3/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 964 575** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 964 658** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 964 785** (51) ***B65D 30/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 964 858** (51) ***C08F 8/42***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 964 924** (51) ***C12P 19/26***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 964 953** (51) ***D04B 7/26***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 964 986** (51) ***E03C 1/24***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 965 126** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 965 302** (51) ***G06F 9/45***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 965 547** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 965 662** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 965 761** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 965 786** (51) ***A61K 31/19***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 965 854** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **1 965 857** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 965 917** (51) ***B01J 37/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 965 951** (51) ***B25D 11/12***
(84) GB 27.10.2015

(11) **1 965 977** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **1 965 985** (51) ***B42B 5/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 966 030** (51) ***B62D 15/02***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 966 070** (51) ***B65H 39/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 966 212** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 966 229** (51) ***B01J 20/28***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 966 253** (51) ***C08F 8/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 966 376** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 966 395** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 966 412** (51) ***C23G 5/02***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 966 892** (51) ***E05B 65/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 966 958** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 966 961** (51) ***H04W 40/28***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **1 967 033** (51) ***H04W 36/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 967 061** (51) ***A01F 12/40***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **1 967 169** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 967 172** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 967 296** (51) ***B08B 9/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 967 657** (51) ***E03B 3/03***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **1 967 659** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **1 968 418** (51) ***A61B 17/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 968 449** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 968 455** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 968 565** (51) ***C07K 14/52***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 968 638** (51) ***A61K 47/18***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 968 648** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 968 779** (51) ***B29C 65/00***
(84) MC 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 17.11.2015
(84) LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 968 794** (51) ***B41F 13/004***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015

PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 968 838** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 968 868** (51) ***B65D 75/58***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 968 882** (51) ***B67D 7/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 968 925** (51) ***C07C 29/149***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 969 024** (51) ***C08G 2/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 969 026** (51) ***C08G 18/81***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 969 049** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **1 969 265** (51) ***F16K 7/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 969 269** (51) ***F16K 17/40***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 969 366** (51) ***C12N 5/078***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 969 664** (51) ***H01M 8/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GB 03.10.2015

(11) **1 969 877** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 969 879** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 970 003** (51) ***A61B 5/05***
(84) ES 20.05.2015
GB 19.09.2015
(84) IT 20.05.2015

(11) **1 970 032** (51) ***A61F 2/91***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
LU 21.09.2015
MC 29.04.2015
LI 30.09.2015
IT 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **1 970 354** (51) ***C03B 17/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 970 582** (51) ***F16C 29/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 970 626** (51) ***F23D 14/22***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 970 706** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 970 784** (51) ***G05B 19/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 971 092** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 971 108** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
SK 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 971 210** (51) ***A23D 7/00***
(84) LV 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **1 971 235** (51) ***A44B 19/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **1 971 257** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 28.12.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 971 306** (51) ***A61G 17/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **1 971 371** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 BE 31.12.2015
MC 05.08.2015 LU 01.12.2015

(11) **1 971 380** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **1 971 460** (51) ***B23K 26/36***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 21.12.2015

(11) **1 971 483** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.12.2015 MC 01.07.2015
LU 21.12.2015

(11) **1 971 562** (51) ***C04B 28/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
BE 31.12.2015 MC 18.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 971 583** (51) ***C07D 417/06***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 31.12.2015 MC 25.03.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 971 880** (51) ***G01T 1/29***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 971 975** (51) ***G09G 3/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 972 048** (51) ***H02K 5/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 BE 31.12.2015
MC 05.08.2015 LU 22.12.2015

(11) **1 972 076** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **1 972 082** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **1 972 090** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 12.12.2015

(11) **1 972 166** (51) ***H04W 12/06***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 31.12.2015 MC 20.05.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 972 274** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 972 297** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **1 972 346** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015

(11) **1 972 413** (51) ***B25D 17/08***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 09.09.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 IE 09.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **1 972 426** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 973 351** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **1 973 404** (51) ***A01N 37/34***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 13.12.2015 CZ 28.10.2015

(11) **1 973 417** (51) ***A23J 1/20***
(84) LV 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015
LT 18.11.2015 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 30.11.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **1 973 462** (51) ***A61B 3/107***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015

DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 973 533** (51) ***A61K 47/36***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 973 658** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 973 675** (51) ***B08B 9/093***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 973 752** (51) ***B44C 5/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 973 778** (51) ***B64D 13/08***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 973 893** (51) ***C07D 305/12***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **1 973 917** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 973 991** (51) ***F23J 15/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 974 088** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 974 286** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 974 362** (51) ***H01H 33/16***
(84) AT 02.05.2012
BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
FI 02.05.2012
GR 03.08.2012
IE 15.01.2013
IT 02.05.2012
LU 15.01.2013
MC 31.01.2013
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
TR 02.05.2012
LI 02.05.2012
BE 31.01.2013
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
ES 13.08.2012
GB 15.01.2013
HU 15.01.2007
IS 02.09.2012
LT 02.05.2012
LV 02.05.2012
NL 02.05.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
CH 02.05.2012

(11) **1 974 465** (51) ***H03H 9/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 974 782** (51) ***B01D 3/14***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 974 826** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 975 073** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 975 143** (51) ***C07C 2/42***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 975 355** (51) ***E05D 15/06***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 975 521** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015

(11) **1 975 594** (51) ***B01L 3/02***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 975 642** (51) ***G01S 7/481***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 975 795** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 976 443** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **1 976 833** (51) ***C07D 233/54***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 976 847** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 976 872** (51) ***C07K 14/59***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 976 914** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 976 977** (51) ***C12N 5/073***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 28.12.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 976 999** (51) ***C12Q 1/22***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 977 193** (51) ***G01D 3/028***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.12.2015

(11) **1 977 234** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 977 257** (51) ***G01R 15/18***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 977 266** (51) ***G01S 7/40***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **1 977 615** (51) ***H04N 9/73***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 977 621** (51) ***H04W 8/22***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 977 805** (51) ***B01D 3/38***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 977 993** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 978 040** (51) ***C08F 10/02***
(84) BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015

(11) **1 978 248** (51) ***F04B 1/26***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 13.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **1 978 730** (51) ***H04N 5/217***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 979 023** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 979 107** (51) ***B21C 47/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **1 979 133** (51) ***B25C 5/02***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 979 682** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **1 979 930** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 979 955** (51) ***H01L 33/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 979 972** (51) ***B01D 71/82***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 980 029** (51) ***H04J 13/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 980 041** (51) ***H04B 14/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 980 241** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 24.12.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 980 264** (51) ***A61K 38/44***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 23.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **1 980 385** (51) ***B29C 49/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 980 671** (51) ***E02D 3/046***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 981 031** (51) ***G11C 5/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 981 379** (51) ***A47J 36/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 981 547** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 981 610** (51) ***B03C 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 981 701** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 981 785** (51) ***B65G 15/40***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 981 820** (51) ***C03B 25/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 981 838** (51) ***C07C 235/40***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 981 965** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 981 977** (51) ***C12P 19/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 982 142** (51) ***G01C 1/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 982 494** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **1 983 261** (51) ***F23H 3/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 983 269** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 983 960** (51) ***A61H 3/00***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 984 027** (51) ***A61K 47/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 984 074** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 984 117** (51) ***B02C 25/00***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015
AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SK 07.01.2015
BE 07.01.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 984 119** (51) ***B04B 1/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 984 161** (51) ***B29C 45/72***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 984 175** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **1 984 190** (51) ***B42F 7/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 984 244** (51) ***B64C 3/14***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 984 353** (51) ***C07D 401/12***
(84) GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016

(11) **1 984 384** (51) ***C07K 1/107***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 984 561** (51) ***D21C 9/00***
(84) LT 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **1 984 602** (51) ***F01K 25/08***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 984 630** (51) ***F15B 20/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **1 984 910** (51) ***G10L 15/22***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 984 986** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 985 052** (51) ***H04L 1/16***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016

(11) **1 985 082** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 985 821** (51) ***F02B 43/00***
(84) GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 986 071** (51) ***G06F 1/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 986 195** (51) ***G11B 27/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 986 343** (51) ***H04W 52/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 986 712** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 986 718** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **1 986 751** (51) ***A62C 3/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 986 774** (51) ***B01J 23/68***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **1 986 786** (51) ***B05B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 986 789** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 986 791** (51) ***B05D 3/08***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 986 830** (51) ***B28B 11/04***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **1 986 895** (51) ***B60R 21/34***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 986 954** (51) ***C01B 17/16***
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 986 989** (51) ***C07C 68/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 987 205** (51) ***B32B 7/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 987 412** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 987 436** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 987 500** (51) ***G08G 1/095***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 987 523** (51) ***G21K 7/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 987 563** (51) ***H01P 7/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **1 987 606** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **1 987 682** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 988 212** (51) ***D21G 1/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 988 780** (51) ***A21D 13/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 988 806** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 988 820** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 989 145** (51) ***C02F 1/02***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 989 310** (51) ***C12N 15/53***
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015

(11) **1 989 316** (51) ***C12N 15/86***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 989 380** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 989 418** (51) ***F02B 33/00***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 989 481** (51) ***F23D 14/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 23.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 23.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **1 989 504** (51) ***G01B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 989 506** (51) ***G01B 11/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **1 989 700** (51) ***G02F 1/1365***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **1 989 841** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **1 989 844** (51) ***H04L 12/863***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **1 989 854** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 989 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 989 882** (51) ***H04N 19/105***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **1 990 109** (51) ***B21D 37/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 991 247** (51) ***C07C 259/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 991 468** (51) ***B65D 21/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **1 991 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **1 991 691** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 991 841** (51) ***G01F 23/24***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 992 365** (51) ***A61L 9/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 992 884** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 992 895** (51) ***F27B 13/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 993 491** (51) ***A61L 31/14***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **1 993 512** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **1 993 514** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **1 993 531** (51) ***A61K 31/285***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 993 576** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 993 604** (51) ***A61K 39/385***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 993 647** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **1 993 721** (51) ***B01J 13/16***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 993 735** (51) ***B03C 3/00***
(84) LT 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 29.12.2015

(11) **1 993 869** (51) ***B60K 35/00***
(84) BE 31.03.2012
CY 04.05.2011
EE 04.05.2011
IE 04.05.2011
LT 04.05.2011
LV 04.05.2011
MT 04.05.2011
RO 04.05.2011
SK 04.05.2011
LI 04.05.2011
(84) BG 04.08.2011
CZ 04.05.2011
HU 06.03.2007
IS 04.09.2011
LU 06.03.2012
MC 31.03.2012
PT 05.09.2011
SI 04.05.2011
CH 04.05.2011

(11) **1 993 887** (51) ***B60T 8/17***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **1 993 976** (51) ***C05C 9/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 994 606** (51) ***H01R 13/523***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **1 994 674** (51) ***H04M 1/66***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 994 951** (51) ***A61M 5/50***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 23.09.2015
SI 22.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 995 005** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
NL 01.09.2015
(84) DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015

(11) **1 995 058** (51) ***B32B 27/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 995 141** (51) ***B60T 13/57***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 995 503** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **1 995 513** (51) ***F21V 17/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 995 927** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **1 995 945** (51) ***H04N 1/405***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **1 995 974** (51) ***H04N 19/61***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **1 996 053** (51) ***A47J 41/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **1 996 209** (51) ***A61K 31/785***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **1 996 261** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015

(11) **1 996 346** (51) ***B08B 9/093***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 997 014** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **1 997 214** (51) ***H02K 21/24***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 997 255** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **1 997 259** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 997 329** (51) ***H04W 84/04***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 997 440** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 997 523** (51) ***A61L 27/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 997 596** (51) ***B26D 7/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 998 239** (51) ***G05B 19/042***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **1 998 402** (51) ***H01P 1/161***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 998 795** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 999 134** (51) ***C07D 493/06***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **1 999 410** (51) ***F23R 3/34***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **1 999 486** (51) ***G01T 1/164***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **1 999 810** (51) ***H01M 4/36***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 000 019** (51) ***A01F 12/40***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 000 137** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 000 754** (51) ***F25B 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 000 761** (51) ***F27B 7/08***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 001 345** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 001 373** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 001 405** (51) ***A61F 2/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 001 546** (51) ***A61M 39/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 001 933** (51) ***C08G 77/46***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 002 004** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 002 056** (51) ***D21H 17/67***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 002 260** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 002 302** (51) ***G02B 5/18***
(84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 002 551** (51) ***H04B 1/30***
(84) IS 11.03.2016 (84) SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 002 591** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 002 632** (51) ***H04L 27/36***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 002 695** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 15.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 002 702** (51) ***A01C 1/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 002 939** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 003 124** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IT 25.02.2015
LI 31.10.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
SI 25.02.2015 BE 25.02.2015
LU 27.10.2015 MC 25.02.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 003 355** (51) ***F16D 3/224***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 003 815** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 29.02.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 003 852** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 004 038** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 004 102** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 004 255** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 004 398** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 004 490** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 004 507** (51) ***B65D 41/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 004 671** (51) ***C07K 1/30***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 004 891** (51) ***D21F 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 005 143** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 005 615** (51) ***H04B 7/185***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 005 636** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 005 876** (51) ***A61B 1/018***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015

IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 005 946** (51) ***A61K 9/22***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 005 956** (51) ***A61K 31/375***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 005 993** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 006 076** (51) ***B29C 70/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 006 349** (51) ***C09K 11/65***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 006 700** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 006 752** (51) ***G05B 9/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 007 096** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 007 174** (51) ***H05B 6/02***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 007 339** (51) ***A61H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 007 610** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 007 655** (51) ***B65D 83/16***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 007 834** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 007 873** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 008 036** (51) ***F25B 5/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 008 067** (51) ***G01J 4/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 008 580** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 008 642** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 30.06.2010
BG 30.09.2010
CZ 30.06.2010
EE 30.06.2010
FI 30.06.2010
HU 01.01.2011
IS 30.10.2010
LT 30.06.2010
LV 30.06.2010
NL 30.06.2010
PT 02.11.2010
SE 30.06.2010
SK 30.06.2010
CH 31.10.2015
(84) BE 30.06.2010
CY 30.06.2010
DK 30.06.2010
ES 11.10.2010
GR 01.10.2010
IE 26.10.2010
IT 30.06.2010
LU 26.10.2010
MC 31.10.2010
PL 30.06.2010
RO 30.06.2010
SI 30.06.2010
TR 30.06.2010
LI 31.10.2015

(11) **2 009 075** (51) ***C09K 5/04***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 009 717** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 010 040** (51) ***A61B 1/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 010 245** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 010 294** (51) ***A61Q 19/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 010 407** (51) ***B60K 23/08***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 010 674** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 011 053** (51) ***G06F 21/60***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 011 249** (51) ***H04B 7/005***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 011 273** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 011 446** (51) ***A61B 18/14***
(84) GB 29.10.2015

(11) **2 011 887** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015

(11) **2 011 990** (51) ***F02M 35/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 02.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 012 088** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 012 190** (51) ***G03G 15/16***
(84) GB 27.08.2015

(11) **2 012 481** (51) ***H04W 72/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015

(11) **2 012 855** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 013 237** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 013 544** (51) ***F24F 3/14***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 013 835** (51) ***C07B 43/06***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 013 989** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 014 047** (51) ***H04W 4/22***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 014 054** (51) ***G06F 19/22***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 014 404** (51) ***B23K 26/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 014 430** (51) ***B28C 5/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 014 744** (51) ***C10J 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015

(11) **2 014 763** (51) ***C12M 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 015 000** (51) ***F24J 2/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 015 055** (51) ***G01N 25/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 015 595** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 015 607** (51) ***H04W 8/26***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
AT 11.11.2015

(11) **2 015 632** (51) ***A01N 25/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 015 683** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 015 764** (51) ***A61K 36/81***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 015 830** (51) ***A61M 31/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015

FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 015 954** (51) ***B60K 31/04***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 016 037** (51) ***C07C 29/60***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 016 112** (51) ***C08G 61/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 016 139** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 016 164** (51) ***C11D 17/00***
(84) BE 26.10.2011
CY 26.10.2011
EE 26.10.2011
IE 15.09.2012
LT 26.10.2011
LV 26.10.2011
NL 26.10.2011
SI 26.10.2011
IT 15.09.2015
FI 15.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
BG 26.01.2012
CZ 26.10.2011
HU 15.09.2006
IS 26.02.2012
LU 15.09.2012
MC 30.09.2012
RO 26.10.2011
SK 26.10.2011
SE 16.09.2015
PT 15.03.2016
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(11) **2 016 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 016 342** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 016 373** (51) ***G01D 5/353***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 016 735** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 016 800** (51) ***H04S 3/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 017 081** (51) ***B41F 27/12***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015
HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 12.07.2015
SI 20.05.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 017 412** (51) ***E05B 47/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 017 478** (51) ***H02K 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 017 486** (51) ***F16C 9/02***
(84) BE 31.08.2010
CH 31.08.2010
DK 30.12.2009
FI 30.12.2009
IE 30.12.2009
LI 31.08.2010
LU 16.08.2010
MC 31.08.2010
PT 30.04.2010
TR 30.12.2009
BG 30.03.2010
CY 30.12.2009
EE 30.12.2009
GR 31.03.2010
IS 30.04.2010
LT 30.12.2009
LV 30.12.2009
NL 30.12.2009
SI 30.12.2009
CZ 30.12.2009

(11) **2 017 890** (51) ***H01L 25/075***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 018 097** (51) ***A01G 13/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 018 502** (51) ***F24F 11/047***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 018 528** (51) ***G01G 13/00***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 018 586** (51) ***G02B 21/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 018 701** (51) ***H03K 17/082***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 018 778** (51) ***H04W 48/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 019 277** (51) ***F26B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 019 323** (51) ***G01R 29/16***
(84) GB 27.09.2015

(11) **2 019 334** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 25.07.2015

(11) **2 019 373** (51) ***G07C 1/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 019 384** (51) ***G09B 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 019 634** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 019 706** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 019 890** (51) ***E04H 7/18***
(84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 020 095** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 020 128** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 020 154** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 020 464** (51) ***E03B 9/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
LU 02.08.2015 MC 01.04.2015
IT 01.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 01.04.2015
IE 02.08.2015 GB 02.08.2015

(11) **2 020 562** (51) ***G09F 13/18***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
LU 02.08.2015 MC 26.11.2014
IE 02.08.2015 GB 02.08.2015

(11) **2 020 563** (51) ***F21S 8/02***
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
SI 14.01.2015 LU 02.08.2015
MC 14.01.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 02.08.2015
GB 02.08.2015

(11) **2 020 757** (51) ***H04B 1/74***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 021 008** (51) ***C12N 15/117***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 021 090** (51) ***A63H 18/16***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 021 217** (51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 021 381** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 021 441** (51) ***C10M 141/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 021 569** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 021 960** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 022 154** (51) ***H02J 3/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 022 409** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 022 474** (51) ***A61K 8/35***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 022 736** (51) ***B65G 35/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 022 979** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 023 038** (51) ***H01L 33/58***
(84) NO 17.09.2015 (84) HR 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 05.08.2015 MC 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 05.08.2015 GB 17.09.2015

(11) **2 023 055** (51) ***F24H 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 023 739** (51) ***A21D 10/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 29.02.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 023 793** (51) ***A61B 1/018***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 023 849** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 023 888** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 024 020** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 024 341** (51) ***C07C 67/283***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 024 597** (51) ***E06B 9/24***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 024 899** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 024 931** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 025 105** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 025 124** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 025 382** (51) ***B01D 5/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 025 390** (51) ***B01D 69/12***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 025 606** (51) ***B65D 3/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 025 635** (51) ***B66B 9/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 025 646** (51) ***C02F 1/68***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 025 761** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 025 790** (51) ***D05B 27/00***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 01.08.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015

(11) **2 025 963** (51) ***F16D 25/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 026 010** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 026 145** (51) ***G04C 23/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 31.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 026 518** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 026 539** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 026 540** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 026 656** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 026 706** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 026 737** (51) ***A61F 13/84***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 026 887** (51) ***A63C 17/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 026 979** (51) ***B44B 5/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 027 012** (51) ***B64C 1/06***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 027 233** (51) ***C10B 53/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 027 780** (51) ***A23L 1/09***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 027 799** (51) ***A47J 31/52***
(84) BG 09.06.2011
CZ 09.03.2011
FI 09.03.2011
HU 09.03.2011
IS 09.07.2011
LU 22.08.2011
MC 31.08.2011
PL 09.03.2011
RO 09.03.2011
SK 09.03.2011
IT 22.08.2015
CY 09.03.2011
EE 09.03.2011
GR 10.06.2011
IE 09.03.2011
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
MT 09.03.2011
PT 11.07.2011
SI 09.03.2011
TR 09.03.2011
SE 23.08.2015

AT 22.08.2015
GB 22.08.2015
NL 01.09.2015

(11) **2 027 821** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 21.08.2015

(11) **2 027 974** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 028 039** (51) ***B60N 2/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 028 174** (51) ***C07C 51/215***
(84) IT 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 028 351** (51) ***F02B 61/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 028 389** (51) ***F16F 9/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 14.08.2015
CH 31.08.2015
BE 07.01.2015
GB 14.08.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
IE 14.08.2015

(11) **2 028 414** (51) ***F21V 14/08***
(84) GB 21.08.2015

(11) **2 028 451** (51) ***G01D 5/22***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 028 498** (51) ***G01R 15/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 028 664** (51) ***H01F 17/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 028 721** (51) ***H01R 4/30***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 08.08.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 08.08.2015
CH 31.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 028 759** (51) ***H02P 29/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 05.08.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 028 964** (51) ***A45D 33/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 029 026** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 029 164** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 029 371** (51) ***B42D 25/29***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 029 543** (51) ***C07D 213/85***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 029 846** (51) ***E06B 1/60***
(84) LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 029 847** (51) ***E06B 1/60***
(84) LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 029 925** (51) ***F16L 3/10***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 030 027** (51) ***G01N 35/10***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 030 355** (51) ***H04W 48/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 030 374** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 030 398** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 030 483** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 030 580** (51) ***A61B 17/135***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 29.08.2015
DK 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 030 641** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 29.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 030 821** (51) ***B60J 5/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.09.2015
MC 01.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 030 969** (51) ***C07D 209/54***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 031 037** (51) ***H01L 51/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 031 048** (51) ***C11D 3/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 031 127** (51) ***D21F 11/06***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 031 183** (51) ***F01D 5/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 28.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.08.2015
SI 29.04.2015
GB 28.08.2015

(11) **2 031 235** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 031 255** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 031 360** (51) ***G01G 19/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 28.08.2015
DK 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 031 380** (51) ***G01N 23/221***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 27.08.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015

(11) **2 031 627** (51) ***H01H 71/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 031 867** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.08.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 031 929** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 032 046** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 032 669** (51) ***C09J 151/06***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 033 164** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 033 191** (51) ***G11B 23/03***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 033 238** (51) ***H01L 33/16***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 033 360** (51) ***H04L 12/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 033 361** (51) ***H04L 12/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 033 371** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 033 402** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 033 468** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 033 489** (51) ***H04R 25/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 033 597** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 16.03.2011
BG 16.06.2011
CY 16.03.2011
DK 16.03.2011
FI 16.03.2011
HU 16.03.2011
IS 16.07.2011
LT 16.03.2011
LV 16.03.2011
MT 16.03.2011
PL 16.03.2011
RO 16.03.2011
SI 16.03.2011
TR 16.03.2011
GB 07.09.2015
BE 16.03.2011
CH 30.09.2011
CZ 16.03.2011
EE 16.03.2011
GR 17.06.2011
IE 07.09.2011
LI 30.09.2011
LU 07.09.2011
MC 30.09.2011
NL 16.03.2011
PT 18.07.2011
SE 16.03.2011
SK 16.03.2011
IT 07.09.2015

(11) **2 033 613** (51) ***A61H 19/00***
(84) PT 08.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 033 698** (51) ***B01D 3/26***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 033 752** (51) ***E04F 13/16***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 033 940** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 12.08.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 034 101** (51) ***E04B 9/30***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 034 110** (51) ***E05B 3/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 04.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 04.09.2015
MC 06.05.2015
IE 04.09.2015

(11) **2 034 120** (51) ***B65D 83/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
LU 08.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 034 126** (51) ***E06B 9/74***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 09.09.2015
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015

(11) **2 034 136** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 05.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 034 171** (51) ***F02M 55/00***
(84) IT 04.03.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 034 368** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 08.04.2015
IT 08.04.2015
NL 08.04.2015
GB 04.09.2015

(11) **2 034 380** (51) ***G05D 16/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 04.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 034 423** (51) ***G06F 21/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 034 495** (51) ***H01F 38/30***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 04.09.2015

(11) **2 034 606** (51) ***H02M 7/487***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 034 797** (51) ***H05B 3/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
LU 09.09.2015
SI 06.05.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 035 059** (51) ***A61M 1/16***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 035 099** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 035 289** (51) ***B65D 30/22***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 035 596** (51) ***C23C 16/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 035 752** (51) ***F24C 15/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 035 791** (51) ***G01H 1/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 036 184** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 036 447** (51) ***A23L 3/16***
(84) BG 16.03.2010 (84) CY 16.12.2009
CZ 07.09.2014 EE 16.12.2009
DK 30.09.2014 FI 07.09.2014
HU 08.09.2014 IE 07.09.2014
IS 16.04.2010 LT 16.12.2009
LU 07.09.2014 LV 16.12.2009
MC 30.09.2010 MT 16.12.2009
RO 16.12.2009 SI 08.09.2014
SK 07.09.2014 IT 07.09.2015
CH 16.12.2009 LI 16.12.2009

(11) **2 036 557** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 036 917** (51) ***C07H 15/234***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 037 018** (51) ***D03C 7/00***
(84) IT 27.05.2015 (84) CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 037 103** (51) ***F02D 37/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 12.09.2015 MC 29.04.2015
SI 29.04.2015 IE 12.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 037 181** (51) ***H01Q 9/30***
(84) NO 10.09.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
MC 10.06.2015 IE 26.06.2015
DK 10.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 037 224** (51) ***B66C 13/16***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 037 227** (51) ***B61L 25/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 037 228** (51) ***B61L 25/02***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 037 310** (51) ***G02B 21/14***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
IE 28.06.2015 DK 03.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 03.06.2015 GB 03.09.2015

(11) **2 037 441** (51) ***G09G 3/34***
(84) GB 17.09.2015

(11) **2 037 578** (51) ***H03J 1/00***
(84) IT 11.02.2015 (84) GB 21.08.2015

(11) **2 037 616** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 17.09.2015 (84) HR 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
LU 11.09.2015 MC 17.06.2015
IE 11.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 037 866** (51) ***A23L 1/222***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 037 952** (51) ***A61K 38/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 037 961** (51) ***A61K 39/395***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 038 012** (51) ***A23L 1/222***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 038 064** (51) ***B01L 3/14***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 038 069** (51) ***B05B 9/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 038 113** (51) ***B32B 15/08***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 038 129** (51) ***B60C 9/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 038 204** (51) ***B67C 3/22***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 20.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 27.05.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 038 455** (51) ***C30B 29/36***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 038 615** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 038 879** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 039 242** (51) ***A01K 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
LU 09.09.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 039 326** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.09.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 039 455** (51) ***B23D 51/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 18.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 039 609** (51) ***B65B 13/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 19.09.2015
MC 13.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 039 806** (51) ***C25B 11/03***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 039 911** (51) ***F02B 61/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 040 012** (51) ***F24H 9/20***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 12.09.2015

(11) **2 040 024** (51) ***F41H 5/007***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 040 069** (51) ***G01N 27/90***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 040 070** (51) ***G01N 29/11***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 040 277** (51) ***H01H 9/26***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 040 344** (51) ***H01S 5/042***
(84) GB 20.08.2015

(11) **2 040 379** (51) ***H03K 17/10***
(84) IT 03.06.2015
(84) GB 11.09.2015

(11) **2 040 437** (51) ***H04L 29/06***
(84) GB 24.09.2015

(11) **2 040 511** (51) ***H05B 3/26***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LU 19.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 040 534** (51) ***A01K 1/015***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 040 553** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 040 722** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 040 730** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 040 827** (51) ***B01D 69/02***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 06.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 040 881** (51) ***B24B 33/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 040 954** (51) ***B60L 11/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 041 591** (51) ***G01R 31/34***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 041 851** (51) ***H02B 1/32***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 041 979** (51) ***H04N 19/105***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 042 076** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 042 088** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 042 105** (51) ***A61B 17/04***
(84) IE 25.09.2015
(84) GB 25.09.2015

(11) **2 042 111** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 042 216** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
IE 28.09.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 042 246** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 29.09.2015

(11) **2 042 411** (51) ***B62D 49/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 042 418** (51) ***B62K 11/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 042 572** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 042 643** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 27.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 042 644** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 19.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 042 682** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 24.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 042 745** (51) ***F15B 7/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
SI 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 042 821** (51) ***F24H 1/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 042 888** (51) ***G01S 13/86***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 043 031** (51) ***G06Q 10/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 19.09.2015
MC 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 043 122** (51) ***H01H 13/70***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 07.08.2015
LT 07.08.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
(84) CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.08.2015
EE 31.08.2015
GB 07.08.2015

(11) **2 043 218** (51) ***H02J 1/00***
(84) GB 29.10.2015

(11) **2 043 482** (51) ***A45D 33/16***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 043 499** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 043 527** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 043 681** (51) ***A61K 39/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 043 685** (51) ***A61P 17/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 043 838** (51) ***B29C 47/86***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 043 858** (51) ***B32B 21/06***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 044 040** (51) ***C07D 263/32***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 044 238** (51) ***C23C 16/44***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 044 410** (51) ***G01J 3/44***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 044 425** (51) ***G01S 15/89***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 044 434** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 044 700** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 044 716** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 044 720** (51) ***H04L 7/10***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 044 729** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 044 894** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.09.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 044 906** (51) ***A61F 2/42***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 045 019** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 045 206** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 09.09.2015
MC 01.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **2 045 247** (51) ***C07D 311/20***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 14.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 045 251** (51) ***C07D 401/12***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 045 270** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 045 319** (51) ***C11D 17/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 045 391** (51) ***D06F 67/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 22.08.2015

(11) **2 045 444** (51) ***F01D 5/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 045 534** (51) ***F24C 15/08***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 045 610** (51) ***G01R 31/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 045 620** (51) ***G01S 11/14***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 045 662** (51) ***G03F 7/11***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 045 749** (51) ***G06F 21/55***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.09.2015
MC 29.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 045 753** (51) ***G06F 21/51***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 045 828** (51) ***H01H 71/46***
(84) ES 17.06.2015
GB 19.09.2015
(84) IT 17.06.2015

(11) **2 045 939** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 046 114** (51) ***A01K 67/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 046 276** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 046 411** (51) ***A61L 31/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 046 556** (51) ***B29C 59/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 046 714** (51) ***C07C 51/47***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 046 832** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 046 915** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 046 916** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 046 959** (51) ***A01H 5/10***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 047 254** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 047 409** (51) ***G06K 9/62***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 047 411** (51) ***G06K 19/04***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 047 585** (51) ***H02K 29/12***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
GB 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
MC 17.06.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 047 606** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 047 660** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
IS 02.12.2015

(11) **2 048 245** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 048 275** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 048 349** (51) ***F02M 35/104***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 048 350** (51) ***F02M 35/104***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 048 351** (51) ***F02M 35/104***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 048 359** (51) ***F04B 1/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 048 497** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.08.2015
DE 01.03.2016
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 14.08.2015
CH 31.08.2015
IE 14.08.2015
GB 14.08.2015

(11) **2 048 670** (51) ***G21C 17/02***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 10.10.2015
GB 10.10.2015

(11) **2 048 684** (51) ***H01H 49/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 048 685** (51) ***H01H 71/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 23.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 048 718** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 049 018** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 049 189** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **2 049 311** (51) ***B28D 1/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 049 313** (51) ***B29C 31/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 049 474** (51) ***C07D 207/16***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 049 488** (51) ***C07D 213/57***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 049 528** (51) ***C07D 403/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 049 580** (51) ***C08F 283/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 07.08.2015
DK 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 049 651** (51) ***C12M 1/34***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 050 088** (51) ***G09F 27/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 050 115** (51) ***H01H 71/24***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
LI 31.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 31.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 050 131** (51) ***H05K 3/14***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 050 195** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 050 205** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 050 214** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 09.08.2015

MC 26.11.2014
GB 09.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 050 255** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 050 354** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 050 399** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 050 466** (51) ***A61K 39/395***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 050 577** (51) ***B41N 3/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 09.08.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 09.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 050 596** (51) ***B60G 17/052***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 050 617** (51) ***B60N 2/66***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 050 918** (51) ***E06B 7/215***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 051 059** (51) ***G01N 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 051 371** (51) ***H03F 1/34***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 051 561** (51) ***H05B 3/50***
(84) ES 29.04.2015
GB 14.10.2015
(84) IT 29.04.2015

(11) **2 051 595** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 051 626** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 02.08.2015

(11) **2 051 784** (51) ***B09C 1/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 18.09.2015
MC 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 051 960** (51) ***C07C 253/10***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 01.08.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 052 168** (51) ***F16J 1/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 28.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 052 265** (51) ***G01R 19/165***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 052 390** (51) ***G11C 13/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 052 463** (51) ***H04B 5/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 052 465** (51) ***H04W 16/12***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 052 640** (51) ***A45D 34/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 02.08.2015

(11) **2 052 778** (51) ***B02C 13/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **2 052 942** (51) ***B61L 29/08***
(84) BE 31.10.2011
CY 28.09.2011
DK 28.09.2011
ES 08.01.2012
GR 29.12.2011
IE 28.09.2011
IT 28.09.2011
LU 25.10.2011
MC 31.10.2011
NL 28.09.2011
RO 28.09.2011
SI 28.09.2011
TR 28.09.2011
LI 28.09.2011
(84) BG 28.12.2011
CZ 28.09.2011
EE 28.09.2011
FI 28.09.2011
HU 28.09.2011
IS 28.01.2012
LT 28.09.2011
LV 28.09.2011
MT 28.09.2011
PT 30.01.2012
SE 28.09.2011
SK 28.09.2011
CH 28.09.2011

(11) **2 053 090** (51) ***C08L 33/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 053 144** (51) ***C23C 28/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 30.07.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 053 150** (51) ***D06F 31/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 22.08.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 22.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 053 179** (51) ***E04F 13/08***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 053 364** (51) ***G01D 5/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 053 394** (51) ***G01N 33/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 053 493** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 053 541** (51) ***G06K 13/07***
(84) ES 08.04.2015
(84) GB 24.10.2015

(11) **2 053 627** (51) ***H01H 85/30***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 13.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 053 788** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 053 825** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 053 937** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 053 950** (51) ***A47J 31/40***
(84) BG 10.06.2010
CZ 10.03.2010
EE 10.03.2010
GR 11.06.2010
IE 10.03.2010
LT 10.03.2010
MC 31.08.2010
PL 10.03.2010
RO 10.03.2010
SI 10.03.2010
TR 10.03.2010
IT 24.08.2015
GB 24.08.2015
(84) CY 10.03.2010
DK 10.03.2010
FI 10.03.2010
HU 11.09.2010
IS 10.07.2010
LV 10.03.2010
MT 10.03.2010
PT 12.07.2010
SE 10.03.2010
SK 10.03.2010
LU 24.08.2015
NL 01.09.2015

(11) **2 053 981** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 054 024** (51) ***A61K 8/81***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 054 090** (51) ***A61L 27/46***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 054 114** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 22.08.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 054 397** (51) ***C07D 277/28***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 054 489** (51) ***C10G 31/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 20.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 20.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 054 523** (51) ***G01N 33/566***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 054 675** (51) ***F24H 1/28***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 21.08.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 054 712** (51) ***G01N 21/47***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 054 801** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 055 010** (51) ***H04B 1/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 055 021** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 055 023** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 055 037** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 055 115** (51) ***H04W 24/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 12.09.2015
MC 22.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 055 197** (51) ***A23L 1/236***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 055 211** (51) ***A47F 3/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 055 276** (51) ***A61F 11/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 03.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 055 310** (51) ***A61K 38/45***
(84) GR 17.03.2016
(84) CZ 16.12.2015

(11) **2 055 403** (51) ***B21D 3/16***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 055 610** (51) ***B61D 37/00***
(84) BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 21.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
CZ 21.10.2015
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 21.10.2008
IS 06.07.2013
LU 21.10.2013
MC 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 055 640** (51) ***B65D 5/74***
(84) BG 16.05.2011
CZ 16.02.2011
FI 16.02.2011
IE 05.11.2011
LT 16.02.2011
LV 16.02.2011
MT 16.02.2011
SK 16.02.2011
LI 30.11.2015
CY 16.02.2011
EE 16.02.2011
HU 16.02.2011
IS 16.02.2011
LU 05.11.2011
MC 30.11.2011
SI 16.02.2011
CH 30.11.2015

(11) **2 055 809** (51) ***C25D 11/04***
(84) IE 03.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BG 14.05.2014
HU 03.11.2008
CH 30.11.2015
CY 14.05.2014
GB 03.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 03.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
TR 14.05.2014
MT 14.05.2014
LI 30.11.2015

(11) **2 055 851** (51) ***E04C 2/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 16.10.2015
IS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
GB 16.10.2015

(11) **2 056 027** (51) ***F24D 19/06***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 056 155** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 056 270** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 21.01.2015
(84) GB 06.08.2015

(11) **2 056 346** (51) ***H01L 23/58***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 056 414** (51) ***H01S 3/11***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 056 432** (51) ***H02K 49/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 056 544** (51) ***H04W 28/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 056 547** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 056 629** (51) ***H04W 88/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 056 800** (51) ***A61K 38/33***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 056 989** (51) ***B23K 9/28***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
GB 30.08.2015
SK 28.01.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 057 004** (51) ***F28F 21/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 057 017** (51) ***B41F 9/18***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 29.08.2015

(11) **2 057 214** (51) ***C08K 3/22***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 057 305** (51) ***C30B 15/14***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
BE 10.12.2014
GB 31.08.2015

(11) **2 057 420** (51) ***F24D 19/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 14.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 14.08.2015

(11) **2 057 455** (51) ***G01M 17/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 057 652** (51) ***H01H 13/36***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 28.08.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 057 653** (51) ***H01H 13/36***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 28.08.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 057 786** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 057 823** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 058 094** (51) ***B27L 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 058 095** (51) ***B27L 11/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 058 097** (51) ***B27L 11/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 058 112** (51) ***B29C 73/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 31.10.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 058 161** (51) ***B60K 15/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 058 178** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 058 244** (51) ***B65D 88/60***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 058 375** (51) ***C09C 3/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 058 409** (51) ***B23K 26/40***
(84) CH 30.09.2015
(84) LI 30.09.2015

(11) **2 058 490** (51) ***F02D 11/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 30.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 058 518** (51) ***F04B 49/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 058 700** (51) ***G02F 1/19***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 28.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 28.08.2015

(11) **2 058 712** (51) ***G03G 21/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 058 719** (51) ***G05D 1/00***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 058 746** (51) ***G06F 21/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 058 795** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 058 947** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 059 029** (51) ***H04N 101/00***
(84) GB 16.10.2015

(11) **2 059 137** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 059 148** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 22.08.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 059 182** (51) ***A61F 9/008***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 059 188** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 059 201** (51) ***A61F 9/009***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 059 215** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 059 292** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 059 296** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 059 321** (51) ***B01D 36/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 059 340** (51) ***B01J 23/50***
(84) AT 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 059 351** (51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 059 397** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 059 398** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 059 477** (51) ***C01B 13/34***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 059 527** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 03.09.2015
BE 03.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 059 546** (51) ***C08G 18/80***
(84) IT 11.03.2015
(84) GB 05.09.2015

(11) **2 059 548** (51) ***C08G 18/32***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 05.09.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 059 581** (51) ***A01N 25/08***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 059 616** (51) ***C21D 9/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 059 618** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 22.08.2015
GB 22.10.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 059 641** (51) ***E04C 2/292***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SK 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 059 689** (51) ***F16D 13/64***
(84) GB 24.09.2015

(11) **2 059 779** (51) ***G01M 3/02***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 059 832** (51) ***G01S 15/89***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 059 986** (51) ***H02H 7/085***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SK 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 060 090** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 060 102** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 060 132** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 060 192** (51) ***A23L 1/222***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 060 196** (51) ***A43B 5/04***
(84) NO 07.01.2016
AT 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 060 232** (51) ***A61B 6/14***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 060 351** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 060 687** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 060 832** (51) ***F16J 3/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 060 849** (51) ***F21V 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016

PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 061 119** (51) ***H01R 13/187***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 061 164** (51) ***H04J 3/14***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 061 281** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 061 287** (51) ***H05B 6/68***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 061 309** (51) ***A61K 31/60***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 061 322** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
DE 01.03.2016
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 23.08.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 061 357** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 061 403** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 14.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
GB 14.08.2015

(11) **2 061 526** (51) ***A61L 29/10***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 13.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 30.09.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 061 556** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
LU 12.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 061 570** (51) ***B01D 3/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 061 862** (51) ***C10M 125/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 061 881** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 061 946** (51) ***E06C 1/387***
(84) CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 062 264** (51) ***G11C 8/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 062 330** (51) ***H01Q 3/30***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 062 378** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 062 394** (51) ***H04L 12/725***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 062 574** (51) ***A61K 31/122***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 062 606** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 05.01.2011
FI 05.01.2011
IE 03.03.2011
PT 05.05.2011
LI 05.01.2011
BE 05.01.2011
GR 06.04.2011
LU 03.03.2011
CH 05.01.2011

(11) **2 062 659** (51) ***B08B 9/08***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 062 662** (51) ***B21D 1/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 062 669** (51) ***B23B 31/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 062 718** (51) ***B29C 47/10***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 062 845** (51) ***B66C 5/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 062 872** (51) ***C07C 215/14***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 062 979** (51) ***C12Q 1/32***
(84) CH 30.11.2015
(84) LI 30.11.2015

(11) **2 063 005** (51) ***D01D 5/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 14.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015

(11) **2 063 022** (51) ***D21F 7/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 063 058** (51) ***E05F 15/643***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 063 176** (51) ***F23D 14/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 063 412** (51) ***G10C 3/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 063 504** (51) ***H01S 5/183***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 063 516** (51) ***H02K 3/52***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 063 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 063 600** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 063 742** (51) ***A47F 5/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 04.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 063 774** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 063 816** (51) ***A61L 27/04***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 063 845** (51) ***A61G 5/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 063 906** (51) ***A61K 38/19***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 17.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 063 921** (51) ***C08G 77/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 06.09.2015
MC 03.06.2015

SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 063 966** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 063 987** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 064 019** (51) ***B23K 10/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 064 155** (51) ***B08B 9/027***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 19.09.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 064 211** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 064 229** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 064 241** (51) ***C07K 16/24***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 064 260** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 064 297** (51) ***C09D 201/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 18.02.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 064 303** (51) ***C10B 29/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 064 315** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 064 387** (51) ***D21C 7/06***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 15.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 15.08.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **2 064 403** (51) ***E05B 63/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 18.09.2015
MC 08.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 064 492** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 064 557** (51) ***G01N 35/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 064 584** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 064 690** (51) ***G09B 21/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 12.09.2015
MC 20.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 064 698** (51) ***G10H 1/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
LU 17.09.2015
MC 10.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 064 735** (51) ***H01L 21/336***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 064 810** (51) ***H03H 7/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 064 906** (51) ***H04W 24/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015

PT 27.07.2015
LU 04.09.2015
MC 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 064 909** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 064 926** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 064 936** (51) ***A01D 90/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 064 991** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 065 070** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 29.10.2015
GB 29.10.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 065 073** (51) ***A61Q 5/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 065 120** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 18.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 065 138** (51) ***B25C 5/16***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 065 184** (51) ***B32B 27/08***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 065 409** (51) ***C08F 214/18***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 26.09.2015
MC 01.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 065 452** (51) ***C09D 127/12***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 065 763** (51) ***G03G 15/16***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 065 872** (51) ***G09F 3/02***
(84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 065 906** (51) ***H01F 10/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 24.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 065 914** (51) ***H01H 83/10***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 065 978** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 065 986** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 066 046** (51) ***H04B 10/272***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 066 099** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 066 148** (51) ***H05B 3/74***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 066 199** (51) ***A47C 27/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 24.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 066 204** (51) ***A47J 43/07***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 24.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 066 208** (51) ***A47K 10/36***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 066 238** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 066 240** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 066 276** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 066 345** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 066 368** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 066 419** (51) ***B01D 15/38***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 066 431** (51) ***B01F 5/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 066 432** (51) ***B01F 7/20***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 066 506** (51) ***B60F 3/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 12.09.2015

(11) **2 066 563** (51) ***B64C 3/18***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 25.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 066 700** (51) ***C08B 37/02***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 066 740** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 066 766** (51) ***C10L 3/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 21.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 066 767** (51) ***C10L 1/10***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 066 784** (51) ***C12N 1/22***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 066 850** (51) ***E04B 2/72***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 066 855** (51) ***E04F 15/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 066 978** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 066 989** (51) ***F25C 1/24***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 066 990** (51) ***F25C 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 067 168** (51) ***H01L 21/8242***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 067 176** (51) ***H01L 33/54***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 06.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 06.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 067 269** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 067 284** (51) ***H04B 17/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 25.09.2015
MC 10.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 067 327** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.09.2015
MC 15.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 067 382** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 20.09.2015
MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 067 457** (51) ***A61F 13/534***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 067 493** (51) ***A61L 27/16***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 067 833** (51) ***C09D 175/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 067 905** (51) ***E04B 1/78***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 067 965** (51) ***F02C 7/26***
(84) CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
(84) LI 30.09.2015

(11) **2 068 111** (51) ***F41H 5/04***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 068 158** (51) ***G01R 19/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 068 214** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 068 254** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 068 356** (51) ***F16K 15/06***
(84) FR 17.08.2015
(84) GB 17.09.2015

(11) **2 068 445** (51) ***H03H 11/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 068 475** (51) ***H04J 13/22***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 28.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 068 485** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 04.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 068 532** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 068 572** (51) ***H04W 36/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015

LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 068 574** (51) ***H04W 74/08***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015

(11) **2 068 581** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 068 640** (51) ***A23D 9/00***
(84) BG 01.05.2012
EE 01.02.2012
IS 01.06.2012
LU 18.09.2012
MC 30.09.2012
PT 01.06.2012
LI 01.02.2012
CY 01.02.2012
GR 02.05.2012
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MT 01.02.2012
CH 01.02.2012

(11) **2 068 686** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 27.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 068 705** (51) ***A61B 5/0478***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 068 738** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 068 767** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 19.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
LI 30.09.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 069 028** (51) ***A62D 1/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 05.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 069 042** (51) ***B01D 45/16***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 069 091** (51) ***B21F 35/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 07.12.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 069 093** (51) ***B23D 33/08***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 069 189** (51) ***B62D 55/24***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 069 316** (51) ***C07D 239/95***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 069 326** (51) ***C07D 401/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 069 348** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 069 351** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 069 396** (51) ***C07K 14/435***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 069 398** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 12.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 069 447** (51) ***C09J 153/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 069 494** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 069 504** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 069 511** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 069 572** (51) ***D21H 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015

(11) **2 069 651** (51) ***F16C 33/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 26.09.2015
MC 06.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 069 701** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 07.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 069 705** (51) ***F41C 23/04***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 09.10.2015
GB 09.10.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 069 706** (51) ***F41H 5/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 069 781** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 069 942** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 070 006** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 10.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 070 021** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 070 144** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 070 214** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 19.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 070 226** (51) ***H04B 10/50***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 070 232** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GB 03.10.2015

(11) **2 070 246** (51) ***H04L 5/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 070 263** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.09.2015
MC 27.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 070 296** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 070 366** (51) ***H04W 48/14***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 070 371** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 070 451** (51) ***A47J 41/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 070 454** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 070 464** (51) ***A61B 1/00***
(84) GB 28.09.2015

(11) **2 070 480** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015

PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GB 03.10.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 070 535** (51) ***A61K 31/4415***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
MC 08.07.2015
DE 01.03.2016
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 070 625** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 070 635** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 25.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015

(11) **2 070 636** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 070 810** (51) ***B62J 15/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
CZ 03.12.2015

(11) **2 070 865** (51) ***B67C 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 070 873** (51) ***C01F 7/44***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 070 907** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 070 998** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 071 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 071 084** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 071 112** (51) ***E05F 15/53***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 071 113** (51) ***E05F 15/53***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 071 233** (51) ***F21V 19/00***
(84) GB 10.09.2015

(11) **2 071 312** (51) ***G01L 1/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 071 355** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 071 423** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 071 598** (51) ***H01G 5/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 071 672** (51) ***H01R 4/48***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 071 747** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015

DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 26.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015

(11) **2 071 856** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 071 860** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 071 871** (51) ***H04R 19/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 071 961** (51) ***A23G 1/32***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 071 982** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 072 015** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 072 131** (51) ***B01F 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 072 141** (51) ***B03C 3/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 072 180** (51) ***B23P 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 072 322** (51) ***B60M 1/23***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 072 358** (51) ***B60S 1/24***
(84) ES 25.02.2015
(84) GB 22.10.2015

(11) **2 072 438** (51) ***B65H 35/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 072 446** (51) ***B66B 7/06***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 24.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 072 465** (51) ***C01B 33/22***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 072 470** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 072 726** (51) ***E05C 9/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 072 826** (51) ***F04D 13/06***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 072 850** (51) ***F16D 65/097***
(84) AT 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SK 25.02.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 072 881** (51) ***B08B 9/055***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 072 997** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 073 039** (51) ***G01T 1/164***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 073 179** (51) ***G08B 13/14***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 073 188** (51) ***G09F 3/02***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 073 273** (51) ***H01L 29/861***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 073 314** (51) ***H01R 9/24***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 073 315** (51) ***H01R 9/26***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 073 340** (51) ***B64G 1/42***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 073 416** (51) ***H04B 1/707***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 073 422** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 073 425** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 21.08.2015

(11) **2 073 623** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 19.06.2013
MT 19.06.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
(84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
IE 08.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 073 642** (51) ***A23K 1/165***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 073 658** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 073 663** (51) ***A45D 33/28***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 073 680** (51) ***A47L 9/32***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 073 698** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 073 713** (51) ***A61B 8/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GB 16.10.2015

(11) **2 073 717** (51) ***A61B 1/015***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 073 733** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 073 738** (51) ***A61B 18/18***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 073 841** (51) ***A61K 39/295***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014

PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 15.08.2015
IE 15.08.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
GB 15.08.2015

(11) **2 073 861** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 073 883** (51) ***A61M 25/06***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 073 905** (51) ***A63B 61/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 11.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015

(11) **2 073 966** (51) ***B23G 5/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 073 968** (51) ***B29C 45/03***
(84) IE 12.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
TR 11.06.2014
LI 30.09.2015
BE 30.09.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 12.09.2014
MC 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
MT 11.06.2014
HU 12.09.2007
CH 30.09.2015

(11) **2 073 988** (51) ***B60B 21/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 074 035** (51) ***B65D 19/32***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 074 091** (51) ***C07D 209/30***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 27.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 074 140** (51) ***C07K 14/62***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 074 153** (51) ***C08F 6/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 074 200** (51) ***C10J 3/04***
(84) ES 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 074 258** (51) ***D21H 17/01***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 074 369** (51) ***F27B 9/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 074 380** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 074 387** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 074 391** (51) ***G01F 23/292***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 074 398** (51) ***G01L 7/18***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 074 454** (51) ***G02B 6/255***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.09.2015
MC 27.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 074 495** (51) ***G06F 3/042***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 074 499** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 24.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 074 501** (51) ***G06F 3/14***
(84) CZ 19.08.2015
RO 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015

PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 074 549** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 18.09.2015
MC 20.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 074 718** (51) ***H04W 28/26***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 074 747** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 074 748** (51) ***H04W 28/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 27.09.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 074 753** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 074 780** (51) ***H03M 13/13***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 074 879** (51) ***A01B 51/02***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 26.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 075 005** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 075 027** (51) ***A61M 16/08***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 075 034** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 075 082** (51) ***B23K 26/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 075 129** (51) ***B41F 9/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 075 141** (51) ***B44C 1/17***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 075 207** (51) ***B41J 13/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 075 226** (51) ***C01B 3/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 075 245** (51) ***C07C 225/22***
(84) GB 27.08.2015

(11) **2 075 250** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 075 252** (51) ***A61K 31/702***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 075 268** (51) ***C08F 210/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 075 275** (51) ***C08G 64/04***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 075 362** (51) ***D06F 35/00***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 075 401** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 075 497** (51) ***F16L 37/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 075 580** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 075 595** (51) ***G01T 3/00***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 075 742** (51) ***G06K 19/06***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 075 804** (51) ***H01F 5/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 22.08.2015
DK 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 075 856** (51) ***H01L 33/48***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 075 859** (51) ***H01L 51/54***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 076 063** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 076 075** (51) ***H04W 24/04***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 076 170** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 076 186** (51) ***A61B 17/221***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 076 192** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 076 195** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 076 217** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 076 219** (51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 076 272** (51) ***A61K 31/713***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 076 278** (51) ***A61K 38/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 076 335** (51) ***B04C 5/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 02.09.2015
MC 29.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 076 398** (51) ***B41M 5/50***
(84) BG 29.02.2012
CZ 30.11.2011
EE 30.11.2011
FI 30.11.2011
HU 09.10.2007
IS 30.03.2012
LV 30.11.2011
PL 30.11.2011
RO 30.11.2011
SK 30.11.2011
CY 30.11.2011
DK 30.11.2011
ES 11.03.2012
GR 01.03.2012
IE 30.11.2011
LT 30.11.2011
MT 30.11.2011
PT 30.03.2012
SI 30.11.2011
TR 30.11.2011

(11) **2 076 407** (51) ***B60K 37/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 076 498** (51) ***C07D 239/34***
(84) AT 25.02.2015
DK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 076 550** (51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 076 719** (51) ***H01L 31/056***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 076 768** (51) ***G01N 33/38***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 25.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015

(11) **2 076 775** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 076 791** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 076 888** (51) ***G06T 15/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 076 926** (51) ***H01L 29/87***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 076 934** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 076 944** (51) ***H01R 31/06***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 17.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 076 946** (51) ***H01R 39/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 076 975** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 26.09.2015
MC 22.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 077 019** (51) ***H04L 9/32***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 077 021** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 077 039** (51) ***H04N 17/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 077 067** (51) ***A01D 34/74***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 077 077** (51) ***A41D 13/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 077 213** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015

SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015

(11) **2 077 260** (51) ***C07D 207/14***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 077 334** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 077 338** (51) ***C22C 19/03***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 077 475** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 077 506** (51) ***G06F 17/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 077 543** (51) ***G09F 3/00***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 077 574** (51) ***H01J 37/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 077 722** (51) ***A01N 51/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 077 745** (51) ***A47L 13/17***
(84) GB 14.08.2015

(11) **2 077 775** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 077 787** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 077 794** (51) ***A61C 9/00***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 077 810** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 077 856** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 077 864** (51) ***A61K 35/644***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 077 888** (51) ***A61M 39/24***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 077 895** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 077 901** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 077 905** (51) ***A63C 19/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 25.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 077 954** (51) ***B60N 2/235***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 11.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 077 980** (51) ***C04B 35/043***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 19.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 077 983** (51) ***C07C 2/56***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 078 004** (51) ***C07D 277/56***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 078 009** (51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 078 075** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 078 114** (51) ***E02B 3/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 078 135** (51) ***E21D 11/10***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 078 141** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 078 198** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 078 216** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 078 256** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 05.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 078 274** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 078 307** (51) ***H01L 21/322***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 078 337** (51) ***H03H 7/40***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 078 342** (51) ***H04W 52/14***
(84) CZ 26.08.2015
RO 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 078 348** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 078 428** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 078 430** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 078 431** (51) ***H01Q 9/32***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 078 445** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 078 489** (51) ***A47L 9/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 078 534** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 078 549** (51) ***A63G 1/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 078 608** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 078 669** (51) ***B63B 21/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 078 925** (51) ***G01C 19/56***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 078 957** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 079 089** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 079 166** (51) ***H03K 17/94***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 079 348** (51) ***A47J 31/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 079 377** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 01.10.2015
GB 01.10.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 079 402** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
CH 30.09.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 19.09.2015
MC 17.06.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 079 435** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 079 438** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 079 440** (51) ***A61K 9/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 079 467** (51) ***A61P 3/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 079 489** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 079 493** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 079 637** (51) ***B65B 5/08***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 079 649** (51) ***B65G 25/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 079 792** (51) ***C08K 5/13***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 079 808** (51) ***C09D 5/36***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 079 844** (51) ***C12P 7/02***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
BE 07.01.2015
MC 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 04.10.2015
GB 04.10.2015

(11) **2 079 857** (51) ***C23F 1/40***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 079 906** (51) ***F02B 23/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 15.09.2015
MC 20.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 079 953** (51) ***F16L 9/16***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
SK 22.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 079 961** (51) ***F23D 14/16***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 079 978** (51) ***F42B 3/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 080 048** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 080 060** (51) ***G03B 15/03***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 080 116** (51) ***G06F 17/28***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 080 172** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 080 191** (51) ***G10H 1/34***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 080 208** (51) ***H01H 19/58***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
LU 07.09.2015
MC 22.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 080 216** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 080 225** (51) ***H01L 27/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 080 263** (51) ***H02N 2/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 080 265** (51) ***H01F 17/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 080 274** (51) ***H04B 1/46***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 080 285** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 080 310** (51) ***H04L 5/14***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015

SI 15.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 080 312** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 080 392** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 080 425** (51) ***H05H 1/46***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 080 497** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 080 525** (51) ***A61K 47/48***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 080 531** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 080 725** (51) ***B66B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 080 728** (51) ***B66C 23/40***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 080 775** (51) ***C08F 20/44***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 080 787** (51) ***C08L 67/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 080 798** (51) ***C10M 141/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 080 799** (51) ***C10M 169/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 080 868** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 080 877** (51) ***F02B 77/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 080 909** (51) ***F04D 29/38***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 081 315** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 081 393** (51) ***H04W 36/26***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 081 426** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 081 467** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 081 468** (51) ***A47C 7/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 081 481** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 081 490** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 081 496** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 081 515** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 081 516** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 081 606** (51) ***A61L 15/36***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 081 607** (51) ***A61L 15/46***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 081 639** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 081 693** (51) ***B05B 13/02***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 05.10.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015

(11) **2 081 695** (51) ***B05D 7/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 081 719** (51) ***B23D 51/02***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 081 724** (51) ***B23K 9/10***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 081 760** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 081 797** (51) ***B60R 19/18***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 081 958** (51) ***C07K 14/62***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 081 968** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 082 081** (51) ***C30B 15/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 21.09.2015
MC 06.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 082 094** (51) ***D21C 9/00***
(84) LT 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 082 118** (51) ***F01B 11/02***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 082 191** (51) ***G01D 3/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 082 193** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 082 224** (51) ***G01N 33/49***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 082 265** (51) ***G01V 3/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 082 388** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015

LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 082 393** (51) ***G09G 5/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 082 394** (51) ***G10D 3/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 082 402** (51) ***G21C 3/62***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 082 407** (51) ***H01G 11/38***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 082 413** (51) ***H01J 37/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
CH 30.11.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
BE 24.12.2014
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 082 415** (51) ***G01N 27/62***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 082 438** (51) ***H01L 33/38***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 082 455** (51) ***H01R 12/51***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 082 458** (51) ***H01R 24/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 082 491** (51) ***H04B 3/54***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 082 546** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 082 557** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 082 569** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 082 575** (51) ***H04N 21/438***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 082 599** (51) ***H04W 16/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 082 606** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 082 617** (51) ***H05B 3/16***
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 082 631** (51) ***A47J 45/06***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 082 707** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 082 859** (51) ***B29L 31/30***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 082 869** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 083 140** (51) ***E05C 7/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 083 147** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 083 201** (51) ***F16K 25/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 083 275** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 083 300** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 083 717** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 31.10.2015
GB 16.10.2015

(11) **2 083 732** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 083 764** (51) ***A61L 31/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 083 785** (51) ***A61J 1/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 083 846** (51) ***C07K 14/50***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 07.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 083 938** (51) ***B01D 61/10***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 083 988** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 17.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 084 120** (51) ***C07C 57/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 084 233** (51) ***C09B 17/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 084 289** (51) ***C12P 7/62***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 084 296** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 084 317** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 084 327** (51) ***E01C 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 084 439** (51) ***F16K 11/085***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 084 715** (51) ***G21K 1/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 084 717** (51) ***H01B 3/44***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 26.10.2015

MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 084 721** (51) ***G01R 15/24***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 084 853** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 084 901** (51) ***H04N 5/60***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 084 920** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 084 940** (51) ***H05B 7/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 085 031** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 085 051** (51) ***A61F 2/915***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 085 066** (51) ***A61H 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 085 071** (51) ***A61K 47/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 085 371** (51) ***C07C 13/62***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 085 553** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
EE 29.07.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 085 640** (51) ***F16F 9/53***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 085 785** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 085 793** (51) ***G01S 15/93***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 085 811** (51) ***G06K 9/74***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 085 885** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 085 978** (51) ***H01B 11/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 086 085** (51) ***H02J 7/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 086 179** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 086 244** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 282** (51) ***H04W 88/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 086 405** (51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 086 411** (51) ***B60W 50/14***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 086 417** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 086 433** (51) ***A61B 17/56***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 086 438** (51) ***A61B 17/94***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 086 459** (51) ***A61C 19/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 086 473** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
DE 01.03.2016
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 02.08.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 086 474** (51) ***A61F 2/958***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 12.09.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 086 529** (51) ***A61K 31/19***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 086 595** (51) ***B01J 8/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 086 598** (51) ***A61L 27/22***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 628** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 666** (51) ***B01D 71/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 086 802** (51) ***B60S 1/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 086 884** (51) ***C01F 7/20***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 086 894** (51) ***C03B 18/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 915** (51) ***C07C 17/38***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 086 963** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 979** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 087 011** (51) ***C08F 4/64***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 087 060** (51) ***C09J 133/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 087 106** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.12.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 087 142** (51) ***C22C 38/00***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 087 148** (51) ***C23C 22/50***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 087 152** (51) ***C40B 40/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 087 170** (51) ***D21H 21/40***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 087 182** (51) ***E04B 1/78***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 087 253** (51) ***F16D 48/06***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 087 319** (51) ***G01D 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 087 346** (51) ***G01N 31/12***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 087 347** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 087 349** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 087 385** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 087 511** (51) ***H01L 21/335***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 087 550** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 087 565** (51) ***H02B 1/50***
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 19.10.2015
GB 19.10.2015
(84) ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 087 580** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 087 586** (51) ***H03F 3/217***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 087 610** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 087 619** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 087 629** (51) ***H04L 1/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 18.09.2015
MC 13.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 087 631** (51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 087 674** (51) ***H04L 12/66***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 087 698** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 087 706** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 087 708** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 087 713** (51) ***H04M 1/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 087 757** (51) ***H04W 16/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 087 841** (51) ***A61B 5/16***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 087 853** (51) ***A61C 8/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 087 867** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 087 871** (51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 088 103** (51) ***B65H 5/02***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 088 126** (51) ***C01G 9/02***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 088 128** (51) ***C03B 19/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 088 153** (51) ***C07K 5/037***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 088 253** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 088 277** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 088 311** (51) ***F03B 13/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 088 411** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 088 446** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 088 597** (51) ***G11B 20/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 088 722** (51) ***H04L 12/701***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 088 730** (51) ***H04L 29/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 05.11.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 088 771** (51) ***H04N 5/378***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015

GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.09.2015
MC 15.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 088 780** (51) ***H04N 21/436***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 088 841** (51) ***H05K 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 088 865** (51) ***A01N 65/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 088 884** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 088 925** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 088 949** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 088 970** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 089 061** (51) ***A61K 31/711***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 089 082** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 089 088** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 089 100** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 089 147** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 089 317** (51) ***C01B 31/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 089 384** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 089 424** (51) ***C07K 14/505***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 089 434** (51) ***C07K 16/42***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 089 481** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 089 568** (51) ***D06F 39/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 089 624** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 089 633** (51) ***F16C 23/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 089 643** (51) ***F16J 9/26***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 089 644** (51) ***F16J 9/26***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 089 650** (51) ***F16L 13/11***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 089 887** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 089 913** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 089 921** (51) ***H01L 51/42***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 089 954** (51) ***H02K 23/62***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 089 958** (51) ***H02K 33/18***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 090 013** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 01.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 090 067** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 090 135** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 090 348** (51) ***B01D 25/38***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 090 383** (51) ***B21D 37/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 090 650** (51) ***C12N 9/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 090 689** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 090 749** (51) ***F01D 5/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 090 792** (51) ***F16C 11/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 090 888** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 091 080** (51) ***H01L 23/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 091 110** (51) ***H01R 13/6464***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 091 220** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
LU 24.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 091 252** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 253** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 091 272** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 091 415** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 426** (51) ***A61B 5/07***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 455** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
BE 07.01.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 497** (51) ***A61J 1/10***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 091 507** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 510** (51) ***A61Q 19/10***
(84) EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 519** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 622** (51) ***B01D 3/26***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 091 678** (51) ***B22C 9/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 720** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 091 721** (51) ***B29C 70/48***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 860** (51) ***B65B 3/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 091 873** (51) ***C03B 13/01***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
LU 06.12.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 091 878** (51) ***C03C 3/078***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 091 897** (51) ***B01J 37/26***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 091 926** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 092 036** (51) ***H01L 21/321***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 092 054** (51) ***C12N 1/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 092 125** (51) ***G01M 99/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015

(11) **2 092 134** (51) ***E04C 2/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 092 174** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 092 190** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 092 298** (51) ***G01N 21/03***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 092 373** (51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 04.12.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 092 402** (51) ***E21B 19/09***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 092 414** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 092 424** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 092 455** (51) ***G06G 7/60***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 092 510** (51) ***G10D 1/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 092 523** (51) ***G11B 19/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 092 611** (51) ***H01R 4/72***
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 092 630** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 092 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 092 712** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 092 747** (51) ***H04N 19/30***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 092 764** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 092 821** (51) ***A01K 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 092 881** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 08.07.2015
RO 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 092 888** (51) ***A61B 5/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 092 909** (51) ***A61C 5/06***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015

LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 092 915** (51) ***A61F 9/01***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 093 112** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 093 231** (51) ***C07H 15/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 093 232** (51) ***C07H 15/04***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
LU 12.12.2015
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 093 237** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 093 268** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 093 398** (51) ***F01P 3/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 093 557** (51) ***G01N 13/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 093 740** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 093 749** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 093 802** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 093 896** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 093 918** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 093 921** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 094 001** (51) ***H04N 5/247***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 094 038** (51) ***H04W 28/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 094 090** (51) ***A01N 47/40***
(84) CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 094 101** (51) ***A23G 1/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 094 126** (51) ***A45F 3/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 094 154** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 21.12.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 094 188** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 094 194** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 094 197** (51) ***A61F 2/32***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 094 203** (51) ***A61F 2/954***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 13.09.2015
BE 21.01.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015

(11) **2 094 207** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 094 267** (51) ***C07D 215/227***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 094 285** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 094 335** (51) ***A61M 5/178***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 094 351** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 094 406** (51) ***B08B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 094 472** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 094 508** (51) ***B43K 8/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 094 631** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 094 673** (51) ***C07D 261/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 094 766** (51) ***C08G 77/50***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 094 777** (51) ***C08K 9/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 05.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 094 831** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 094 909** (51) ***D21G 9/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 094 915** (51) ***E02F 9/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 094 922** (51) ***E05B 19/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 094 941** (51) ***E21B 33/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 094 972** (51) ***F04F 7/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 094 973** (51) ***F15B 1/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 094 975** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 095 002** (51) ***E02F 3/627***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 095 008** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 095 029** (51) ***E04B 9/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 06.12.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 095 035** (51) ***F24J 2/40***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 095 076** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 095 083** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 095 135** (51) ***G01R 15/24***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 095 178** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 095 183** (51) ***G02F 1/39***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 095 258** (51) ***G06F 15/177***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 095 260** (51) ***G06F 15/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 095 297** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 095 387** (51) ***H01H 71/24***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 095 445** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 095 467** (51) ***H01Q 13/02***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 095 480** (51) ***H02H 3/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 095 495** (51) ***H02M 3/07***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 095 560** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 095 569** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 095 578** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 095 584** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 095 591** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 095 606** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 095 618** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 095 659** (51) ***H04W 36/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 095 686** (51) ***H05B 6/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 095 693** (51) ***H05G 2/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 095 850** (51) ***A63B 22/18***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 095 923** (51) ***E04C 1/39***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
BE 31.12.2015
PT 04.01.2016
LU 27.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 095 936** (51) ***B31F 1/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 095 939** (51) ***B32B 5/26***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 095 943** (51) ***B32B 27/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 096 191** (51) ***C08J 7/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 29.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 29.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 096 201** (51) ***B29C 55/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 096 326** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 096 361** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 096 366** (51) ***F24F 11/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 096 614** (51) ***G09B 21/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 096 720** (51) ***H01R 13/62***
(84) BG 23.02.2012
CZ 23.11.2011
FI 23.11.2011
HU 11.08.2006
LT 23.11.2011
LV 23.11.2011
PT 23.03.2012
SI 23.11.2011
CH 23.11.2011
(84) CY 23.11.2011
EE 23.11.2011
GR 24.02.2012
IS 23.03.2012
LU 11.08.2012
MC 31.08.2012
RO 23.11.2011
SK 23.11.2011
LI 23.11.2011

(11) **2 096 956** (51) ***A45D 40/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 097 007** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 097 050** (51) ***A61F 5/058***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 097 058** (51) ***A61J 7/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 097 102** (51) ***A61K 39/13***
(84) TR 07.09.2012
LI 30.05.2012 (84) CH 30.05.2012

(11) **2 097 248** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 097 259** (51) ***B21C 37/08***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 097 278** (51) ***B60G 17/015***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 097 293** (51) ***B60P 3/20***
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
IE 27.11.2012
LT 05.09.2012
MT 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
TR 05.09.2012
CH 30.11.2015
(84) CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HU 27.11.2007
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
PL 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 097 299** (51) ***B60T 7/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 097 347** (51) ***B66B 5/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 097 360** (51) ***C07C 5/27***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 20.12.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 097 369** (51) ***C07C 69/60***
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 097 438** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 097 446** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 097 473** (51) ***C08J 3/22***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 097 492** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 097 507** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 097 557** (51) ***C25D 5/48***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 097 569** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 04.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 097 754** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 097 801** (51) ***G06F 3/01***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 097 805** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 07.12.2015

(11) **2 098 040** (51) ***H04L 29/14***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 098 170** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 098 264** (51) ***A61N 1/36***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 098 339** (51) ***B25J 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 14.09.2015
MC 10.06.2015

SI 10.06.2015
GB 14.09.2015
IE 14.09.2015

(11) **2 098 435** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 098 459** (51) ***B65D 25/28***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 098 560** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 17.12.2015
(84) LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 098 730** (51) ***F04C 23/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 098 832** (51) ***G01F 1/684***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 098 855** (51) ***G01N 33/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 098 894** (51) ***G02F 1/139***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 098 896** (51) ***G02B 6/122***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 098 916** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 25.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 099 210** (51) ***H04N 19/13***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 099 296** (51) ***A61K 33/40***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 099 305** (51) ***A01N 59/16***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 17.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 099 318** (51) ***A61K 31/365***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 099 323** (51) ***A24D 3/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 099 326** (51) ***A43B 13/12***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 099 351** (51) ***A47L 13/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 099 394** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 099 422** (51) ***A61K 8/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
(84) PT 25.01.2016
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 099 452** (51) ***A61K 31/4155***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 099 528** (51) ***A61K 8/26***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 11.12.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 099 579** (51) ***C03C 17/36***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015

SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 099 620** (51) ***B60C 11/01***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 099 717** (51) ***C02F 3/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 07.12.2015
IS 12.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 099 735** (51) ***C07C 11/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 099 749** (51) ***C07D 203/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.12.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 099 770** (51) ***C07D 237/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 099 776** (51) ***C07D 257/02***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 099 820** (51) ***C12N 9/42***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 099 830** (51) ***C08F 6/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 099 833** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 099 866** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 099 924** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 099 955** (51) ***C30B 29/20***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 099 963** (51) ***D02G 3/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
EE 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 099 991** (51) ***E05B 81/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 08.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 100 010** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 100 016** (51) ***F02B 37/24***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **2 100 044** (51) ***F16B 13/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 100 089** (51) ***F42B 10/64***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 100 097** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 100 191** (51) ***G02B 5/18***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 100 275** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 100 283** (51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 100 389** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 100 401** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 100 411** (51) ***H04L 12/40***
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
IE 29.11.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
CH 30.11.2015
(84) CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HU 29.11.2007
IS 09.05.2013
LU 29.11.2013
MC 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013
LI 30.11.2015

(11) **2 100 486** (51) ***H05K 3/34***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 100 628** (51) ***A61L 31/04***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 100 709** (51) ***B29C 33/04***
(84) PT 11.03.2016
LT 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 100 797** (51) ***B62D 5/04***
(84) CZ 23.12.2015

(11) **2 100 863** (51) ***C04B 35/52***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 100 949** (51) ***C11D 3/386***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
LU 18.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 100 950** (51) ***C11D 3/386***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
LU 18.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 101 024** (51) ***E05F 15/53***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 101 156** (51) ***G01D 3/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 101 218** (51) ***G03F 7/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 101 319** (51) ***G10L 19/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 101 345** (51) ***H01L 21/205***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 101 572** (51) ***A01N 37/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 101 613** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 101 627** (51) ***A47L 15/44***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 101 631** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.12.2015

(11) **2 101 656** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015

LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 101 694** (51) ***A61F 2/80***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 101 706** (51) ***A61G 13/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 101 712** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 101 747** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 101 797** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 101 834** (51) ***A61L 27/28***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 101 842** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 101 852** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 101 856** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 101 860** (51) ***A61M 39/28***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 101 871** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 101 931** (51) ***B05D 3/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 101 947** (51) ***B23C 5/22***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 101 969** (51) ***B27N 1/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 101 970** (51) ***B27N 1/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 102 066** (51) ***B65B 21/24***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 102 086** (51) ***B66B 1/26***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 102 141** (51) ***C07C 51/41***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 31.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 102 148** (51) ***C07C 233/05***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 102 149** (51) ***C07C 245/08***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.12.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 102 187** (51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 102 189** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 102 206** (51) ***C07D 471/10***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 102 330** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 102 361** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 102 413** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 102 556** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 102 593** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 102 704** (51) ***G02F 1/13363***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 102 888** (51) ***H01J 37/34***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 102 925** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 102 927** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 102 944** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 10.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 102 948** (51) ***H01R 39/08***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 102 969** (51) ***H02K 5/14***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 102 994** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 103 022** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 103 023** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 103 070** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 103 091** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 103 142** (51) ***G06T 7/20***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 103 198** (51) ***H05H 1/54***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 103 248** (51) ***A61B 1/012***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 103 627** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.12.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 103 640** (51) ***C08G 59/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 103 662** (51) ***C09H 5/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 103 673** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 05.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 103 708** (51) ***C21D 9/40***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 104 147** (51) ***H01L 31/0224***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 104 255** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 104 428** (51) ***A01N 53/00***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 104 437** (51) ***A23L 3/3508***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 104 440** (51) ***B29D 35/12***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 104 523** (51) ***A61L 29/08***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 104 629** (51) ***B64C 9/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 104 658** (51) ***C07C 29/141***
(84) GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 104 699** (51) ***C08G 65/32***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 104 753** (51) ***B22F 7/08***
(84) GB 12.10.2014
CY 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
CH 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
ES 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 12.10.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
TR 02.07.2014
LI 02.07.2014

(11) **2 104 756** (51) ***D01F 6/46***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 104 840** (51) ***G01G 23/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 06.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 104 864** (51) ***G01R 31/305***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 104 884** (51) ***G03H 1/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 104 939** (51) ***G21C 17/022***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 21.12.2015
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 104 946** (51) ***H01J 37/305***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015

RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 104 985** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 105 040** (51) ***H04R 25/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 105 042** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 105 180** (51) ***B01D 39/20***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 105 588** (51) ***F01N 3/021***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 105 744** (51) ***G01N 35/08***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 105 807** (51) ***G04B 17/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 106 249** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 106 262** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 106 281** (51) ***B01D 29/48***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 05.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 106 286** (51) ***B01D 69/10***
(84) FI 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 106 410** (51) ***C08F 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 106 460** (51) ***C23C 16/44***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 106 545** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 106 583** (51) ***G06F 21/53***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 106 862** (51) ***B06B 1/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 107 082** (51) ***C08L 61/20***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 107 250** (51) ***F01D 17/14***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 13.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 107 712** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 107 876** (51) ***A43B 3/24***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
DE 01.05.2014
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
IE 19.10.2013
IT 20.02.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BE 20.02.2013
CH 31.10.2013
CZ 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 31.10.2013
HU 19.10.2007
IS 20.06.2013
LI 31.10.2013
LU 19.10.2013
MC 20.02.2013
NL 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
GB 19.10.2015

(11) **2 108 096** (51) ***F24F 5/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 108 097** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 108 136** (51) ***G03G 5/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 108 197** (51) ***H01L 35/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 108 215** (51) ***H02K 33/16***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 108 402** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 108 457** (51) ***B03C 3/88***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 108 505** (51) ***B31B 5/80***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 108 952** (51) ***C09B 21/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 108 984** (51) ***G02B 6/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 109 053** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 109 137** (51) ***H01L 23/31***
(84) DE 01.03.2016
(84) GB 03.09.2015

(11) **2 109 138** (51) ***H01L 23/36***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 109 277** (51) ***H04N 21/2343***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 109 396** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 109 478** (51) ***A61N 1/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 109 496** (51) ***B01J 2/16***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 109 522** (51) ***B29C 31/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 109 633** (51) ***C08G 63/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 109 667** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 109 700** (51) ***E01B 25/28***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 109 903** (51) ***H01M 8/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 110 072** (51) ***A61B 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 110 223** (51) ***B29C 45/60***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 110 331** (51) ***B65B 69/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 110 551** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 110 632** (51) ***F28D 1/04***
(84) ES 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 110 797** (51) ***G08G 1/16***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 110 888** (51) ***H01R 9/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 110 901** (51) ***H01R 43/048***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 111 058** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 111 119** (51) ***A23G 1/02***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 111 183** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 111 194** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 111 237** (51) ***C07K 7/64***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 111 259** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 111 380** (51) ***C02F 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 111 529** (51) ***G01B 11/26***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 111 674** (51) ***H01R 13/518***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 111 794** (51) ***A61B 5/151***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 111 851** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 22.04.2013
CY 15.06.2011
DK 15.06.2011
ES 26.09.2011
GR 16.09.2011
HU 22.04.2008
IS 15.10.2011
LT 15.06.2011
LV 15.06.2011
MT 15.06.2011
BG 15.09.2011
CZ 15.06.2011
EE 15.06.2011
FI 15.06.2011
HR 15.06.2011
IE 15.06.2011
IT 15.06.2011
LU 22.04.2013
MC 30.04.2013
NL 15.06.2011
NO 15.09.2011
PT 17.10.2011
SE 15.06.2011
SK 15.06.2011
CH 15.06.2011
PL 15.06.2011
RO 15.06.2011
SI 15.06.2011
TR 15.06.2011
LI 15.06.2011

(11) **2 112 160** (51) ***C07K 14/55***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 112 264** (51) ***D06F 58/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 112 267** (51) ***D06F 73/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 112 307** (51) ***E05B 71/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 112 320** (51) ***E06B 9/88***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 112 356** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 112 373** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 112 417** (51) ***B29C 65/64***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 112 428** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 112 437** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 112 792** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 112 865** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
IS 18.06.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 112 866** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
CH 30.11.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 112 867** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
CH 30.11.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 112 885** (51) ***A21D 2/36***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 112 889** (51) ***A23K 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 113 067** (51) ***G01D 3/02***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 113 080** (51) ***G01N 30/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 113 081** (51) ***G01N 30/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 113 217** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 113 269** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 113 520** (51) ***C08F 10/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 113 711** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 113 742** (51) ***G01B 21/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 113 748** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 113 789** (51) ***G01S 13/93***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 113 893** (51) ***G07F 17/32***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 114 082** (51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 114 416** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 114 448** (51) ***A61K 39/13***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 114 483** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 114 501** (51) ***A61M 16/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 114 519** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 114 620** (51) ***B24D 3/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 114 643** (51) ***B27K 3/15***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 114 674** (51) ***B32B 38/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 114 766** (51) ***B64D 37/32***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 12.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 114 818** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 114 840** (51) ***C03C 23/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 114 911** (51) ***C07D 311/94***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 20.12.2015

(11) **2 114 934** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 115 094** (51) ***C09K 15/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 115 185** (51) ***C23C 28/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 115 221** (51) ***E01F 15/14***
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 115 264** (51) ***E21B 19/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 115 319** (51) ***F16G 5/16***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 115 350** (51) ***G02F 1/133***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 115 398** (51) ***G01D 9/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 115 469** (51) ***C12Q 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 115 499** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 115 748** (51) ***G11C 29/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 115 841** (51) ***H02G 5/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 15.12.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 115 860** (51) ***H02M 3/155***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 115 905** (51) ***H04W 60/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 115 934** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 116 112** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 116 223** (51) ***A61K 8/67***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 116 317** (51) ***B21D 7/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 06.12.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 116 378** (51) ***B41F 33/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 116 625** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 116 642** (51) ***D04B 7/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 116 753** (51) ***D04H 1/4218***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 116 767** (51) ***F23D 14/64***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 116 993** (51) ***G09G 5/397***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 116 999** (51) ***G10L 21/0208***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 25.08.2015
MC 08.04.2015 IT 08.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 08.04.2015 IE 25.08.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 117 006** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 117 080** (51) ***H01R 31/08***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
PL 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 LU 26.09.2015
MC 18.02.2015 BE 18.02.2015
IE 26.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 26.09.2015

(11) **2 117 087** (51) ***H01R 29/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 117 129** (51) ***H04B 3/46***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 117 197** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 31.12.2015 MC 25.03.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 117 343** (51) ***A23K 1/18***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 BE 31.12.2015
MC 24.06.2015 LU 11.12.2015

(11) **2 117 381** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.12.2015
MC 08.07.2015 LU 11.12.2015

(11) **2 117 402** (51) ***A47L 9/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 31.12.2015
MC 27.05.2015 LU 13.12.2015

(11) **2 117 405** (51) ***A47L 11/34***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
MC 17.06.2015 LU 21.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 117 422** (51) ***A61B 5/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 117 445** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 117 635** (51) ***A61N 2/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 117 758** (51) ***B23K 1/20***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 117 839** (51) ***B32B 27/34***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 118 041** (51) ***C04B 41/85***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 118 308** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015

SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 118 517** (51) ***F16F 15/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 118 680** (51) ***G01S 7/487***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 118 759** (51) ***G06F 13/36***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 21.12.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015

(11) **2 119 010** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 119 029** (51) ***H04B 5/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 119 049** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 119 107** (51) ***H04L 12/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 119 140** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 119 141** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 119 178** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 119 185** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
SK 01.07.2015
LU 28.12.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 119 249** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 119 260** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 119 278** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 119 285** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 119 355** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 119 414** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
FI 24.04.2013
HU 03.06.2005
IS 24.08.2013
LU 03.06.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
CH 24.04.2013
BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 03.06.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
LI 24.04.2013

(11) **2 119 453** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 119 502** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 119 513** (51) ***B21B 1/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 119 885** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 119 952** (51) ***F17C 7/04***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 119 953** (51) ***F17C 11/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 120 074** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 120 087** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 120 089** (51) ***G02F 1/1343***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 120 131** (51) ***G06F 3/0354***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 120 266** (51) ***H01L 21/335***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 120 349** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 120 385** (51) ***G06F 21/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 120 425** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 120 684** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 120 734** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 120 755** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 120 798** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 120 805** (51) ***A61F 2/82***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 120 819** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 120 906** (51) ***A61K 31/121***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 120 967** (51) ***A61K 31/70***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 120 975** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 121 115** (51) ***A61M 39/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 121 125** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 121 126** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 121 204** (51) ***B61B 13/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 121 219** (51) ***B22D 23/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015

(11) **2 121 257** (51) ***B28B 7/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 121 271** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015

PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 121 394** (51) ***B60S 1/40***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 121 525** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 121 538** (51) ***C04B 35/043***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 121 576** (51) ***C07C 219/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 121 593** (51) ***A61K 31/43***
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 121 594** (51) ***C07D 207/48***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 121 743** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 121 872** (51) ***C09K 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 121 941** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 13.12.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 122 005** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 122 047** (51) ***D21B 1/32***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 122 049** (51) ***D21F 3/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 122 085** (51) ***E04G 21/32***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 122 098** (51) ***E05F 15/665***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 122 168** (51) ***F04B 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 122 169** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 122 273** (51) ***F25B 41/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 122 313** (51) ***G01K 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 122 474** (51) ***G06F 13/24***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 13.11.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 122 527** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 122 719** (51) ***H01M 4/00***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 122 764** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 122 770** (51) ***H01R 13/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 122 788** (51) ***H01R 13/631***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016

BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 122 814** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 122 868** (51) ***H04B 13/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 122 892** (51) ***H04L 1/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 122 948** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 122 961** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 123 023** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 123 046** (51) ***H04N 19/117***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 123 077** (51) ***H04W 16/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 123 122** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 123 199** (51) ***A47D 7/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 123 302** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 123 371** (51) ***B21B 27/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 123 487** (51) ***B60C 11/24***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 123 780** (51) ***C22C 38/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 123 949** (51) ***F16J 15/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 123 952** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.12.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 123 980** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 124 133** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 19.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 124 268** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 124 272** (51) ***H01M 4/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 124 293** (51) ***H01Q 7/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 124 352** (51) ***H04J 13/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
CZ 13.05.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 124 358** (51) ***H04B 10/112***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 124 419** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 124 466** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 124 488** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 124 520** (51) ***A01G 3/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 124 540** (51) ***A01N 37/42***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 124 545** (51) ***A61K 8/58***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 124 555** (51) ***C07H 19/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 124 563** (51) ***A01N 43/50***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 12.12.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 124 574** (51) ***A01N 63/04***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 124 582** (51) ***A23B 7/154***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 124 612** (51) ***A23K 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 124 619** (51) ***A23G 1/52***
(84) AT 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 24.01.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 24.07.2015
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
CY 05.06.2013
CH 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 24.01.2014
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
HU 24.01.2008
LI 05.06.2013

(11) **2 124 684** (51) ***D06Q 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 124 732** (51) ***A61B 5/026***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 124 760** (51) ***A61B 17/115***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 125 011** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 125 047** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 125 056** (51) ***A61L 27/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 125 105** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 125 223** (51) ***B01L 3/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 125 252** (51) ***B05D 5/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 125 273** (51) ***B23B 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 125 277** (51) ***B23C 5/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 125 309** (51) ***B27K 5/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 125 384** (51) ***B42F 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 125 576** (51) ***B65D 88/38***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 125 595** (51) ***B66B 29/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 125 623** (51) ***C01G 23/053***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 125 882** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 10.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 125 888** (51) ***C07K 16/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 125 912** (51) ***C08F 8/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 125 955** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 126 031** (51) ***C11C 1/08***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 126 047** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 126 098** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 126 202** (51) ***D21F 1/80***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 126 267** (51) ***E06B 9/50***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 126 327** (51) ***F02M 31/13***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 126 340** (51) ***F02N 11/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 126 385** (51) ***F16C 19/38***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 126 486** (51) ***F25D 11/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 126 556** (51) ***A61B 5/1486***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 126 574** (51) ***C07D 317/58***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 126 578** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 127 037** (51) ***H01R 13/6467***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 127 119** (51) ***H04B 3/487***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 127 125** (51) ***H04W 52/04***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016

NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 127 223** (51) ***H04W 40/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 127 245** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 127 277** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 127 315** (51) ***H04W 12/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 127 324** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 127 437** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 127 467** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 127 477** (51) ***H05B 6/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 127 511** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 127 518** (51) ***B08B 7/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 127 782** (51) ***B22D 21/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 127 846** (51) ***B29C 45/18***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 30.05.2015
FR 20.07.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 128 030** (51) ***B65B 39/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 128 131** (51) ***C07C 303/44***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 26.12.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 128 209** (51) ***C09D 167/00***
(84) SE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015

(11) **2 128 223** (51) ***C09K 19/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 128 463** (51) ***F16C 3/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 128 510** (51) ***F16L 37/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 128 768** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 128 930** (51) ***H01Q 9/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 128 998** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 129 045** (51) ***H04L 12/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 129 054** (51) ***H04L 12/54***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 129 137** (51) ***H04W 84/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015

AT 09.09.2015
LU 29.12.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 129 252** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 129 344** (51) ***A61F 5/448***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 129 350** (51) ***A61H 1/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 129 449** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 129 468** (51) ***B02C 23/06***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 129 577** (51) ***B64C 13/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 129 593** (51) ***B65D 25/08***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 129 777** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 129 881** (51) ***F01L 1/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 130 220** (51) ***H01L 23/051***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 130 357** (51) ***H04W 4/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 130 414** (51) ***H05H 1/48***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 130 435** (51) ***A01N 37/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 130 454** (51) ***A46B 3/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

(11) **2 130 577** (51) ***B01D 53/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 130 686** (51) ***B44B 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 130 951** (51) ***C25D 7/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 131 015** (51) ***F01N 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 131 037** (51) ***F03D 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 131 040** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 131 062** (51) ***F16F 9/53***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 131 190** (51) ***G01N 27/90***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 131 208** (51) ***G01S 7/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 131 537** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 131 615** (51) ***H04W 8/30***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 131 804** (51) ***A61G 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 131 901**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 132 118**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***B65H 3/62***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 132 173**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 132 178**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 132 437**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 132 569**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 132 573**
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
SK 23.04.2014
LI 23.04.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) LU 28.02.2015
MC 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
CH 23.04.2014

(11) **2 132 614**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 132 730**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***G10K 11/172***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 132 999**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***A43B 7/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 133 016**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 133 092**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 133 132**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 133 136**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(51) ***B01D 71/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 133 201**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 133 326**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
(51) ***C07C 233/18***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 133 415**
(84) AT 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 133 505**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 133 579**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***F16C 17/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 133 638**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.12.2015
(51) ***F25C 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 133 641**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***F25C 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 133 838**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 133 870**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 133 975**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 134 106**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 134 248** (51) ***A61B 3/103***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 134 273** (51) ***A61B 17/425***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 134 281** (51) ***A61B 18/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 134 420** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 134 468** (51) ***B01J 23/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 134 513** (51) ***B25G 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 134 532** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 134 569** (51) ***B60Q 1/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 134 607** (51) ***B65B 25/06***
(84) GR 14.07.2011
MT 13.04.2011
TR 13.04.2011
LI 13.04.2011
(84) IS 13.08.2011
PT 16.08.2011
CH 13.04.2011

(11) **2 134 826** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 134 890** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 134 963** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 13.09.2015
MC 22.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 135 015** (51) ***F25B 45/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 135 042** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 135 161** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 135 172** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 135 348** (51) ***H02J 3/38***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 135 675** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 135 857** (51) ***C07C 68/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 135 904** (51) ***C09J 4/06***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 135 944** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 135 946** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 136 051** (51) ***F02C 7/057***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 136 069** (51) ***F02M 55/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 136 253** (51) ***G03G 9/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 136 257** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 136 414** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 136 505** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 136 637** (51) ***C07D 263/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 136 784** (51) ***A61K 9/107***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 136 867** (51) ***A61M 25/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 136 919** (51) ***B01J 37/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 137 031** (51) ***B60R 21/231***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 137 048** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 137 071** (51) ***B64D 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 137 141** (51) ***C07C 311/21***
(84) GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(84) PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 137 353** (51) ***E02D 27/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 137 361** (51) ***E04B 2/76***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 137 574** (51) ***G03B 17/56***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 137 641** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 137 673** (51) ***G06K 9/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 137 829** (51) ***H04W 84/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 137 863** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 137 865** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 137 900** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 137 919** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 137 955** (51) ***H04N 1/54***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 138 048** (51) ***A23G 3/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 138 109** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 138 111** (51) ***A61B 17/34***
(84) GB 10.09.2015

(11) **2 138 215** (51) ***B01D 15/22***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 138 344** (51) ***B60N 2/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016

PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 138 365** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 138 367** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 138 385** (51) ***B62D 29/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 138 396** (51) ***B63H 9/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 138 445** (51) ***B66F 9/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 138 547** (51) ***C08L 23/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 138 650** (51) ***E04F 19/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 138 819** (51) ***G01L 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 139 095** (51) ***H02K 5/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 139 156** (51) ***H04L 12/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 139 158** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 15.08.2015
DK 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **2 139 195** (51) ***H04L 29/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 139 235** (51) ***H04N 7/14***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 11.09.2015
MC 13.05.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 139 254** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 139 427** (51) ***A61C 8/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 139 487** (51) ***A61K 31/52***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 139 510** (51) ***A61K 38/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 139 603** (51) ***B02C 13/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 139 620** (51) ***B08B 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 139 663** (51) ***B29C 45/17***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 139 864** (51) ***C07D 233/64***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 140 143** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 140 182** (51) ***F16K 99/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 140 198** (51) ***F21V 35/00***
(84) BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HU 25.09.2007
(84) CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IE 25.09.2013

IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MT 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013
LI 30.09.2015
IT 22.05.2013
LU 25.09.2013
MC 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015

(11) **2 140 202** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 140 553** (51) ***H03M 7/40***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 140 585** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 140 615** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 140 617** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 140 657** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 140 732** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 140 745** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 140 878** (51) ***A61K 39/09***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 30.09.2015
GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 141 023** (51) ***B41J 11/42***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 141 240** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 141 354** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 141 368** (51) ***F16B 37/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 141 606** (51) ***G06F 13/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 141 625** (51) ***G06F 21/57***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 141 810** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 141 910** (51) ***H04N 5/208***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 141 935** (51) ***H04W 52/36***
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 141 966** (51) ***H05B 41/288***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 142 114** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 142 162** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 142 163** (51) ***A61K 6/083***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 142 256** (51) ***C07K 14/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 142 536** (51) ***C07D 403/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 142 551** (51) ***A61P 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 142 783** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 142 826** (51) ***F16H 15/52***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 142 847** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 142 869** (51) ***F25B 45/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 143 120** (51) ***H01H 9/18***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 143 121** (51) ***H01H 71/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 143 154** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 143 194** (51) ***H02M 3/155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 143 217** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 143 392** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 143 423** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 143 428** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 143 450** (51) ***A61L 27/52***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 143 539** (51) ***F16L 59/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 143 625** (51) ***B62D 35/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 143 647** (51) ***B29C 45/37***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 143 826** (51) ***C25B 1/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 143 854** (51) ***E04F 15/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 143 869** (51) ***E06B 9/174***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 143 879** (51) ***F01C 1/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 143 900** (51) ***F01N 3/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 143 905** (51) ***F02B 37/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 144 084** (51) ***G01S 13/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 144 101** (51) ***G02B 6/42***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 144 333** (51) ***H01R 11/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 144 346** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 144 450** (51) ***H04W 4/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 144 460** (51) ***H04W 12/08***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 144 493** (51) ***A01J 7/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 144 620** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 144 662** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 144 704** (51) ***B05B 7/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 144 910** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 145 004** (51) ***C12N 15/53***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 145 048** (51) ***D21F 7/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 145 249** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 145 353** (51) ***H01L 31/056***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 145 361** (51) ***H01Q 1/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 145 583** (51) ***A61B 8/08***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 31.07.2015
IE 02.07.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
LI 31.07.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 145 635** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 145 668** (51) ***B01D 53/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 145 710** (51) ***B23B 49/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 145 833** (51) ***B65D 55/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 145 879** (51) ***C07D 241/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 145 995** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 146 004** (51) ***E01C 11/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 146 005** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 16.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 146 156** (51) ***F24F 11/047***
(84) CH 30.11.2015
(84) LI 30.11.2015

(11) **2 146 189** (51) ***G01F 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 146 191** (51) ***G01G 23/37***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016

PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 146 412** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 146 606** (51) ***B65D 1/34***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 146 688** (51) ***A61K 8/97***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 146 784** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 146 842** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 146 881** (51) ***B60T 8/88***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 146 987** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 147 006** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 147 244** (51) ***F21S 4/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 147 304** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 147 447** (51) ***H01H 1/36***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 147 464** (51) ***H05K 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 147 479** (51) ***H01Q 9/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 147 494** (51) ***H02J 9/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 147 516** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 147 529** (51) ***H04L 12/801***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 147 566** (51) ***G01S 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 147 630** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 147 638** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 147 682** (51) ***A61K 39/39***
(84) CZ 11.11.2015

(11) **2 147 703** (51) ***A63C 5/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 147 715** (51) ***B01F 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 147 732** (51) ***B21D 53/88***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 147 972** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 148 000** (51) ***D21C 1/06***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 148 032** (51) ***E05D 13/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 148 206** (51) ***G01N 35/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 148 232** (51) ***G02B 7/02***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 20.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 148 323** (51) ***G10K 13/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 22.07.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 148 337** (51) ***H05B 3/34***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
GB 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 148 345** (51) ***H01H 9/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 02.07.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 148 373** (51) ***H01L 29/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 148 626** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 149 190** (51) ***H02K 3/28***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 149 222** (51) ***H04L 12/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 149 294** (51) ***A01J 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 149 314** (51) ***A46B 3/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 149 422** (51) ***B23P 21/00***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

(11) **2 149 468** (51) ***B60J 10/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 24.07.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 149 574** (51) ***C07D 473/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 149 583** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 149 808** (51) ***G02B 13/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 149 887** (51) ***G21C 19/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 149 938** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 13.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 150 012** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 150 186** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 150 214** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016

PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 150 318** (51) ***A63B 24/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 150 329** (51) ***B01D 61/36***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 150 439** (51) ***B60R 13/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 150 723** (51) ***B62D 33/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 150 772** (51) ***G01B 11/27***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 150 794** (51) ***G01L 23/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 150 834** (51) ***G01S 19/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 150 836** (51) ***F41G 5/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 150 916** (51) ***G06F 21/41***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 150 994** (51) ***H01L 41/09***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 151 168** (51) ***A23G 9/22***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 05.08.2015

(11) **2 151 189** (51) ***A61B 5/0245***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 151 266** (51) ***A63C 5/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 151 408** (51) ***B65H 54/58***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
BE 10.12.2014
GB 04.08.2015
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 151 410** (51) ***B65H 75/18***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 04.08.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
LU 04.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 151 460** (51) ***C08G 59/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 151 483** (51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 04.08.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 04.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 151 491** (51) ***C12M 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 151 542** (51) ***F01C 21/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 151 560** (51) ***F01N 3/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 151 577** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 151 618** (51) ***F16L 59/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 151 632** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 151 760** (51) ***G06F 11/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 151 946** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 152 127** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 152 175** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 152 195** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 152 244** (51) ***A61K 9/19***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 152 245** (51) ***A61K 38/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 152 271** (51) ***A61K 31/497***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 152 302** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 152 346** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) HR 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 152 375** (51) ***A63C 17/06***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 152 384** (51) ***B01D 46/50***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 152 490** (51) ***B29C 45/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 152 905** (51) ***G01N 33/567***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 153 116** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 153 132** (51) ***F23L 7/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 153 201** (51) ***G01N 21/3504***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 153 291** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 153 305** (51) ***G08C 17/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 26.06.2015
CH 30.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 153 350** (51) ***G01R 31/3181***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 153 420** (51) ***G07D 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 153 466** (51) ***H01L 31/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 153 594** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 153 605** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 153 693** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 13.06.2015
FR 06.07.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 153 809** (51) ***A61F 13/532***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 153 816** (51) ***A61K 8/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 153 859** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 153 993** (51) ***B41F 13/004***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 12.08.2014
IT 25.06.2014
LU 12.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
MT 25.06.2014
HU 12.08.2009
GB 12.08.2015
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
BG 25.06.2014
NL 01.09.2015
TR 25.06.2014

(11) **2 154 007** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 154 147** (51) ***C12N 7/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 154 245** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 154 437** (51) ***F24D 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 154 464** (51) ***F28F 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 154 520** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 154 694** (51) ***H01F 1/36***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 03.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 154 741** (51) ***H01M 4/70***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 154 755** (51) ***H01R 13/405***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 154 796** (51) ***H04B 10/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 154 821** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 154 844** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 154 890** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 24.10.2012
FI 24.10.2012
IE 24.04.2013
MC 24.10.2012
(84) DK 24.10.2012
GR 25.01.2013
LU 24.04.2013
GB 23.04.2016

(11) **2 154 954** (51) ***A01K 91/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 154 987** (51) ***A23F 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 155 032** (51) ***A47L 9/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 155 059** (51) ***A61B 6/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 155 147** (51) ***A61P 37/04***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 155 208** (51) ***A61K 38/30***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 155 239** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 155 286** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 155 325** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 155 786** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 155 867** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 156 054** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 156 086** (51) ***F16L 11/127***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 156 094** (51) ***F22B 37/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 156 104** (51) ***F24F 7/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 156 181** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 156 292** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 156 416** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 156 445** (51) ***H01F 1/03***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 156 559** (51) ***H03K 19/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 156 566** (51) ***H03M 13/15***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 156 621** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 156 634** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 156 640** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015

(11) **2 156 766** (51) ***A47C 1/023***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 156 786** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 156 787** (51) ***A61B 5/1459***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 156 895** (51) ***B03C 3/41***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 157 026** (51) ***B65D 33/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 157 069** (51) ***C04B 40/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 157 141** (51) ***C09D 5/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 157 147** (51) ***D03D 3/00***
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 07.08.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 157 159** (51) ***C10M 105/34***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 157 166** (51) ***C12M 3/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 06.06.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 157 168** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 20.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 157 169** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 13.02.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 157 171** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 22.08.2015

(11) **2 157 195** (51) ***C21D 6/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 157 201** (51) ***C22C 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 157 221** (51) ***D04B 1/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 157 243** (51) ***E02B 8/08***
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
SI 01.04.2015
GB 20.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 20.08.2015
IT 01.04.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 157 271** (51) ***E06B 3/70***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 18.08.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 157 389** (51) ***F28D 1/047***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 157 410** (51) ***G01D 13/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 157 417** (51) ***G01K 17/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 19.08.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 157 485** (51) ***G03G 15/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 157 558** (51) ***G01S 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 19.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 157 668** (51) ***H01R 13/03***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 157 876** (51) ***A43B 13/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 157 998** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 158 011** (51) ***A63B 53/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 158 210** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 158 290** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 158 469** (51) ***G01N 1/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 158 577** (51) ***G07C 5/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 158 578** (51) ***G08B 13/196***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 158 631** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 158 695** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 158 737** (51) ***H04B 1/713***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 158 849** (51) ***A61B 17/115***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 158 850** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 158 897** (51) ***A61K 8/891***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 158 907** (51) ***A61K 8/02***
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 158 988** (51) ***B22D 19/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 159 010** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 159 019** (51) ***B27C 5/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 26.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 159 021** (51) ***B27F 4/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 26.08.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 159 022** (51) ***B27M 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 159 023** (51) ***B27M 1/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 01.09.2015
CZ 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 159 142** (51) ***B62J 23/00***
(84) CH 31.08.2015
FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 27.08.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015

(11) **2 159 265** (51) ***C08L 77/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 159 295** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 01.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 159 302** (51) ***B65G 49/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 159 392** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
BE 24.12.2014
GB 25.08.2015

(11) **2 159 400** (51) ***F02D 11/10***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 28.08.2015
DK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.08.2015

LI 31.08.2015
GB 17.09.2015
IE 28.08.2015

(11) **2 159 412** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 159 425** (51) ***F04C 23/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 159 477** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 25.08.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 159 510** (51) ***F25B 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 159 528** (51) ***F28F 21/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 159 549** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 159 580** (51) ***G01R 1/067***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 159 610** (51) ***G02B 5/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 159 638** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
GB 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 159 833** (51) ***H01L 21/336***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 01.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 159 888** (51) ***H01R 13/53***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 160 048** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 160 053** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 160 092** (51) ***A01J 5/017***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 23.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 30.06.2015
SI 03.06.2015
LI 30.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 160 210** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 160 226** (51) ***B01D 15/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 160 332** (51) ***B65D 17/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 160 467** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 160 476** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 160 495** (51) ***D21F 7/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 160 521** (51) ***F16D 13/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 160 525** (51) ***F16F 15/121***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 160 950** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 160 967** (51) ***A47K 13/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 160 983** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 161 066** (51) ***B29K 105/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
DE 01.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 20.08.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 161 150** (51) ***B60J 5/06***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 02.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 161 244** (51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 17.08.2015
IT 25.03.2015
IE 17.08.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
GB 17.08.2015

(11) **2 161 273** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.12.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 161 332** (51) ***C12N 9/90***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 161 376** (51) ***E01C 23/09***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 161 398** (51) ***E05B 81/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 04.09.2015
BE 24.12.2014
GB 04.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 04.09.2015

(11) **2 161 401** (51) ***E05F 15/632***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 161 438** (51) ***F02M 25/07***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 161 487** (51) ***F16L 27/107***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DE 02.02.2016
DK 10.06.2015
CH 31.07.2015
SI 10.06.2015
IE 11.07.2015
IT 10.06.2015
LI 31.07.2015
FR 10.08.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 161 606** (51) ***G02B 23/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 161 627** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 02.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 161 725** (51) ***G21K 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 27.08.2015

(11) **2 161 945** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 161 964** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 04.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 161 967** (51) ***H05B 6/76***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 03.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
LI 30.09.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 161 999** (51) ***A01N 47/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 162 031** (51) ***A61L 9/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 162 062** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 162 083** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 162 108** (51) ***A61F 13/58***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 162 142** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 162 163** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 162 268** (51) ***B29C 44/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 162 418** (51) ***C07C 45/82***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 162 601** (51) ***F01L 1/053***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 162 665** (51) ***F16L 35/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 162 991** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 163 096** (51) ***H04N 21/234***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 163 127** (51) ***H04W 88/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 163 173** (51) ***A47D 1/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015

(11) **2 163 195** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 25.08.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.08.2015
SI 29.04.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 163 211** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 163 212** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 163 278** (51) ***A62B 9/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 163 320** (51) ***B09C 1/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 163 465** (51) ***B62K 11/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 10.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 163 472** (51) ***B63H 25/38***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 163 604** (51) ***C11D 1/29***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 163 671** (51) ***D05B 3/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 163 689** (51) ***E01F 9/014***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 163 717** (51) ***E05F 15/627***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 163 761** (51) ***H02K 9/19***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 163 773** (51) ***B21H 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
LU 09.09.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 163 844** (51) ***F41G 7/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 163 856** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 163 875** (51) ***G01M 1/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 163 877** (51) ***G01M 17/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 163 890** (51) ***G01N 27/62***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015

(11) **2 163 934** (51) ***G02B 21/33***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 164 085** (51) ***H01H 23/20***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 10.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 164 139** (51) ***H01R 13/52***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 164 141** (51) ***H02B 1/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
LU 04.08.2015
SI 01.04.2015
GB 04.08.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 164 153** (51) ***H01H 9/02***
(84) IT 11.03.2015
(84) GB 16.09.2015

(11) **2 164 210** (51) ***H04L 12/835***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 164 229** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 164 236** (51) ***H04M 3/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 164 277** (51) ***H04R 1/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 164 283** (51) ***H04R 25/00***
(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 23.07.2014
AT 23.07.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
CH 04.12.2013
(84) CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LU 23.07.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MC 04.12.2013
MT 04.12.2013
BE 31.07.2014
LI 04.12.2013

(11) **2 164 296** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 164 309** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
DE 01.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 12.08.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 164 341** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 164 343** (51) ***A23L 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 164 425** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 164 482** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 164 640** (51) ***B03D 1/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 164 672** (51) ***B23K 26/03***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.06.2015
GB 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 164 721** (51) ***B60K 5/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 164 870** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 164 935** (51) ***C10M 133/40***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 164 971** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 165 007** (51) ***C23F 1/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 165 058** (51) ***F02B 69/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 165 099** (51) ***F16K 27/07***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 165 284** (51) ***G06F 21/78***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 165 287** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 165 393** (51) ***H01R 13/514***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 165 626** (51) ***A47C 1/022***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 16.09.2015

(11) **2 165 658** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 165 659** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 165 719** (51) ***A61L 26/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
LU 04.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 165 770** (51) ***B05B 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 165 779** (51) ***B21D 5/08***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 03.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 165 815** (51) ***B28C 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 23.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 165 841** (51) ***B41J 2/475***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 17.09.2015
MC 01.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 165 899** (51) ***B60T 13/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 165 921** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 165 923** (51) ***B62K 21/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 21.09.2015
MC 06.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 165 961** (51) ***B66B 13/24***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
BG 07.05.2014
HU 15.11.2005
LI 30.11.2015
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 15.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 166 063** (51) ***C10G 21/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 166 186** (51) ***E05D 7/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
LU 27.08.2015
DK 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 166 203** (51) ***F01N 3/022***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 166 256** (51) ***F16H 61/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 166 285** (51) ***F23D 14/64***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 18.09.2015

(11) **2 166 301** (51) ***F41C 23/02***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 166 332** (51) ***G01M 17/007***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 166 346** (51) ***G01N 27/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 166 375** (51) ***G01S 17/89***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 166 379** (51) ***G01V 1/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 166 514** (51) ***G07C 5/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 166 525** (51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 166 529** (51) ***G09F 3/20***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 18.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 166 534** (51) ***G09G 5/36***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 166 552** (51) ***H01H 9/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 166 554** (51) ***H01H 71/40***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015

SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 166 563** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 166 691** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 166 703** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 166 771** (51) ***H04N 9/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 166 797** (51) ***H04W 4/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 166 802** (51) ***H04W 56/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 166 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 166 815** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 166 816** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 166 833** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 166 845** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 166 905** (51) ***A47J 31/60***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 166 958** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 166 974** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 166 997** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 166 998** (51) ***A61F 5/48***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 167 026** (51) ***A61K 8/49***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 167 083** (51) ***A61K 31/44***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 167 164** (51) ***A61M 1/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 167 420** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 167 814** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 167 931** (51) ***G01L 11/02***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 167 978** (51) ***G01N 33/86***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

(11) **2 168 221** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 168 222** (51) ***B60L 3/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015

SK 24.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 168 260** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 168 265** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 168 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 168 300** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 168 305** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 168 318** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 168 447** (51) ***A41D 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 168 478** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 168 503** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 24.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 168 519** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 168 554** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 16.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 168 555** (51) ***A61H 23/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 168 567** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 168 580** (51) ***A61K 31/485***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 168 647** (51) ***G01N 30/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 168 743** (51) ***B29B 7/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 168 747** (51) ***B29C 44/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 168 825** (51) ***B60T 17/22***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 22.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 168 855** (51) ***B62J 17/04***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 22.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 168 856** (51) ***B62J 17/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 22.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 168 863** (51) ***B62M 7/12***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 28.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 168 905** (51) ***B66F 9/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 168 912** (51) ***C01B 3/38***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 19.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 014** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 169 023** (51) ***C09D 165/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 054** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 169 070** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DE 01.01.2016
CH 30.06.2015
SI 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 11.06.2015
DK 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 169 082** (51) ***C21D 9/30***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
LU 24.09.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 169 085** (51) ***C22B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 169 102** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 03.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 169 123** (51) ***E03C 1/05***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 24.09.2015

(11) **2 169 127** (51) ***E03F 1/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 169 152** (51) ***E05B 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 169 168** (51) ***E05F 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 169 208** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015

(11) **2 169 218** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 169 221** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
LU 21.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 275** (51) ***F16H 61/46***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 28.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 298** (51) ***F21V 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 24.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 24.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 169 319** (51) ***F24F 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 169 320** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 22.09.2015

CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 345** (51) ***G01B 7/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 169 351** (51) ***G01C 21/28***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 23.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 366** (51) ***G01H 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 394** (51) ***G01N 27/416***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 169 402** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 169 420** (51) ***G01S 5/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 169 421** (51) ***G01S 5/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 436** (51) ***G02B 6/122***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 169 442** (51) ***G02B 21/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 169 488** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 169 498** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 169 507** (51) ***G05D 1/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 169 629** (51) ***G07B 17/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 666** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 25.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 757** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 169 886** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 11.09.2015
MC 29.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 169 990** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 25.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 170 010** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 20.08.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

CH 31.08.2015
IE 20.08.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 170 021** (51) ***H05G 2/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 170 139** (51) ***A47J 42/08***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015

(11) **2 170 149** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 170 170** (51) ***A61B 5/15***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 170 191** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 170 362** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 170 421** (51) ***A61L 29/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 170 594** (51) ***B31B 1/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 170 618** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 170 722** (51) ***B65D 71/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 170 811** (51) ***C07C 229/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 170 923** (51) ***C07C 67/347***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 171 088** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 171 143** (51) ***D04B 21/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 171 164** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 171 211** (51) ***F01B 1/08***
(84) PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
AT 28.10.2015

(11) **2 171 296** (51) ***F16C 19/18***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 171 390** (51) ***F41H 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 171 471** (51) ***G01N 33/66***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 171 526** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 171 534** (51) ***G02F 1/15***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 171 549** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 171 901** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 172 071** (51) ***H04W 36/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 172 110** (51) ***A22C 11/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 172 124** (51) ***A44C 11/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 172 127** (51) ***A46B 9/02***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 172 142** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 172 213** (51) ***A61K 39/095***
(84) BG 03.07.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
MC 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
LI 03.04.2013
(84) CY 30.01.2014
EE 03.04.2013
LU 30.01.2014
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
CH 03.04.2013

(11) **2 172 395** (51) ***B63B 43/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
LU 29.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 172 407** (51) ***B65H 29/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
LU 22.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 22.09.2015

(11) **2 172 413** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 25.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 172 419** (51) ***C01B 3/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 172 463** (51) ***C07D 207/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 30.06.2015
(84) GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 172 464** (51) ***C07D 333/20***
(84) CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 172 583** (51) ***D03D 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 172 652** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 172 693** (51) ***F21S 8/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 172 744** (51) ***G01C 25/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 172 749** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 172 783** (51) ***G01P 3/487***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 172 840** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 172 955** (51) ***H01H 1/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 172 957** (51) ***H01H 3/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 173 002** (51) ***H01M 2/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 173 037** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015

RO 26.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 173 127** (51) ***H04W 48/18***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 173 232** (51) ***A61B 1/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 173 263** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 173 318** (51) ***A61K 8/892***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 173 323** (51) ***A61K 9/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 173 348** (51) ***A61K 31/4745***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 173 358** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 173 370** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 173 411** (51) ***A61M 5/158***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 173 435** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 173 457** (51) ***B01D 46/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 173 542** (51) ***B28B 13/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 173 676** (51) ***C03C 3/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 173 873** (51) ***C12N 9/52***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 173 910** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 173 936** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
LI 31.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 174 060** (51) ***F22B 37/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 174 179** (51) ***G02C 5/22***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 25.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 174 386** (51) ***H01R 13/646***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 174 416** (51) ***H03H 11/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 174 516** (51) ***H04W 84/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015

(11) **2 174 521** (51) ***H04W 80/04***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 174 609** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 174 612** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 174 634** (51) ***A61H 23/04***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 16.09.2015
MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015

IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 174 645** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 174 699** (51) ***B01D 53/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 174 827** (51) ***B60N 2/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 174 908** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 174 961** (51) ***C08F 10/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 174 980** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 175 032** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 175 042** (51) ***C22C 21/08***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 175 055** (51) ***D01D 5/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 175 126** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 175 154** (51) ***F16D 43/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 175 177** (51) ***F16J 3/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 175 183** (51) ***F16L 5/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 175 234** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
SK 26.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 175 243** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 175 244** (51) ***G01D 5/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 175 250** (51) ***G01G 19/393***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 175 263** (51) ***G01N 25/60***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 175 284** (51) ***G01P 15/13***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 01.10.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 175 307** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015

PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 175 371** (51) ***G06F 11/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 175 377** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 175 388** (51) ***G05B 9/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 175 418** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 175 461** (51) ***H01H 9/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 175 501** (51) ***H02N 2/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 175 578** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 175 617** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 175 674** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 175 825** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 175 873** (51) ***A61K 38/07***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 175 996** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 176 036** (51) ***B25D 11/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 176 060** (51) ***B29D 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 176 089** (51) ***B60Q 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 176 241** (51) ***C07D 239/94***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 176 288** (51) ***C07K 14/525***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 176 389** (51) ***C10M 129/50***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 176 400** (51) ***A61K 35/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 176 521** (51) ***F01D 25/32***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 176 708** (51) ***G03C 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 176 873** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 176 918** (51) ***H01M 10/0525***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 176 989** (51) ***H04L 12/22***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 14.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 176 991** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 177 009** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 177 010** (51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 177 125** (51) ***A43C 15/08***
(84) BE 09.07.2014
IE 09.10.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
SM 09.07.2014
HU 09.10.2009
CH 31.10.2015
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FR 31.10.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 09.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
TR 09.07.2014
MT 09.07.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 177 181** (51) ***A61F 2/90***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 177 188** (51) ***A61F 13/536***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 177 189** (51) ***A61F 13/536***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 177 222** (51) ***A61K 31/506***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 05.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 177 253** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 177 264** (51) ***B01J 21/06***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 22.09.2015
MC 15.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 177 291** (51) ***B21D 28/26***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 177 365** (51) ***B41J 33/36***
(84) AT 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
LU 05.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 177 381** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 177 383** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 177 390** (51) ***B60L 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 177 393** (51) ***B60N 2/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 177 406** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 21.08.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 177 422** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 177 449** (51) ***B65D 47/18***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 177 519** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 177 549** (51) ***C08F 212/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 177 608** (51) ***C12N 11/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 177 702** (51) ***E06B 3/673***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 177 725** (51) ***F01M 11/03***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 177 737** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 177 740** (51) ***F02D 41/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 177 816** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 177 853** (51) ***F26B 11/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 16.10.2015
GB 16.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 177 876** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 177 881** (51) ***G01D 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 177 906** (51) ***G01N 33/44***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 177 918** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 177 939** (51) ***G02B 6/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 177 965** (51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 177 969** (51) ***G06F 1/26***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 04.09.2015
MC 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 177 978** (51) ***G06F 3/048***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 177 995** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 177 999** (51) ***G06F 13/40***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 178 021** (51) ***G06K 7/10***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 28.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 178 032** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 178 123** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 178 206** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 178 212** (51) ***G11C 19/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 178 282** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 178 301** (51) ***H04N 19/139***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 178 329** (51) ***H04W 92/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 178 410** (51) ***A43B 23/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 178 455** (51) ***A61B 18/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 31.07.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 178 467** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 178 710** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 178 871** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 178 909** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 178 922** (51) ***C08B 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 178 946** (51) ***C08G 65/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 178 950** (51) ***C08J 3/03***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 23.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DE 02.02.2016
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 179 144** (51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 179 154** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 179 214** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 179 383** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 179 553** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 179 581** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015

AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 179 647** (51) ***A01M 29/12***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 21.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 179 671** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 179 776** (51) ***B01D 53/047***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 179 828** (51) ***B27N 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 179 841** (51) ***B22F 7/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 179 890** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 179 908** (51) ***B62B 7/12***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 179 943** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 180 039** (51) ***C12M 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 180 040** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 180 045** (51) ***C12N 5/10***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 180 093** (51) ***D04B 1/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 180 102** (51) ***E03C 1/08***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GB 16.10.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 180 162** (51) ***F02C 6/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 180 248** (51) ***F21V 23/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 180 277** (51) ***F25B 49/02***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 180 292** (51) ***G01C 21/28***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 180 314** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 180 336** (51) ***G01S 13/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 180 342** (51) ***G01T 1/20***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 24.09.2015
MC 06.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 180 365** (51) ***G02B 27/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 180 462** (51) ***G10C 3/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 17.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 180 550** (51) ***H01R 4/58***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 180 554** (51) ***H01R 13/443***
(84) GB 21.10.2015

(11) **2 180 559** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 180 576** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 180 603** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 15.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 15.08.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **2 180 630** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 11.12.2015
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 180 644** (51) ***H04L 12/873***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 180 646** (51) ***H04L 12/64***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 180 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 180 742** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 180 746** (51) ***H04W 52/24***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 180 759** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 180 793** (51) ***A23G 1/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 180 798** (51) ***A23N 4/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 180 906** (51) ***A61L 27/20***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 01.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015

(11) **2 180 931** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 180 983** (51) ***B26B 19/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 181 087** (51) ***C07C 69/716***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 181 113** (51) ***C07D 493/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 181 142** (51) ***C08J 3/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 181 290** (51) ***F24C 15/04***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
GB 07.08.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 181 334** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 181 370** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 181 458** (51) ***H01K 1/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 181 480** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 181 528** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 181 543** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 181 608** (51) ***A23G 9/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 181 616** (51) ***A44B 19/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 181 619** (51) ***A45D 19/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 181 654** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 181 704** (51) ***A61K 9/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 181 821** (51) ***B28B 11/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 181 823** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 181 845** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 182 044** (51) ***C09K 19/42***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 182 045** (51) ***C09K 19/42***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 182 056** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 182 151** (51) ***E05D 7/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 182 169** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 182 200** (51) ***F03B 15/04***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 182 288** (51) ***F23R 3/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 182 327** (51) ***G01D 21/00***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 182 359** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 182 386** (51) ***G01S 13/95***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 182 392** (51) ***G01V 3/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 182 461** (51) ***G06F 21/77***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 17.09.2015
MC 13.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 182 538** (51) ***H01H 71/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 182 539** (51) ***H01H 71/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 182 592** (51) ***H01R 13/645***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 182 593** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 182 720** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 28.10.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 182 721** (51) ***H04N 5/33***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 182 738** (51) ***H04R 19/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 182 772** (51) ***H05B 3/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 182 877** (51) ***A61B 5/103***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 182 885** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
IE 22.08.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 22.08.2015

(11) **2 182 896** (51) ***A61F 2/958***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 183 259** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 183 301** (51) ***C08G 77/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 183 311** (51) ***C08G 18/83***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 20.08.2015

(11) **2 183 334** (51) ***C09K 5/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 183 371** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 183 375** (51) ***C12P 7/64***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 05.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 183 444** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 183 467** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016

PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 183 541** (51) ***F41A 27/30***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
GB 23.08.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 23.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 183 546** (51) ***G01B 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 183 736** (51) ***G09F 3/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 183 745** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 183 828** (51) ***H01R 43/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 183 870** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 183 953** (51) ***A01C 15/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 183 985** (51) ***A24C 5/34***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
HU 04.11.2009
IS 09.05.2013
(84) BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 04.11.2013
LT 09.01.2013

LU 04.11.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
LI 30.11.2015

(11) **2 184 019** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 184 038** (51) ***A61F 2/86***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 184 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 184 128** (51) ***B23P 6/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 184 130** (51) ***G05B 19/404***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 184 135** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015

LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
BE 25.02.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 184 175** (51) ***B41M 5/337***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 184 285** (51) ***C07D 277/82***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 184 314** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 24.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 184 344** (51) ***C12M 3/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 184 409** (51) ***E02F 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 184 427** (51) ***E05B 85/14***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 184 434** (51) ***E06B 9/40***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 184 479** (51) ***F02G 1/053***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 184 490** (51) ***F04B 1/04***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 184 522** (51) ***F16K 31/128***
(84) BG 11.11.2010
CZ 11.08.2010
EE 11.08.2010
FR 30.11.2010
GR 12.11.2010
HU 12.02.2011
IS 11.12.2010
LU 06.11.2010
MC 30.11.2010
NO 11.11.2010
RO 11.08.2010
SI 11.08.2010
TR 11.08.2010
LI 11.08.2010
CY 11.08.2010
DK 11.08.2010
ES 22.11.2010
GB 06.11.2012
HR 11.08.2010
IE 11.08.2010
LT 11.08.2010
LV 11.08.2010
MT 11.08.2010
PT 11.08.2010
SE 11.08.2010
SK 11.08.2010
CH 11.08.2010

(11) **2 184 578** (51) ***G01B 11/25***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 184 579** (51) ***G01B 11/27***
(84) GB 07.09.2015

(11) **2 184 601** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 184 606** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 184 646** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 184 666** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 184 676** (51) ***G06F 3/14***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 184 689** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 184 703** (51) ***G06N 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 184 747** (51) ***H01F 1/053***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
LU 02.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 184 827** (51) ***H02H 3/33***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 184 874** (51) ***H04W 4/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 184 876** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 184 908** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 184 943** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 184 952** (51) ***H04W 36/32***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 184 971** (51) ***A01H 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 184 975** (51) ***A01K 61/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 184 991** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 185 011** (51) ***A23L 1/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 03.09.2015
MC 10.06.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 185 085** (51) ***A61B 17/42***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 185 087** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 185 123** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 185 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 185 133** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 185 166** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 185 204** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 185 214** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 185 236** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 185 254** (51) ***A63B 69/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 185 273** (51) ***B04B 5/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 185 500** (51) ***C07C 209/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 185 562** (51) ***C07D 487/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 185 586** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 185 647** (51) ***C08L 27/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 185 661** (51) ***C09D 5/24***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 27.08.2015 MC 15.04.2015
IT 15.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 15.04.2015
IE 27.08.2015 GB 27.08.2015

(11) **2 185 848** (51) ***F16L 11/02***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 25.08.2015
MC 11.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 25.08.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 185 851** (51) ***F16L 33/207***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 185 926** (51) ***G01N 33/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 185 933** (51) ***G01N 33/573***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 185 944** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 185 951** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 GR 08.01.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 186 093** (51) ***G11C 5/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 186 246** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 186 263** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 05.09.2015 MC 18.03.2015
IE 05.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 186 353** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 186 371** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 186 399** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 186 421** (51) ***A23G 9/28***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 06.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 186 443** (51) ***A47C 21/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 186 469** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 10.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 186 499** (51) ***A61G 7/05***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 186 506** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 186 576** (51) ***B07C 5/342***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
LU 17.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 186 605** (51) ***B25B 27/02***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 21.10.2015
MC 04.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 21.10.2015

(11) **2 186 609** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 186 611** (51) ***B26D 7/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 186 617** (51) ***B29C 45/73***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 186 620** (51) ***B29C 51/26***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 186 624** (51) ***B29C 65/78***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 186 674** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 186 675** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 186 769** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 04.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 186 799** (51) ***C07C 381/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 186 859** (51) ***C08L 53/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
LU 04.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 186 896** (51) ***C07K 16/30***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 186 933** (51) ***D04B 15/96***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 18.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 13.08.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 18.07.2015

(11) **2 186 949** (51) ***E02F 9/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 186 982** (51) ***E05F 3/10***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 186 984** (51) ***E05F 15/603***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 187 080** (51) ***B66B 11/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 187 141** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 187 152** (51) ***F25C 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 187 153** (51) ***F25C 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 187 162** (51) ***F42B 3/103***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 187 170** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 187 214** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 187 462** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 187 558** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 02.12.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 187 565** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 187 596** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 187 626** (51) ***H04N 5/232***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 187 654** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 07.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 187 659** (51) ***H04R 1/24***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 187 662** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 187 670** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 187 740** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 187 752** (51) ***A22C 17/00***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 187 790** (51) ***A47J 43/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 187 829** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 187 839** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 187 843** (51) ***A61F 2/30***
(84) PT 08.02.2016
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 187 869** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 187 888** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 187 891** (51) ***A61K 31/65***
(84) LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
IS 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 187 990** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 188 008** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 188 009** (51) ***A61N 1/365***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 188 089** (51) ***B23Q 15/007***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 188 134** (51) ***B42D 1/08***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 04.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 04.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 188 146** (51) ***B60N 2/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
(84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 10.09.2015
MC 06.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 188 212** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 188 246** (51) ***C07C 231/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 04.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 188 289** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 188 294** (51) ***C07D 493/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 188 337** (51) ***C08L 53/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 188 340** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 02.08.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 188 348** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 188 353** (51) ***C10J 3/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 188 440** (51) ***D21B 1/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 188 452** (51) ***E01C 13/08***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.08.2015
IE 21.08.2015
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
NL 01.09.2015
GB 21.08.2015

(11) **2 188 575** (51) ***F24H 7/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 188 585** (51) ***F42B 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 08.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 08.09.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 188 591** (51) ***G01C 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 188 682** (51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 09.09.2015

(11) **2 188 721** (51) ***G06F 11/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 188 796** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 188 819** (51) ***H01H 9/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015

SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 25.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 188 821** (51) ***H01H 31/12***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
IE 18.07.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 18.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 188 823** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 188 831** (51) ***H01L 21/302***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 188 837** (51) ***H01L 23/34***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 188 842** (51) ***H01L 29/78***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 12.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 188 913** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 188 969** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 189 055** (51) ***A01G 3/037***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 189 082** (51) ***A47C 3/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 189 086** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 189 095** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 189 097** (51) ***A47L 11/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 189 234** (51) ***B23D 45/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 189 243** (51) ***B24B 21/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 189 251** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 189 256** (51) ***B25J 13/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 10.09.2015
MC 15.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 189 260** (51) ***B27F 7/19***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 189 275** (51) ***B30B 15/04***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 189 415** (51) ***B67D 1/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 189 422** (51) ***C02F 3/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 26.08.2015
DK 03.06.2015
CH 31.08.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.08.2015

SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 189 438** (51) ***C07C 67/54***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 189 525** (51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 189 534** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 189 557** (51) ***D01H 4/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 29.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 29.09.2015

(11) **2 189 580** (51) ***E02F 9/08***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 189 602** (51) ***E05F 15/60***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 189 615** (51) ***E05D 5/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 189 627** (51) ***B29C 65/48***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 189 674** (51) ***F16C 35/063***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 17.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 189 692** (51) ***F16K 5/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 189 697** (51) ***F16L 11/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 189 755** (51) ***G01C 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 189 771** (51) ***G01L 3/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 189 785** (51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 25.09.2015
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 25.09.2015
BE 31.12.2014
GB 25.09.2015

(11) **2 189 849** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 189 883** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 12.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 189 924** (51) ***H04M 1/673***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 03.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 190 051** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 04.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 04.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 190 076** (51) ***H01R 13/405***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 190 124** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 190 168** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 190 179** (51) ***H04N 1/387***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 190 232** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 190 291** (51) ***A01N 43/90***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 190 298** (51) ***A23J 1/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 190 326** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 11.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 190 360** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 08.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 190 425** (51) ***A61K 31/22***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 190 475** (51) ***A61K 39/39***
(84) LV 28.10.2015
IT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 190 484** (51) ***A61K 51/04***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 190 509** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 190 569** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 17.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 29.08.2015
GB 01.10.2015
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 190 603** (51) ***B21D 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
LU 27.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 27.09.2015

(11) **2 190 647** (51) ***B29C 70/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 190 652** (51) ***G02B 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 190 654** (51) ***B29D 23/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 16.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 190 704** (51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 190 705** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 190 730** (51) ***B63B 7/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 22.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 22.08.2015

(11) **2 190 762** (51) ***B65H 1/26***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 190 763** (51) ***B65H 1/30***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 10.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 190 780** (51) ***C01B 33/107***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 11.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 190 804** (51) ***C07C 41/30***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 190 807** (51) ***C07C 51/265***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **2 190 812** (51) ***C07C 271/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 190 831** (51) ***C07D 317/34***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 190 873** (51) ***C07K 14/605***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 05.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 190 882** (51) ***C08B 1/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 190 962** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 17.09.2015
BE 25.02.2015
LI 30.09.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 191 003** (51) ***C12P 7/44***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 17.09.2015
MC 03.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 191 028** (51) ***B22D 21/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 191 059** (51) ***C09D 177/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 19.09.2015
MC 01.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 191 071** (51) ***E01C 5/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 191 072** (51) ***E01C 19/47***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 25.08.2015
DK 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 191 078** (51) ***E04B 1/48***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 191 101** (51) ***E21B 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 19.08.2015
NO 31.08.2015
LI 31.08.2015
GB 19.08.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 191 124** (51) ***F02K 3/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 191 148** (51) ***F04F 5/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 191 189** (51) ***F16M 1/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 191 204** (51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
IE 12.08.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
GB 12.08.2015

(11) **2 191 210** (51) ***F25B 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 191 240** (51) ***G01B 3/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 15.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 191 284** (51) ***G01R 31/26***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 17.07.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 191 306** (51) ***G02B 5/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 23.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 191 315** (51) ***G02B 6/44***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 06.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 191 341** (51) ***G05D 16/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 191 362** (51) ***G06F 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 191 439** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 191 493** (51) ***H01J 49/26***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 22.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 191 513** (51) ***H01L 31/068***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 191 536** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 191 547** (51) ***B82Y 20/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 191 564** (51) ***H02P 6/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 191 601** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 31.10.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 26.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 191 628** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 191 671** (51) ***H04W 36/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 191 697** (51) ***H05B 41/36***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015

FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 191 699** (51) ***H05H 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 191 700** (51) ***H05H 1/54***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 191 769** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 191 784** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 191 792** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **2 191 811** (51) ***A61K 8/04***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 28.11.2013
IT 06.11.2013
LU 28.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
LI 30.11.2015
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 28.11.2008
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
CH 30.11.2015

(11) **2 191 853** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 191 944** (51) ***B26D 1/547***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 191 945** (51) ***B26D 1/547***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 192 026** (51) ***B62D 63/02***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 192 040** (51) ***F24F 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 192 072** (51) ***B65H 59/16***
(84) ES 06.05.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 192 073** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 10.10.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.10.2015
GB 10.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 192 085** (51) ***C01B 33/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 192 166** (51) ***C08G 77/20***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 192 174** (51) ***C12N 5/074***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 192 178** (51) ***C12N 9/99***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 192 194** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 192 215** (51) ***D03D 11/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 192 247** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015

SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
DK 17.06.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 192 282** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 192 298** (51) ***F03D 7/02***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 192 308** (51) ***F15B 11/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 192 353** (51) ***F24D 19/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 18.09.2015
MC 25.03.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 192 376** (51) ***F42C 19/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 192 501** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 192 554** (51) ***G06T 19/00***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 192 601** (51) ***H01B 13/012***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 192 640** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 192 643** (51) ***H01M 4/70***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 01.12.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 192 659** (51) ***H01R 13/516***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 192 694** (51) ***H04B 3/23***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.09.2015
MC 29.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 192 757** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 192 763** (51) ***H04N 5/357***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 192 764** (51) ***H04N 5/374***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 04.09.2015
MC 20.05.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 192 765** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 192 783** (51) ***H04N 19/147***
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
MC 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 192 806** (51) ***H04W 48/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 192 881** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015

IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 30.09.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 192 969** (51) ***B01D 53/02***

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 28.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
LU 28.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **2 192 978** (51) ***B01J 20/26***

(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 26.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015

(11) **2 193 007** (51) ***B24B 37/04***

(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
BE 07.01.2015
GB 21.08.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 193 040** (51) ***B60J 7/06***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 193 044** (51) ***B60N 2/30***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 193 098** (51) ***H01J 49/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 193 178** (51) ***C09K 8/50***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 18.09.2015
MC 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 193 195** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 16.09.2015
BE 17.12.2014
GB 16.09.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 16.09.2015

(11) **2 193 330** (51) ***G01B 11/16***

(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 193 335** (51) ***G01C 19/56***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 193 342** (51) ***G01D 18/00***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 18.09.2015
MC 22.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 193 446** (51) ***G06F 11/14***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 193 522** (51) ***G11C 11/4076***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 193 523** (51) ***G11C 29/00***

(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 22.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 193 551** (51) ***H01L 33/62***

(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 09.09.2015
MC 03.06.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **2 193 554** (51) ***H01L 33/58***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 193 565** (51) ***H01M 4/86***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 193 569** (51) ***H01M 2/16***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 193 571** (51) ***H01R 4/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 01.08.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015

(11) **2 193 588** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 27.09.2015
MC 08.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 193 610** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 193 630** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 193 639** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015

(11) **2 193 725** (51) ***A23N 7/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 193 747** (51) ***G01S 15/89***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 193 761** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 193 804** (51) ***A61K 39/385***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 193 866** (51) ***B23B 39/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 193 867** (51) ***B23H 7/08***
(84) BG 20.09.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IE 03.12.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MT 20.06.2012
PT 22.10.2012
SI 20.06.2012
BE 31.12.2015
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 03.12.2008
IS 20.10.2012
LU 03.12.2012
MC 31.12.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012
CZ 03.12.2015

(11) **2 193 884** (51) ***B25C 7/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 18.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 193 947** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 193 966** (51) ***B60T 13/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 194 133** (51) ***A21D 8/04***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015

(11) **2 194 158** (51) ***C04B 35/453***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 29.09.2015
MC 25.03.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 194 232** (51) ***F04D 29/68***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 04.09.2015
MC 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 194 329** (51) ***F24F 7/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 194 354** (51) ***F42B 12/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 194 381** (51) ***G01N 33/558***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 194 505** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 194 534** (51) ***G21C 13/036***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 27.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 27.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015

(11) **2 194 599** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 194 602** (51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 194 700** (51) ***H04M 3/54***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015

(11) **2 194 739** (51) ***H04W 8/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 194 757** (51) ***H05B 6/64***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 194 782** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 194 797** (51) ***A23G 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 194 818** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 194 827** (51) ***A47J 37/12***
(84) CZ 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 23.09.2015
CH 30.09.2015
LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 194 833** (51) ***A47L 15/00***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 194 836** (51) ***A61B 1/317***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 194 842** (51) ***A61B 5/1455***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 194 892** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 12.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 194 906** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 194 916** (51) ***A61F 2/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015

FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 194 960** (51) ***A61K 8/44***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 194 966** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 194 976** (51) ***A61K 31/155***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 195 006** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 195 103** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 05.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 195 109** (51) ***B01F 17/36***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 195 125** (51) ***B21B 27/10***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 195 186** (51) ***B60L 13/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 195 193** (51) ***B60Q 1/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 195 226** (51) ***B62D 21/15***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 195 235** (51) ***B64C 9/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 24.09.2015
MC 15.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 195 262** (51) ***B65D 88/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 195 290** (51) ***C07D 209/54***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 195 300** (51) ***C07D 231/56***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 195 302** (51) ***C07D 239/52***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 26.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 195 421** (51) ***C12N 9/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 195 432** (51) ***C12N 15/29***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 195 460** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.10.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 195 461** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 195 490** (51) ***E01D 18/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 195 496** (51) ***E04F 15/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 195 503** (51) ***E05G 1/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 195 522** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 195 577** (51) ***B01D 53/86***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 195 649** (51) ***G01N 31/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 195 662** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 195 697** (51) ***G02B 21/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 195 705** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 195 720** (51) ***G05F 1/571***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 29.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 195 759** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 195 820** (51) ***H01J 37/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 195 853** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 195 901** (51) ***H02H 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 195 903** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 195 911** (51) ***H02K 33/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 195 922** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 195 940** (51) ***H04B 7/12***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 195 941** (51) ***H04B 7/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 195 977** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 196 004** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 196 065** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 196 132** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 196 146** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015

PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 196 148** (51) ***A61B 6/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
GB 02.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 196 198** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 196 220** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 196 237** (51) ***A61N 1/04***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 196 245** (51) ***A63B 71/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 196 301** (51) ***B29C 51/26***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 196 332** (51) ***B60C 11/13***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 196 353** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 196 368** (51) ***B60T 7/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 196 390** (51) ***F24F 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 196 446** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 196 550** (51) ***C22C 19/03***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 196 551** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 29.08.2015

(11) **2 196 569** (51) ***D04B 15/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 04.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 196 602** (51) ***E04H 17/16***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.12.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 196 617** (51) ***E06B 9/86***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 196 635** (51) ***F01D 25/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 196 636** (51) ***F01L 1/24***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 196 661** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015

GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 196 667** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 196 679** (51) ***F04D 29/28***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 196 732** (51) ***F21V 31/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 196 772** (51) ***G01C 21/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 196 775** (51) ***G01C 23/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 196 797** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 25.09.2015
BE 31.12.2014
GB 25.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 25.09.2015

(11) **2 196 803** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 26.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 196 810** (51) ***G01P 13/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 196 830** (51) ***G02B 3/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 196 833** (51) ***G02B 6/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 196 845** (51) ***G02C 13/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 196 889** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 196 945** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 197 101** (51) ***H02P 6/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 197 103** (51) ***H02P 6/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 197 162** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 27.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 197 237** (51) ***H04W 84/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 197 285** (51) ***A21C 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 25.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 197 286** (51) ***A21C 11/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
LU 10.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 197 307** (51) ***A43B 13/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 197 314** (51) ***A45D 40/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 197 315** (51) ***A46B 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 197 346** (51) ***A61B 5/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 25.09.2015
MC 15.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 197 347** (51) ***A61B 5/042***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 197 373** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 197 375** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 197 378** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 197 413** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 30.09.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 197 468** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 197 485** (51) ***A61K 39/09***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 197 505** (51) ***A61L 27/26***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 09.09.2015
MC 15.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 197 508** (51) ***A61L 29/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 05.09.2015
BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
GB 05.09.2015

(11) **2 197 533** (51) ***A61B 18/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 197 555** (51) ***A61Q 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 197 640** (51) ***B28B 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 197 657** (51) ***G02B 7/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 197 741** (51) ***B64C 27/51***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 197 747** (51) ***B65B 11/50***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 197 776** (51) ***B66B 13/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 197 777** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 11.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 197 913** (51) ***C07K 16/16***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 10.10.2015
GB 10.10.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 197 934** (51) ***C08G 18/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 197 963** (51) ***C09D 11/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 18.09.2015
MC 27.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 198 012** (51) ***C12N 5/077***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 18.09.2015
MC 31.12.2014
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 198 016** (51) ***C12N 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 04.09.2015
MC 27.05.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 198 058** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 198 134** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 198 135** (51) ***F01N 3/20***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
GB 03.09.2015

(11) **2 198 193** (51) ***F16L 21/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 198 210** (51) ***F24J 3/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 198 233** (51) ***F41A 21/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 03.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 198 234** (51) ***F41A 21/48***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
GB 06.09.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015

(11) **2 198 290** (51) ***G01N 33/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 198 296** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 198 301** (51) ***G01N 33/539***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 11.09.2015
MC 08.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 198 323** (51) ***G01S 17/10***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 18.09.2015
MC 15.04.2015
IE 18.09.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 198 383** (51) ***G06F 21/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 198 387** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 198 415** (51) ***G09F 3/03***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 198 499** (51) ***H02K 1/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 198 505** (51) ***H02J 3/18***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 198 547** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 198 549** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 11.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 198 555** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 198 594** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 198 715** (51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 198 721** (51) ***A23F 3/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 198 728** (51) ***A43B 5/16***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 198 757** (51) ***A47J 36/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 198 766** (51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 198 834** (51) ***A61K 8/22***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 198 853** (51) ***A61K 8/92***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 198 899** (51) ***A61L 31/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 198 916** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 198 923** (51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 198 935** (51) ***A63C 11/22***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015

BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 198 954** (51) ***B01J 20/32***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 198 981** (51) ***B05D 3/06***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 198 994** (51) ***B23B 25/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 198 997** (51) ***B23C 5/20***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 199 012** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 04.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 199 033** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 30.09.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 199 056** (51) ***B29C 45/66***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 199 079** (51) ***B32B 27/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 199 101** (51) ***B43K 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 199 102** (51) ***B43M 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 199 152** (51) ***B60Q 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 199 155** (51) ***B60Q 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 199 221** (51) ***B65C 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015

(11) **2 199 249** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 199 259** (51) ***C02F 1/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 26.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 199 276** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 199 335** (51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 199 391** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 199 427** (51) ***C23C 16/54***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 199 515** (51) ***E06B 3/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015

IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015

(11) **2 199 564** (51) ***F02B 37/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 199 566** (51) ***F02B 37/013***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 199 606** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 199 630** (51) ***F16B 21/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 199 664** (51) ***F21V 14/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 199 668** (51) ***F21V 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 199 688** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 199 692** (51) ***F24D 12/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 199 720** (51) ***F28B 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 199 842** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 199 854** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 199 870** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 199 904** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 199 943** (51) ***G06F 21/64***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 200 017** (51) ***G10K 11/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 200 055** (51) ***H01H 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 200 127** (51) ***H01R 13/193***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 200 148** (51) ***H02J 7/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 200 180** (51) ***H03H 17/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 200 193** (51) ***H04B 10/61***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 200 205** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 200 231** (51) ***H04L 12/733***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 200 236** (51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 200 255** (51) ***H04M 3/56***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 200 270** (51) ***H04N 5/374***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 200 307** (51) ***H04H 60/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 200 308** (51) ***H04N 21/41***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 200 377** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 200 386** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 200 436** (51) ***A01N 43/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 03.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 200 478** (51) ***A47B 95/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 200 479** (51) ***A47C 7/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 200 480** (51) ***A47C 7/46***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 18.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 200 537** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 200 543** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 200 619** (51) ***A61K 33/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 200 657** (51) ***A61K 51/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 200 659** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 200 687** (51) ***A61M 16/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 200 750** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015

GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 10.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 200 768** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 200 795** (51) ***B28D 1/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 200 839** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 200 847** (51) ***B60G 3/01***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 200 865** (51) ***B60N 2/015***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 02.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 02.08.2015

(11) **2 200 888** (51) ***B62D 33/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 200 897** (51) ***B64C 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 200 958** (51) ***C07C 29/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 200 960** (51) ***C07C 29/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 201 035** (51) ***C07K 14/555***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
AT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 19.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 201 039** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 12.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 201 065** (51) ***C08L 59/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 201 075** (51) ***C09J 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 201 085** (51) ***F28C 3/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
IE 07.08.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 07.08.2015

(11) **2 201 095** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 201 113** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 201 114** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 201 127** (51) ***C12P 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015

SE 18.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 201 155** (51) ***C25B 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 201 179** (51) ***E02B 17/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 201 210** (51) ***E21B 21/06***
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 201 224** (51) ***F01M 13/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 201 298** (51) ***F23Q 7/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 21.08.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 201 333** (51) ***G01N 33/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 201 349** (51) ***G01N 15/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 201 352** (51) ***G01J 3/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 201 368** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 201 374** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 201 384** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 10.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 201 432** (51) ***G01L 23/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 08.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 201 465** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 201 566** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 201 585** (51) ***H01G 4/228***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 19.09.2015
MC 22.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015

(11) **2 201 620** (51) ***H01L 41/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 201 626** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 201 628** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
BE 18.02.2015
GB 21.08.2015

(11) **2 201 703** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 201 793** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.03.2011
BG 09.06.2011
CZ 09.03.2011
ES 20.06.2011
GR 10.06.2011
IE 16.10.2011
(84) BE 09.03.2011
CY 09.03.2011
EE 09.03.2011
FI 09.03.2011
HU 09.03.2011
IS 09.07.2011

IT 09.03.2011
LU 16.10.2011
MC 31.10.2011
NL 09.03.2011
PT 11.07.2011
SE 09.03.2011
SK 09.03.2011
CH 31.10.2015
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
MT 09.03.2011
PL 09.03.2011
RO 09.03.2011
SI 09.03.2011
TR 09.03.2011
LI 31.10.2015

(11) **2 201 798** (51) ***H04W 4/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 18.09.2015
MC 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 201 803** (51) ***H04W 48/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 201 818** (51) ***H05B 3/84***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
EE 26.08.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
DK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 201 844** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 201 857** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 201 911** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 201 915** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 202 030** (51) ***B24D 13/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 202 040** (51) ***B29B 9/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 202 076** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 202 119** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 202 129** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BE 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 21.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 202 135** (51) ***B62D 37/02***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
GB 18.08.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 18.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 202 185** (51) ***B65H 3/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 202 189** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 202 294** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 202 339** (51) ***D04B 1/26***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 202 368** (51) ***E05B 9/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 202 369** (51) ***E05B 17/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 202 371** (51) ***E05B 65/08***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 202 395** (51) ***F02C 7/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 202 402** (51) ***G01F 15/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 202 436** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 202 444** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 202 465** (51) ***F24C 15/32***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 202 489** (51) ***G01C 25/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 202 496** (51) ***G01F 11/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 202 498** (51) ***G01G 23/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 202 529** (51) ***G01R 31/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 22.12.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 202 553** (51) ***G02B 7/182***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 202 584** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 202 677** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
GB 02.10.2015

(11) **2 202 797** (51) ***H01L 27/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 202 836** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 16.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 202 850** (51) ***H01R 13/646***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 202 871** (51) ***H02K 17/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 202 897** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 202 903** (51) ***H03M 13/37***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 202 906** (51) ***H04L 1/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 202 918** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 202 941** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 202 950** (51) ***H04M 1/60***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 202 956** (51) ***H04N 1/407***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 202 993** (51) ***G06T 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 203 000** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **2 203 011** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 203 037** (51) ***H05K 3/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 203 046** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 28.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 203 087** (51) ***A45F 5/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
LU 24.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 203 101** (51) ***B60B 33/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
LU 02.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 203 107** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 203 113** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 203 142** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 10.10.2015
GB 10.10.2015

(11) **2 203 166** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 203 219** (51) ***A61P 31/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 22.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 203 224** (51) ***A63B 23/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 08.09.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 203 234** (51) ***B01D 37/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SI 11.03.2015

LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 203 250** (51) ***B01J 23/755***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 203 275** (51) ***B25C 1/18***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 203 276** (51) ***B25D 9/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 203 300** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 203 304** (51) ***B31D 5/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 24.09.2015
MC 13.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 203 340** (51) ***B60W 40/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 203 341** (51) ***B62D 17/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 203 482** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 203 492** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 203 500** (51) ***C08G 63/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 26.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 203 509** (51) ***C08G 63/91***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 203 510** (51) ***C08K 5/1575***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 203 515** (51) ***C08L 53/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 27.08.2015
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015

(11) **2 203 531** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 07.08.2015

(11) **2 203 550** (51) ***C12N 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 203 565** (51) ***C12N 9/88***
(84) NO 26.11.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 203 597** (51) ***E01D 21/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 203 634** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 11.09.2015
MC 13.05.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015

(11) **2 203 639** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 203 670** (51) ***F16L 3/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015

AT 24.06.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 203 680** (51) ***C01B 17/54***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 203 694** (51) ***F25B 9/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 17.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 203 702** (51) ***F27D 1/16***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 203 722** (51) ***G01F 19/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 203 762** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 203 788** (51) ***G03G 9/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 203 789** (51) ***G03G 21/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 27.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 203 815** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 203 875** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 203 876** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
LU 13.10.2015
GB 13.10.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 203 930** (51) ***H01J 65/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 203 931** (51) ***H01L 21/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 203 953** (51) ***H01P 1/205***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 203 959** (51) ***H01R 33/09***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 22.09.2015
MC 13.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 204 035** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 204 043** (51) ***H04N 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 16.09.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 204 048** (51) ***H04R 9/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 18.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 204 072** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LU 19.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 204 104** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 204 106** (51) ***A45D 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 204 143** (51) ***A61F 2/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 204 177** (51) ***A61K 31/713***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 204 240** (51) ***B07B 7/083***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 204 241** (51) ***B08B 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 204 284** (51) ***B41F 31/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 204 334** (51) ***B65D 65/46***
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 16.10.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MT 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
LI 31.10.2015
(84) CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 16.10.2008
IS 19.04.2013
LU 16.10.2013
MC 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
CH 31.10.2015

(11) **2 204 356** (51) ***C07C 41/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 204 408** (51) ***C08L 23/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 29.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 204 422** (51) ***C09D 11/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 204 423** (51) ***C09D 133/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 204 443** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 204 465** (51) ***C23C 4/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 21.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 204 503** (51) ***E02F 9/20***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 204 526** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 204 549** (51) ***F01D 17/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 204 590** (51) ***F16D 3/84***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 204 605** (51) ***F21S 8/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 12.09.2015
MC 25.03.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 204 710** (51) ***G05B 19/4069***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 04.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 04.09.2015
MC 20.05.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 204 800** (51) ***G11B 7/09***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 204 828** (51) ***H01H 3/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 204 872** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 204 880** (51) ***H01Q 9/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 204 966** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 204 984** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 205 018** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 205 022** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 205 033** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 205 035** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 205 071** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 205 115** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 205 116** (51) ***A43B 21/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 205 149** (51) ***A61B 5/0452***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 205 162** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 205 182** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 205 194** (51) ***A61K 31/78***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 205 199** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 205 310** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 205 312** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 205 331** (51) ***A63C 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 205 368** (51) ***B21B 38/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 19.09.2015
MC 03.06.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 205 388** (51) ***B23D 57/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 28.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 205 426** (51) ***B29C 53/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 05.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 205 459** (51) ***B60K 17/28***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 205 491** (51) ***B65B 11/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 205 533** (51) ***C04B 35/653***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 205 535** (51) ***C04B 28/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 205 540** (51) ***C04B 41/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 205 639** (51) ***C07K 16/40***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 205 693** (51) ***C09J 163/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 205 704** (51) ***C10L 1/2383***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 205 727** (51) ***C12N 9/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 205 786** (51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 205 789** (51) ***D21C 9/10***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 205 793** (51) ***E01C 9/04***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 08.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 205 853** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 205 889** (51) ***F16F 3/087***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 205 926** (51) ***F41A 21/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015

SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
RO 15.07.2015
LU 03.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 205 927** (51) ***F41H 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 205 929** (51) ***F41H 5/007***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 205 969** (51) ***G01N 33/49***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 205 980** (51) ***G01P 1/07***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 24.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 24.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 206 120** (51) ***H01L 27/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 206 134** (51) ***H01H 9/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 03.09.2015
MC 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 03.09.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 206 191** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 206 208** (51) ***H02H 3/30***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 206 209** (51) ***H02J 3/28***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 206 215** (51) ***H02J 7/24***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 206 253** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 206 281** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 206 284** (51) ***H04L 12/16***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 206 293** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 206 349** (51) ***H04N 19/30***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 206 350** (51) ***H04N 19/30***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 206 373** (51) ***H04W 8/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 206 471** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 206 494** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 206 532** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 206 549** (51) ***B01F 7/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 10.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 206 608** (51) ***B41M 7/00***
(84) NL 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 206 610** (51) ***B43L 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 206 655** (51) ***B65D 51/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 206 673** (51) ***B66B 7/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.10.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015

(11) **2 206 714** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 26.09.2015
BE 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 26.09.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015

(11) **2 206 766** (51) ***C11D 3/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 206 828** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 206 890** (51) ***F01D 11/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 206 909** (51) ***F02F 5/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 206 914** (51) ***F03B 11/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 06.10.2015
GB 06.10.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 206 920** (51) ***F04B 27/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 207 010** (51) ***G01C 11/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 207 067** (51) ***G03G 21/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 207 086** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 207 159** (51) ***G09G 3/34***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 207 160** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 207 188** (51) ***H01G 11/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 207 189** (51) ***H01G 11/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 29.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 207 193** (51) ***H01H 31/28***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 207 219** (51) ***H01L 27/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 207 222** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 207 246** (51) ***H02H 3/347***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 207 249** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 207 253** (51) ***H02K 1/27***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 207 276** (51) ***H04W 92/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 207 278** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 207 332** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 207 364** (51) ***H04R 1/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 02.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 207 432** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 11.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 207 456** (51) ***A47B 88/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 207 473** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 207 521** (51) ***A61Q 15/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 207 583** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 207 593** (51) ***A61N 1/37***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 25.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015

(11) **2 207 622** (51) ***B02C 23/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 207 654** (51) ***B27B 17/14***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 207 819** (51) ***C08F 16/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 207 837** (51) ***C08G 65/30***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 207 851** (51) ***C08K 5/42***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 207 876** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) RO 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 207 932** (51) ***D21C 9/06***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 207 962** (51) ***F04B 39/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 18.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 207 963** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 207 998** (51) ***F21V 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 208 007** (51) ***F25B 45/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 208 031** (51) ***G01F 23/288***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 208 039** (51) ***G01M 3/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 208 089** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 04.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 208 094** (51) ***G01V 15/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 208 212** (51) ***H01G 9/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 208 213** (51) ***H01H 31/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 208 230** (51) ***H01L 29/73***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 208 249** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 208 264** (51) ***H01S 3/0971***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 208 271** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 208 351** (51) ***H04N 19/154***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 208 386** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 208 390** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015

ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 208 442** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 208 468** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **2 208 482** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 208 483** (51) ***A61F 2/915***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 208 592** (51) ***B27B 5/16***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 208 649** (51) ***B60S 1/38***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 11.12.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 208 679** (51) ***B65B 43/46***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 208 705** (51) ***C01B 25/32***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 208 710** (51) ***C02F 3/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
SI 08.04.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 208 747** (51) ***C08G 65/26***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 208 749** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 208 755** (51) ***C08L 27/22***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 20.10.2015
GB 20.10.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 208 757** (51) ***C08L 45/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 05.08.2015

(11) **2 208 827** (51) ***E02F 3/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 208 990** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 209 006** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 209 055** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 209 113** (51) ***G10L 15/065***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 03.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 209 162** (51) ***H01R 9/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 209 200** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 209 263** (51) ***H04L 12/42***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 209 265** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 209 300** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 209 341** (51) ***H04W 88/16***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 209 433** (51) ***A61C 5/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 209 438** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 209 439** (51) ***A61B 5/03***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 209 442** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 209 448** (51) ***A61F 9/007***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 209 479** (51) ***A61K 33/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 209 491** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 209 508** (51) ***A61M 1/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 209 509** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 09.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 209 514** (51) ***A61M 16/18***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 209 527** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 05.12.2012
MT 05.12.2012
CZ 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 08.10.2008
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
CH 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LU 08.10.2013
MC 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
LI 05.12.2012

(11) **2 209 530** (51) ***A62B 9/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
LU 29.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 209 613** (51) ***B31B 23/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 209 614** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 209 650** (51) ***B41M 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 209 673** (51) ***B60R 22/26***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LU 07.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 209 676** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 02.10.2015
GB 02.10.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 209 681** (51) ***B60T 8/40***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
IE 26.08.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 26.08.2015

(11) **2 209 740** (51) ***C01D 1/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 19.09.2015
MC 20.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 209 746** (51) ***C02F 1/68***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 209 747** (51) ***C02F 3/06***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 209 772** (51) ***C08G 63/85***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 209 798** (51) ***C07K 14/61***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 10.09.2015
SE 11.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 209 802** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 209 838** (51) ***C08G 77/458***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 209 854** (51) ***C09C 3/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 209 863** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 209 894** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 209 948** (51) ***E02D 27/28***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 209 962** (51) ***E05F 15/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 210 030** (51) ***E21B 17/042***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 210 083** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 103** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 113** (51) ***G01N 33/72***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 117** (51) ***G01R 33/3815***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 124** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 210 130** (51) ***G01V 1/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 210 160** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 210 167** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 210 199** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 210 225** (51) ***G06K 19/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 262** (51) ***H01H 47/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 321** (51) ***H01T 19/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 210 368** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 210 379** (51) ***H04W 28/22***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 210 387** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 210 433** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 446** (51) ***H04W 76/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 507** (51) ***A23L 1/305***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 210 527** (51) ***A47C 3/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 210 573** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 210 622** (51) ***A61L 27/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 210 640** (51) ***A61M 16/10***
(84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) RO 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 210 687** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 210 691** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 210 733** (51) ***B29C 65/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 746** (51) ***B42C 11/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 210 758** (51) ***B60K 6/40***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 210 806** (51) ***B62M 9/1242***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 210 886** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 210 905** (51) ***C08B 11/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 912** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 210 918** (51) ***C08L 101/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015
AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 08.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 210 946** (51) ***C12N 15/52***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 13.12.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 211 012** (51) ***E06B 9/307***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 211 015** (51) ***E21B 33/038***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 211 021** (51) ***F01D 5/28***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 211 026** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 211 049** (51) ***F04D 29/60***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 30.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 211 062** (51) ***F15B 15/22***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 211 116** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 211 117** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 211 163** (51) ***G01N 1/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 211 219** (51) ***G02B 21/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 211 396** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 211 567** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 211 572** (51) ***H04W 28/18***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
LU 05.12.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 211 643** (51) ***A23L 2/60***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 211 678** (51) ***A47L 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 211 680** (51) ***A47L 11/24***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
GB 05.08.2015
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 05.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 211 692** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 211 710** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 211 728** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 211 750** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 211 766** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 211 777** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 211 786** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 211 803** (51) ***A61F 9/008***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 211 824** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 211 830** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 211 860** (51) ***A61K 31/454***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 211 901** (51) ***A61K 39/145***
(84) BG 01.08.2013
LU 25.11.2014
MC 30.11.2015
(84) EE 01.05.2013
RO 01.05.2013
CZ 25.11.2015

(11) **2 211 916** (51) ***A61L 2/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 211 967** (51) ***A61M 25/09***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 211 972** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 212 004** (51) ***B01J 20/285***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 212 036** (51) ***B08B 3/04***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 212 119** (51) ***F41H 3/00***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 25.09.2015
MC 10.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 212 121** (51) ***B42D 25/00***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 212 165** (51) ***B60T 8/36***

(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 212 211** (51) ***B65D 47/40***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 212 229** (51) ***B65H 19/26***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GB 16.10.2015

(11) **2 212 230** (51) ***B66B 5/18***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 212 263** (51) ***C05D 9/02***

(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(11) **2 212 348** (51) ***C07K 14/705***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 212 367** (51) ***C08L 67/02***

(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 401** (51) ***C09K 11/02***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 212 413** (51) ***C12M 1/107***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

SI 04.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 456** (51) ***D04H 1/42***

(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 212 504** (51) ***E05F 15/41***

(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 212 547** (51) ***F03B 13/00***

(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 212 591** (51) ***F16H 63/42***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 594** (51) ***F16J 15/447***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 659** (51) ***G01G 3/13***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 693** (51) ***G01N 33/569***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 212 711** (51) ***G01S 19/03***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 11.09.2015
MC 08.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 212 717** (51) ***G01S 17/58***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 212 732** (51) ***G02B 9/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 747** (51) ***G03F 7/075***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 786** (51) ***G06F 9/50***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 797** (51) ***G06F 13/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 212 891** (51) ***G21C 17/108***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 212 938** (51) ***H01M 10/625***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 212 965** (51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 212 994** (51) ***H03G 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 213 055** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 213 064** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 25.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 213 067** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 213 093** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 213 146** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 213 182** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 16.11.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IE 16.11.2013
LU 16.11.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
CH 30.11.2015
BE 30.11.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 02.12.2013
HU 16.11.2004
IS 09.05.2013
MC 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013
LI 30.11.2015

(11) **2 213 183** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 16.11.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IE 16.11.2013
LU 16.11.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
CH 30.11.2015
BE 30.11.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 02.12.2013
HU 16.11.2004
IS 09.05.2013
MC 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013
LI 30.11.2015

(11) **2 213 184** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 16.11.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IE 16.11.2013
LU 16.11.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
CH 30.11.2015
BE 30.11.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 02.12.2013
HU 16.11.2004
IS 09.05.2013
MC 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013
LI 30.11.2015

(11) **2 213 238** (51) ***A61B 6/14***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 213 333** (51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 213 338** (51) ***A62D 3/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 213 371** (51) ***B01J 29/76***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 213 382** (51) ***B05C 17/01***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 213 416** (51) ***B24B 23/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 213 424** (51) ***B25G 3/38***
(84) BE 31.10.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GB 30.10.2013
HR 24.04.2013
IE 30.10.2013
IT 24.04.2013
LU 30.10.2013
MC 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
LI 31.10.2015
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 30.10.2009
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
CH 31.10.2015

(11) **2 213 442** (51) ***B29C 47/70***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 213 491** (51) ***B60J 7/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 213 535** (51) ***B60T 8/1761***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 213 577** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 213 585** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 22.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 213 613** (51) ***B67C 3/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 213 650** (51) ***C07C 217/92***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 213 658** (51) ***C07C 263/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 213 669** (51) ***C07D 403/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 213 690** (51) ***C08F 220/58***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 213 695** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 213 730** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015

(11) **2 213 756** (51) ***C22C 1/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 213 846** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015

(11) **2 213 867** (51) ***F02M 9/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 213 920** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 214 012** (51) ***G01N 33/497***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 214 166** (51) ***G10L 19/107***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 214 173** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 214 188** (51) ***H01H 9/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 214 226** (51) ***H01M 2/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 214 239** (51) ***H01M 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 214 248** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 214 311** (51) ***H03H 7/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 214 369** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 214 378** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 214 380** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 214 381** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 214 445** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 214 452** (51) ***H04W 36/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 214 460** (51) ***H05K 3/36***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 04.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 214 534** (51) ***A47B 96/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 214 591** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 214 608** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 214 617** (51) ***A61G 7/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 214 669** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **2 214 691** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 214 807** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 214 842** (51) ***B07B 4/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 214 850** (51) ***F02F 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 214 894** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 214 987** (51) ***B65G 33/32***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 215 048** (51) ***C07D 261/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 215 113** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 215 174** (51) ***C09K 3/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 215 225** (51) ***C12N 9/78***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 215 226** (51) ***C12N 9/78***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 215 229** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 215 295** (51) ***D04H 1/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 215 306** (51) ***E01C 19/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 215 317** (51) ***E04F 13/08***
(84) NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 215 322** (51) ***E06B 9/266***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 215 323** (51) ***E06C 1/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 215 329** (51) ***B23K 9/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015

ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 215 340** (51) ***F02C 6/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 215 351** (51) ***F02N 11/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 215 364** (51) ***F04C 18/344***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 215 393** (51) ***F16L 37/373***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 215 408** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 215 413** (51) ***F25D 11/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 215 456** (51) ***G01N 21/27***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 215 464** (51) ***G01N 27/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 215 513** (51) ***G02B 27/01***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 215 719** (51) ***H03H 7/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 215 745** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 215 761** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 215 821** (51) ***H04M 19/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 215 897** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 216 032** (51) ***A61K 33/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 216 102** (51) ***B05C 11/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 216 111** (51) ***B22D 11/115***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
GB 10.10.2015

(11) **2 216 197** (51) ***B60K 31/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 216 224** (51) ***B60W 30/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015

SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 216 239** (51) ***B62J 15/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 216 336** (51) ***C07F 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 216 369** (51) ***C08L 79/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 216 423** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 216 432** (51) ***D01H 4/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 216 440** (51) ***E01B 5/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 216 442** (51) ***E01C 11/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 216 518** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015

(11) **2 216 548** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 216 570** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 216 575** (51) ***F16L 3/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 216 649** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 216 684** (51) ***G03F 7/09***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 216 704** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015

SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 216 711** (51) ***G06F 3/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 216 927** (51) ***H04L 1/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 216 938** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 217 034** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 217 055** (51) ***A01H 5/10***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 086** (51) ***A23F 5/38***
(84) MT 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
IE 31.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NO 07.11.2013
SE 07.08.2013

(84) CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
IS 07.12.2013
LU 31.10.2013
MC 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

SK 07.08.2013
CH 31.10.2015
BG 31.10.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 217 113** (51) ***A47C 20/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 217 161** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 217 193** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 217 226** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 261** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 217 298** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 217 302** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 217 317** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 324** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 217 410** (51) ***B25H 1/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 01.12.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 217 467** (51) ***B60N 2/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 470** (51) ***B60Q 1/076***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 501** (51) ***B65B 35/50***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 540** (51) ***C03C 17/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 18.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 550** (51) ***C07C 2/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 217 574** (51) ***C07D 233/58***
(84) BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 01.11.2013
GB 31.10.2013
HR 10.04.2013
IE 31.10.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
NL 01.05.2014
PL 31.10.2013
RO 10.04.2013
SK 10.04.2013
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
MT 10.04.2013
CZ 31.10.2013
EE 10.04.2013
FI 31.10.2013
GR 11.07.2013
HU 01.11.2013
IS 10.08.2013
LU 31.10.2013
MC 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
CH 31.10.2015

(11) **2 217 587** (51) ***C07D 313/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 217 603** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 217 612** (51) ***C07H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015

DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 621** (51) ***C07K 14/62***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 650** (51) ***C07D 263/62***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 217 661** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 664** (51) ***C09C 1/00***
(84) BG 29.09.2011
CZ 29.06.2011
EE 29.06.2011
HR 29.06.2011
IE 29.06.2011
LT 29.06.2011
LV 29.06.2011
MT 29.06.2011
PT 31.10.2011
SK 29.06.2011
LI 30.11.2015
(84) CY 29.06.2011
DK 29.06.2011
FI 29.06.2011
HU 29.06.2011
IS 29.10.2011
LU 25.11.2011
MC 30.11.2011
NO 29.09.2011
RO 29.06.2011
CH 30.11.2015

(11) **2 217 691** (51) ***C11D 11/00***
(84) GR 15.04.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
LI 30.11.2015
(84) BG 14.04.2015
RO 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 696** (51) ***C12R 1/145***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 697** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 706** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 217 714** (51) ***C12P 7/42***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 217 785** (51) ***E06B 9/15***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 217 863** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 217 864** (51) ***F24H 3/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 217 888** (51) ***G01F 1/58***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 217 915** (51) ***G01N 27/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 217 918** (51) ***G01N 27/62***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 217 936** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 944** (51) ***G01S 13/88***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 946** (51) ***G01T 1/178***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 217 957** (51) ***G02B 6/40***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 970** (51) ***G03F 7/033***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 217 984** (51) ***E21B 43/12***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 218 059** (51) ***G06K 19/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 06.11.2015
CH 30.11.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 218 060** (51) ***G08B 25/01***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 218 072** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 218 075** (51) ***G01Q 30/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 218 081** (51) ***H01B 1/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 14.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 218 088** (51) ***H01H 83/22***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 218 198** (51) ***H04W 52/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 218 202** (51) ***H04J 3/00***
(84) LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
NL 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 218 283** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 218 292** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 218 299** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 218 417** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015

(11) **2 218 462** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 218 528** (51) ***B22D 11/115***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
GB 10.10.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 218 562** (51) ***B26F 1/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 218 984** (51) ***F25B 31/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 218 991** (51) ***F25D 25/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

BE 31.01.2016
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 219 079** (51) ***C10M 103/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 219 253** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
LU 17.09.2015
MC 10.06.2015
CH 30.09.2015
ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 219 260** (51) ***H01M 14/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 219 276** (51) ***H01L 31/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 219 347** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 219 352** (51) ***H04M 1/57***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 219 456** (51) ***A01N 47/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 219 458** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 219 471** (51) ***A23L 1/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 219 556** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 219 563** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 219 575** (51) ***A61F 13/15***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 24.09.2015
CH 30.09.2015
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 24.09.2015
BE 24.12.2014
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 219 589** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 219 590** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 219 593** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 18.01.2012
BG 18.04.2012
CZ 18.01.2012
EE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
IE 13.11.2012
IT 18.01.2012
LU 13.11.2012
MC 30.11.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
SE 18.01.2012
SK 18.01.2012
NL 18.01.2012
LI 30.11.2015
BE 18.01.2012
CY 18.01.2012
DK 18.01.2012
ES 29.04.2012
GR 19.04.2012
HU 13.11.2008
IS 18.05.2012
LT 18.01.2012
LV 18.01.2012
MT 18.01.2012
PL 18.01.2012
RO 18.01.2012
SI 18.01.2012
TR 18.01.2012
CH 30.11.2015

(11) **2 219 676** (51) ***A61K 47/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 219 752** (51) ***A63H 27/127***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 219 762** (51) ***B01D 53/75***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 219 789** (51) ***B05B 1/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 219 844** (51) ***B29C 45/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 219 851** (51) ***B29C 65/48***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 219 878** (51) ***B42D 25/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 219 910** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 219 911** (51) ***H01R 12/58***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 219 925** (51) ***B60W 50/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 219 949** (51) ***F16B 37/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 219 962** (51) ***B65D 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 220 022** (51) ***C07C 51/44***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 220 034** (51) ***C07C 251/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 220 052** (51) ***C07D 239/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 220 056** (51) ***C07D 241/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 220 113** (51) ***C07K 14/725***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 220 121** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 220 155** (51) ***C08K 5/13***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 04.12.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 220 165** (51) ***C08L 83/06***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 220 180** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 220 210** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 220 239** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
NO 20.08.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 220 283** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 220 306** (51) ***E04C 3/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 220 308** (51) ***E04F 19/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 220 348** (51) ***F01M 13/04***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 220 396** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 220 404** (51) ***F16H 61/30***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 220 450** (51) ***F28B 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 220 460** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 220 466** (51) ***G01G 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 220 467** (51) ***G01G 21/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 15.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 220 474** (51) ***G01N 1/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 220 505** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 220 639** (51) ***G09F 21/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 220 647** (51) ***G11B 5/584***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 220 663** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 220 705** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 220 776** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 220 918** (51) ***H05K 3/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 220 943** (51) ***A23B 4/044***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 220 955** (51) ***A43B 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 220 989** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 221 007** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 221 070** (51) ***A61B 17/11***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
SK 24.06.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 221 144** (51) ***B24B 23/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 221 145** (51) ***B24C 1/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 221 156** (51) ***B28B 3/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 221 196** (51) ***B60G 7/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 221 217** (51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 221 267** (51) ***B66B 1/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 221 278** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 221 280** (51) ***C03B 37/014***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 221 287** (51) ***C04B 35/46***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 221 342** (51) ***C08L 83/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 221 366** (51) ***C12N 9/30***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 221 482** (51) ***F04C 28/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 221 509** (51) ***F16H 57/02***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 221 640** (51) ***G01S 17/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 221 836** (51) ***H01F 1/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 221 994** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 222 150** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 222 160** (51) ***C07C 235/46***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 222 239** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 222 242** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 222 253** (51) ***A61F 2/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 222 254** (51) ***A61F 2/958***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 222 278** (51) ***A61K 9/107***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 222 309** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 222 337** (51) ***A61K 39/35***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 222 423** (51) ***B21B 38/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 222 436** (51) ***B23B 51/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 222 445** (51) ***B27C 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 222 449** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 222 519** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 222 590** (51) ***B66B 19/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 222 606** (51) ***C02F 1/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 222 652** (51) ***C07D 251/68***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 222 674** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 222 746** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 222 770** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 222 830** (51) ***C12C 5/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 12.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 222 831** (51) ***C12C 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 11.12.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 222 839** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 222 841** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 222 852** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 222 853** (51) ***C12N 15/29***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 222 895** (51) ***B63J 99/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 222 907** (51) ***C09J 161/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 222 910** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 222 916** (51) ***D21D 5/16***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 222 960** (51) ***F04D 17/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 222 963** (51) ***F15B 9/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 222 996** (51) ***F16L 37/088***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 223 014** (51) ***F21V 29/71***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 223 046** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 223 054** (51) ***G01D 21/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 223 096** (51) ***G01N 29/024***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 223 106** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 223 160** (51) ***G01V 1/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 223 178** (51) ***G02B 21/26***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 223 299** (51) ***G11B 7/245***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 223 318** (51) ***H01H 33/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 223 319** (51) ***H01H 33/662***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 223 321** (51) ***H01H 83/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 223 340** (51) ***H01L 29/739***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 223 365** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 24.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 223 367** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 223 385** (51) ***H01Q 13/10***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 223 394** (51) ***H01R 13/66***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 223 398** (51) ***H01S 5/068***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 223 404** (51) ***H02H 7/045***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 223 406** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 223 407** (51) ***H02J 3/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 223 414** (51) ***H02K 1/20***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 223 427** (51) ***H02P 25/14***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 223 451** (51) ***H04J 11/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 223 466** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 223 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 223 516** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 223 547** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 223 565** (51) ***H05B 3/74***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 223 566** (51) ***H05B 6/36***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 29.10.2015

MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 223 709** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 223 770** (51) ***B23K 26/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 223 777** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 223 778** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 223 802** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 223 953** (51) ***C08G 65/26***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 223 998** (51) ***A61K 39/39***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 224 007** (51) ***C12N 15/29***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 224 120** (51) ***F02K 3/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 224 144** (51) ***F16B 41/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 224 159** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 09.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 224 171** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 224 200** (51) ***F41A 21/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 224 309** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 224 456** (51) ***H01B 5/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 224 463** (51) ***H01H 1/38***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 224 534** (51) ***H01G 9/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 224 563** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 224 564** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.12.2015

(11) **2 224 565** (51) ***H02G 3/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015

GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 224 588** (51) ***H03B 5/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 224 602** (51) ***H04B 1/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 224 727** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 224 752** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 224 777** (51) ***H04W 68/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 224 798** (51) ***H05K 7/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 224 914** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 13.09.2015
BE 21.01.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 224 925** (51) ***A61K 31/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 224 939** (51) ***A61K 36/738***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 224 965** (51) ***A47L 13/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 12.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 224 971** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 224 974** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 224 987** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 224 995** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 225 045** (51) ***B05C 1/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 225 095** (51) ***B29C 73/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 225 130** (51) ***B60T 5/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 225 213** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 225 227** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 225 251** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015

FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 225 272** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 225 301** (51) ***C08G 18/28***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 225 302** (51) ***C08G 18/32***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 225 311** (51) ***C08G 77/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 03.12.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 225 326** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 225 366** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 225 425** (51) ***E04F 21/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 225 544** (51) ***G01M 17/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 225 592** (51) ***G02B 5/18***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 225 607** (51) ***G03B 15/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 225 635** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 225 638** (51) ***G06F 11/14***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 225 649** (51) ***G06F 12/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 225 651** (51) ***G06F 13/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 225 691** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 225 702** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 225 770** (51) ***G03H 1/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 225 850** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 225 886** (51) ***H04N 19/70***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 225 953** (51) ***A23G 1/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016

NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 225 982** (51) ***A47K 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 226 020** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 226 039** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 226 074** (51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 226 121** (51) ***B01J 23/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 226 124** (51) ***B01L 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 226 150** (51) ***B23K 35/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 226 190** (51) ***B32B 3/12***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 226 227** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 226 280** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 226 294** (51) ***C02F 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 25.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 226 317** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 226 359** (51) ***C08L 83/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 226 364** (51) ***C09D 5/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 226 394** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 226 402** (51) ***C22B 21/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 226 559** (51) ***F23D 11/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 226 598** (51) ***F25J 3/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 226 634** (51) ***B82Y 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 226 646** (51) ***G01S 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 226 700** (51) ***G06F 1/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 226 814** (51) ***H01F 1/057***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 226 987** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 227 107** (51) ***A43B 13/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 227 127** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 227 208** (51) ***A61G 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 227 227** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 227 260** (51) ***A61L 15/60***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 227 268** (51) ***A61M 1/34***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 227 289** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 227 296** (51) ***A61P 35/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 227 300** (51) ***A63D 5/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 227 303** (51) ***B01D 15/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 227 306** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 313** (51) ***B01D 53/86***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 325** (51) ***B01J 19/24***
(84) CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LV 07.01.2015
SI 07.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 227 406** (51) ***B60R 21/0134***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 227 424** (51) ***B65G 51/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 227 429** (51) ***B66B 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 227 440** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 442** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 04.12.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 227 447** (51) ***C04B 35/46***
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 227 454** (51) ***C07D 217/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 227 489** (51) ***C07K 16/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 227 517** (51) ***C10G 29/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 549** (51) ***C12N 15/85***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 227 571** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 227 576** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 227 601** (51) ***E01H 13/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.12.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 227 619** (51) ***E21B 49/06***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 227 637** (51) ***F04B 51/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 227 661** (51) ***F24J 2/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 227 693** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 227 743** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 763** (51) ***G06F 17/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 31.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 227 782** (51) ***G06T 5/40***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 227 792** (51) ***B65H 5/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 227 817** (51) ***H01H 9/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 829** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BG 30.11.2011
CY 31.08.2011
DK 31.08.2011
FI 31.08.2011
HR 31.08.2011
IE 31.08.2011
LI 31.12.2012
LV 31.08.2011
MT 31.08.2011
RO 31.08.2011
SI 31.08.2011
LU 02.12.2015
(84) CH 31.12.2012
CZ 31.08.2011
EE 31.08.2011
GB 02.12.2012
HU 31.08.2011
IS 31.12.2011
LT 31.08.2011
MC 31.12.2011
NO 30.11.2011
SE 31.08.2011
SK 31.08.2011

(11) **2 227 846** (51) ***H02H 7/085***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 227 861** (51) ***H03H 7/40***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 227 890** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 227 923** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 228 023** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 228 028** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 27.09.2015
MC 22.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 228 127** (51) ***B01F 3/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 228 151** (51) ***B21D 41/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 228 158** (51) ***B23B 49/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 228 163** (51) ***B23K 26/00***
(84) FI 24.06.2015
ES 24.06.2015
AT 24.06.2015
LU 13.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 228 164** (51) ***B23K 26/073***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
DK 27.05.2015
LU 13.09.2015
MC 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
IT 27.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 228 179** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015

(11) **2 228 256** (51) ***B60P 3/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 228 376** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 228 378** (51) ***C07H 17/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 24.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 228 519** (51) ***F01K 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 228 525** (51) ***F02C 9/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 228 536** (51) ***F04B 49/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 228 545** (51) ***F15B 15/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 228 584** (51) ***F16M 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 228 777** (51) ***G08B 17/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 228 873** (51) ***H01R 24/58***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
IT 22.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 229 111** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 229 128** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 229 135** (51) ***A61K 8/45***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 229 185** (51) ***A61K 47/42***
(84) MC 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015

(11) **2 229 254** (51) ***B23B 29/034***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 229 348** (51) ***C05C 9/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 03.12.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 229 371** (51) ***C07D 253/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 229 386** (51) ***C07D 417/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 229 424** (51) ***C09K 11/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 229 452** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 05.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 229 484** (51) ***E02D 29/063***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 229 518** (51) ***F02D 9/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 229 589** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 229 636** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 229 661** (51) ***G07B 15/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 229 668** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 229 677** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 229 687** (51) ***H01J 61/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 229 703** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 229 736** (51) ***H04B 1/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 229 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 229 856** (51) ***A47L 5/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016

PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 229 873** (51) ***A61B 3/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 229 960** (51) ***A61K 38/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 230 040** (51) ***B23K 26/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 230 051** (51) ***B25D 17/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 230 099** (51) ***B60C 9/22***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 22.08.2015

(11) **2 230 124** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 230 202** (51) ***B65H 29/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 230 250** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 230 297** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 230 319** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) PT 22.02.2016

(11) **2 230 373** (51) ***E06B 3/58***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 230 518** (51) ***G01N 33/66***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 230 543** (51) ***G02B 6/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 230 549** (51) ***G02F 1/025***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 230 564** (51) ***G03G 15/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 230 599** (51) ***G06F 9/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 230 678** (51) ***H01H 9/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 230 733** (51) ***H02B 1/048***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 230 763** (51) ***H03G 3/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 230 769** (51) ***H04B 1/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 230 880** (51) ***H05B 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 230 918** (51) ***A01N 63/04***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 230 924** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 230 955** (51) ***A43B 13/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 230 970** (51) ***A47C 27/18***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 230 982** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 231 037** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 231 041** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 231 049** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 231 060** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 231 095** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 231 108** (51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 231 117** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 231 206** (51) ***A61L 15/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 231 227** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 231 314** (51) ***B32B 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 231 339** (51) ***B01J 2/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 231 376** (51) ***B29C 43/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 231 382** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 231 434** (51) ***B60K 17/346***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 231 442** (51) ***B60R 9/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 231 486** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 231 503** (51) ***B66F 9/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 231 509** (51) ***C01B 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015

MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 231 526** (51) ***C02F 1/42***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 231 548** (51) ***C04B 40/00***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 231 555** (51) ***A23K 1/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 231 574** (51) ***C07C 41/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 231 579** (51) ***B01J 29/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 231 583** (51) ***C07C 209/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 231 600** (51) ***C07D 211/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 231 628** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 231 666** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 231 704** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 231 708** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
IS 08.08.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 12.12.2015

(11) **2 231 717** (51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 231 719** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 231 752** (51) ***C08G 77/26***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 231 763** (51) ***C08K 5/10***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
CH 30.11.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 231 782** (51) ***C08L 101/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 231 812** (51) ***C09K 8/36***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 231 835** (51) ***C10L 1/222***
(84) LT 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 231 843** (51) ***C11D 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 231 844** (51) ***C11D 3/30***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 231 845** (51) ***C11D 3/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 231 855** (51) ***C12N 1/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 231 858** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 231 956** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 231 986** (51) ***E06B 9/24***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 231 987** (51) ***E06B 9/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015

(11) **2 231 998** (51) ***E21B 17/10***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 232 035** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 232 055** (51) ***F03B 13/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 232 105** (51) ***F16H 57/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 232 141** (51) ***F23D 14/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 232 147** (51) ***F23R 3/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 232 195** (51) ***G01B 11/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 232 243** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 232 260** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 232 264** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 232 274** (51) ***G01R 19/25***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 232 370** (51) ***G06F 9/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 232 462** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 232 484** (51) ***G10K 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 232 487** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 232 514** (51) ***H01H 13/88***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 232 598** (51) ***H01L 41/053***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015

FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 232 631** (51) ***H01Q 1/38***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 232 665** (51) ***H02H 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 232 706** (51) ***G06F 1/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 232 708** (51) ***H03L 7/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 232 750** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 232 819** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 232 896** (51) ***H04W 4/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 232 906** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 232 911** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.12.2015

(11) **2 232 977** (51) ***A01D 43/063***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 233 081** (51) ***A61B 17/072***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 22.09.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 233 146** (51) ***A61K 33/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 233 173** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 233 200** (51) ***B01D 46/54***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 233 466** (51) ***C07C 229/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 18.08.2015
DK 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 233 504** (51) ***C07K 17/08***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 233 565** (51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 233 649** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 25.08.2015

(11) **2 233 652** (51) ***E03D 11/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 233 826** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 233 840** (51) ***F24C 15/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 233 892** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 233 942** (51) ***G01S 3/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 233 965** (51) ***G02C 11/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **2 234 130** (51) ***H01G 2/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 234 269** (51) ***H03B 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 234 300** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 26.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 234 373** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 234 422** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 234 424** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 234 522** (51) ***A47J 31/30***
(84) BG 14.03.2012
CZ 14.12.2011
DK 31.10.2014
HR 14.12.2011
IE 21.10.2012
LT 14.12.2011
LV 14.12.2011
MT 14.12.2011
PL 14.12.2011
RO 14.12.2011
SI 14.12.2011
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) CY 14.12.2011
EE 14.12.2011
FI 21.10.2014
HU 21.10.2008
IS 14.04.2012
LU 21.10.2012
MC 31.10.2012
NO 14.03.2012
PT 16.04.2012
SE 22.10.2014
SK 14.12.2011
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 234 528** (51) ***A47K 3/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 234 539** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 234 556** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 234 578** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 234 605** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 234 641** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 234 657** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 234 665** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 234 666** (51) ***A61N 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 234 726** (51) ***B02C 18/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 234 730** (51) ***B05B 7/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 234 732** (51) ***B05C 5/02***
(84) NO 02.12.2015
IS 02.01.2016
MC 02.09.2015
(84) SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 234 736** (51) ***B07C 5/342***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
CZ 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 234 745** (51) ***B23B 27/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 234 784** (51) ***B29C 44/58***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 234 824** (51) ***B60C 11/13***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 234 878** (51) ***B64C 11/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 234 913** (51) ***B66D 5/14***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015

(11) **2 234 998** (51) ***C07D 401/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 235 022** (51) ***C07D 493/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 235 051** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 235 063** (51) ***C07K 16/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015

(11) **2 235 069** (51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 235 093** (51) ***C08J 3/24***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.12.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 235 124** (51) ***C09D 183/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 29.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 235 159** (51) ***C12N 1/20***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
LU 19.12.2015
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 235 193** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 235 210** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 235 245** (51) ***D04H 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 235 318** (51) ***E21B 21/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 235 354** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 235 356** (51) ***F02M 63/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 235 365** (51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 235 474** (51) ***G01J 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 235 482** (51) ***G01D 13/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 235 496** (51) ***G01N 1/31***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 235 606** (51) ***G06F 3/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 26.09.2015
MC 13.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 235 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 235 663** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 235 728** (51) ***H01H 19/58***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 235 736** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 235 761** (51) ***H01L 41/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 235 838** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 235 849** (51) ***H04B 7/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 235 854** (51) ***H04B 10/50***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 235 899** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 235 908** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 235 951** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 235 991** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 236 015** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 29.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 236 098** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 236 312** (51) ***B44C 1/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 236 325** (51) ***B60G 17/015***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 236 326** (51) ***B60G 17/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 236 352** (51) ***B60N 2/42***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 236 455** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 236 461** (51) ***C01B 37/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 236 526** (51) ***C08F 20/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 236 613** (51) ***C12N 1/21***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
IE 11.07.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 11.07.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 236 680** (51) ***E03D 1/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 236 727** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 236 865** (51) ***F16J 15/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 236 918** (51) ***F21V 31/03***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 23.08.2015

(11) **2 236 923** (51) ***F23K 5/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 236 931** (51) ***F23R 3/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 237 032** (51) ***G01N 33/15***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 237 036** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 237 038** (51) ***G01N 33/58***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 237 084** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 237 120** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 237 252** (51) ***G09G 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 237 291** (51) ***H01F 41/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 237 333** (51) ***H01L 33/40***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 237 570** (51) ***G10H 1/38***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 237 642** (51) ***H05B 6/64***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 237 676** (51) ***A22C 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 237 683** (51) ***A23L 1/226***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 237 722** (51) ***A61B 5/0452***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 237 735** (51) ***A61C 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 237 785** (51) ***A61K 31/55***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 237 849** (51) ***B01D 35/31***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 237 943** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 237 975** (51) ***B60C 9/20***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 238 119** (51) ***C07D 239/95***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 238 167** (51) ***C07K 16/20***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 238 289** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015

(11) **2 238 344** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 238 378** (51) ***F16L 1/26***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 238 501** (51) ***G02C 5/00***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 238 621** (51) ***H01L 25/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 238 673** (51) ***H02M 3/07***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 238 678** (51) ***H02N 3/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 238 683** (51) ***H03B 19/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 238 688** (51) ***H03L 7/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 238 713** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 238 715** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 238 738** (51) ***H04M 1/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 238 747** (51) ***H04N 5/64***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 238 779** (51) ***H04W 52/24***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016

IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 238 805** (51) ***H05B 7/148***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 238 858** (51) ***A45D 33/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 238 872** (51) ***A47F 5/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 238 928** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 238 944** (51) ***A61F 2/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 238 949** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 239 064** (51) ***B08B 9/057***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 239 107** (51) ***B26B 19/44***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 239 133** (51) ***B30B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 239 212** (51) ***B65D 85/804***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 239 214** (51) ***B65G 47/52***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 239 223** (51) ***B66B 13/30***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 239 248** (51) ***C07C 35/21***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 239 567** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 03.12.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 239 668** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 239 669** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 239 723** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 09.10.2015
GB 09.10.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 239 949** (51) ***H04N 19/503***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 22.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 239 974** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 240 008** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 240 012** (51) ***A01N 1/02***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LU 19.12.2015
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 240 050** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 240 065** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 240 067** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 240 089** (51) ***A01L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 240 123** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 240 189** (51) ***A61K 35/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 240 201** (51) ***A61K 39/12***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 240 218** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 240 227** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 240 253** (51) ***B01D 39/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 240 258** (51) ***B01D 53/64***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 240 272** (51) ***B01J 23/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 240 296** (51) ***B24B 23/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 240 361** (51) ***B63B 27/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 240 389** (51) ***B65D 85/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 240 419** (51) ***C04B 28/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 240 428** (51) ***C07C 37/68***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 22.12.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 240 441** (51) ***C07D 205/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 240 446** (51) ***C07D 209/82***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 240 465** (51) ***C08G 65/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 240 501** (51) ***C07F 9/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 240 516** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 240 574** (51) ***C12N 9/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 240 588** (51) ***A01H 1/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 240 595** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 240 626** (51) ***C25D 21/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 240 645** (51) ***E02F 9/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 240 741** (51) ***G01C 1/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 26.06.2015
CH 30.06.2015
GB 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 240 795** (51) ***G01S 7/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 240 828** (51) ***G03F 7/004***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 240 830** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 240 831** (51) ***G03G 15/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 240 843** (51) ***G06F 3/01***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 240 858** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 240 933** (51) ***G11B 21/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 241 003** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 241 006** (51) ***H02J 3/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 241 054** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 241 068** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 241 069** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 241 133** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 241 140** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 241 155** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015

FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 241 159** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 241 292** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 241 357** (51) ***A63F 13/422***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 241 456** (51) ***B60C 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 241 631** (51) ***C12P 7/62***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 241 687** (51) ***E03D 11/08***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 29.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 241 792** (51) ***F16K 3/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 241 833** (51) ***F24F 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 242 063** (51) ***G21G 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 242 122** (51) ***H02N 2/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 242 187** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 242 282** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 242 286** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 242 322** (51) ***H04L 12/723***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 242 377** (51) ***A23G 9/12***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 242 380** (51) ***A23L 1/164***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 242 429** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 242 596** (51) ***B21D 41/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 242 623** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 242 652** (51) ***B41J 2/015***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 242 678** (51) ***B63B 1/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 242 719** (51) ***C01B 31/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 242 742** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 242 762** (51) ***C07K 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 242 802** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 242 843** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 31.12.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 242 847** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 242 889** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 242 891** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 242 919** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 242 920** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 242 925** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 242 986** (51) ***F42B 39/14***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 242 988** (51) ***F42D 5/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 243 141** (51) ***G11C 29/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 243 144** (51) ***H01B 13/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 243 478** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
LU 10.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 243 498** (51) ***A61L 9/01***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 243 548** (51) ***B01J 31/24***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 243 600** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 243 635** (51) ***B41N 1/08***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
LU 25.12.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 243 636** (51) ***B42D 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 243 674** (51) ***B60T 13/567***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 243 813** (51) ***C09K 19/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 243 904** (51) ***E04H 17/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 243 913** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 243 986** (51) ***F16J 15/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 243 987** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 243 990** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **2 243 994** (51) ***F16S 3/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 244 001** (51) ***F21S 8/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 244 180** (51) ***G06F 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 244 205** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 244 213** (51) ***G06N 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 244 424** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 24.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 244 463** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 244 520** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 244 568** (51) ***D06F 37/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 244 675** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 244 715** (51) ***A61K 35/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 244 848** (51) ***B08B 9/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 244 870** (51) ***B22C 9/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 244 883** (51) ***B42D 25/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 244 885** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 244 899** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 244 917** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 244 924** (51) ***B60B 33/00***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 244 947** (51) ***B65B 11/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 244 967** (51) ***B67C 3/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015

NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 245 129** (51) ***C11D 3/33***
(84) AT 09.05.2012
CY 09.05.2012
CH 09.05.2012
EE 09.05.2012
FI 09.05.2012
HR 09.05.2012
IE 20.01.2013
LT 09.05.2012
MC 31.01.2013
MT 09.05.2012
RO 09.05.2012
SI 09.05.2012
LI 09.05.2012
(84) BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
DK 09.05.2012
ES 20.08.2012
GR 10.08.2012
HU 20.01.2009
IS 09.09.2012
LV 09.05.2012
MK 09.05.2012
NO 09.08.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012

(11) **2 245 146** (51) ***C12N 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 245 149** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 245 242** (51) ***E04D 13/035***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 245 244** (51) ***E04H 4/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 245 275** (51) ***F01D 17/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 245 297** (51) ***F02N 11/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 245 437** (51) ***G01M 3/26***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 245 449** (51) ***G01N 30/56***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 245 495** (51) ***H04B 10/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 245 528** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 245 662** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 245 694** (51) ***H01M 10/0566***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 245 696** (51) ***H01P 7/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 245 697** (51) ***G01S 19/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 245 933** (51) ***A01N 37/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 245 990** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 246 003** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **2 246 130** (51) ***B21B 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 246 179** (51) ***B29C 70/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 246 206** (51) ***B60G 17/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 246 282** (51) ***B65H 19/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 246 355** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 246 441**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 246 572**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 246 612**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(51) ***F21Y 101/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 246 702**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 246 707**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***G01R 29/10***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 246 718**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(51) ***G02B 6/26***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 18.09.2015
MC 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 246 743**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 246 924**
(84) HR 21.10.2015
ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 247 021**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 247 030**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 247 035**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 247 036**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 247 038**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 247 076**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 247 096**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 247 149**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 247 171**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H05K 3/18***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 247 233**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 247 267**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 247 447**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 247 577**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 247 745**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***C12P 21/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 247 831**
(84) NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 247 848**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 248 059**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 248 215** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 248 220** (51) ***H01M 10/052***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 248 238** (51) ***H02H 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 248 239** (51) ***H02H 3/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 248 350** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 248 474** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 248 487** (51) ***A61F 2/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 248 493** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 248 511** (51) ***A61K 8/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 248 515** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 248 677** (51) ***B44C 1/165***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 248 678** (51) ***B60B 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 248 705** (51) ***B60T 13/567***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 248 710** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 248 715** (51) ***B62K 19/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 24.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 248 799** (51) ***C07C 269/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 248 835** (51) ***C08F 290/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 248 848** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 248 919** (51) ***C21D 8/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 248 920** (51) ***C22C 5/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 248 931** (51) ***C30B 23/00***
(84) GB 12.08.2015

(11) **2 248 947** (51) ***E01C 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 248 976** (51) ***E06B 3/50***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 249 029** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 249 158** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 249 246** (51) ***G06F 7/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 249 410** (51) ***H01L 51/50***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 249 703** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 249 825** (51) ***A61K 31/255***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 249 945** (51) ***B01J 8/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 249 968** (51) ***B05B 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 249 972** (51) ***B05D 7/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 249 989** (51) ***B23D 45/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 250 009** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 250 160** (51) ***C07D 333/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 250 182** (51) ***C07H 21/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 250 222** (51) ***C08L 101/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 250 390** (51) ***F16D 65/14***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 250 431** (51) ***F21V 7/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 250 642** (51) ***G10L 19/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 250 688** (51) ***H01M 2/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 250 694** (51) ***H01M 4/92***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 250 741** (51) ***H04B 7/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 250 748** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 250 832** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 250 974** (51) ***A61F 2/12***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 251 016** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 251 055** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 251 167** (51) ***B27G 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 251 277** (51) ***B65D 88/00***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 251 420** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 251 430** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IS 25.03.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 251 487** (51) ***E01D 19/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 251 488** (51) ***E02D 3/068***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 251 896** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 251 907** (51) ***H01L 29/788***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 252 101** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 252 173** (51) ***A43C 13/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 252 343** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 252 430** (51) ***B24B 23/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 252 695** (51) ***C12P 5/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 252 747** (51) ***E04C 3/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 252 779** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 253 029** (51) ***H01L 41/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 253 045** (51) ***H01L 23/66***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 253 059** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 253 071** (51) ***H04B 1/712***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 253 125** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 253 143** (51) ***H04N 21/25***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 253 162** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 253 234** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 253 299** (51) ***A61J 11/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 253 304** (51) ***A61K 8/37***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 253 334** (51) ***A61L 2/28***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 30.09.2015
MC 03.06.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 253 398** (51) ***B22F 9/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 253 449** (51) ***B29C 47/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 253 452** (51) ***B29C 49/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 253 673** (51) ***C09B 29/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 253 817** (51) ***F02C 3/067***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 253 902** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 253 951** (51) ***G01N 21/25***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 253 974** (51) ***G02B 6/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 253 976** (51) ***G02B 6/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 254 105** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 254 111** (51) ***G10L 19/012***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 254 122** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 254 145** (51) ***H01J 61/38***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 254 202** (51) ***H01R 13/453***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015

(11) **2 254 384** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 254 462** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 254 506** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 254 513** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 254 607** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 254 629** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 254 632** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 254 661** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 254 791** (51) ***B64C 25/50***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 07.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 254 824** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 254 911** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 254 998** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 255 076** (51) ***F01K 23/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 255 428** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 255 709** (51) ***A47L 9/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 255 749** (51) ***A61C 19/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 255 753** (51) ***A61F 2/95***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
GB 17.02.2016
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 255 798** (51) ***A61K 31/135***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 23.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 23.09.2015
BE 24.12.2014
GB 23.09.2015

(11) **2 255 937** (51) ***B27M 1/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 256 063** (51) ***B65D 83/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 22.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 256 092** (51) ***C02F 3/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 256 193** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 256 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 256 218** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 256 299** (51) ***F01D 9/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 256 393** (51) ***F16L 23/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 256 399** (51) ***F17C 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 256 456** (51) ***G01C 7/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 256 630** (51) ***G06F 9/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 256 719** (51) ***G02B 26/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 256 740** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 256 865** (51) ***H01Q 13/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 256 875** (51) ***H01R 13/66***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 256 936** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 256 948** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 256 978** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 257 013** (51) ***H04L 7/10***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 257 215** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 257 261** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 257 298** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 257 345** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 257 443** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 257 514** (51) ***C07C 45/38***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 257 547** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 257 563** (51) ***C07H 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 257 693** (51) ***F01C 21/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 257 715** (51) ***F16B 37/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 257 736** (51) ***F23D 14/62***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 257 769** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 257 808** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 258 001** (51) ***H01L 33/48***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 258 011** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 258 024** (51) ***H01R 13/53***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 258 059** (51) ***H01S 3/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015

PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 258 141** (51) ***H04W 88/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 258 209** (51) ***A23K 1/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 258 281** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 258 506** (51) ***B23D 61/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 258 578** (51) ***B60K 31/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 258 599** (51) ***B62B 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 258 641** (51) ***B65H 3/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 258 667** (51) ***C03C 25/14***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 258 967** (51) ***F16H 19/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 259 244** (51) ***H04W 4/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 259 277** (51) ***H01H 3/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 259 449** (51) ***H04W 36/14***
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 259 506** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 259 653** (51) ***H04W 84/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 259 675** (51) ***A01N 35/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 259 692** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 259 784** (51) ***A61K 31/155***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 259 785** (51) ***A61K 31/225***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 259 787** (51) ***A61K 31/4184***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 259 816** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 259 839** (51) ***A61M 39/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 259 936** (51) ***B60G 21/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 260 031** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 260 167** (51) ***E06B 3/40***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 260 209** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015

SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 260 238** (51) ***F23C 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 260 298** (51) ***G01N 30/96***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 260 556** (51) ***H02H 3/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 260 578** (51) ***H04B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 260 727** (51) ***A23L 1/317***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 260 853** (51) ***A61K 31/737***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 261 013** (51) ***B29D 11/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 261 029** (51) ***B32B 15/082***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 261 057** (51) ***B44F 1/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 261 100** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 261 248** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 12.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 261 249** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
LU 12.09.2015
SE 13.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 261 250** (51) ***C07K 14/765***
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 261 371** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 261 445** (51) ***E05B 47/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 261 475** (51) ***F01N 3/035***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 261 666** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 261 813** (51) ***G06F 13/42***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 261 853** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 261 944** (51) ***H01H 71/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 262 008** (51) ***H01L 33/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 262 135** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 262 222** (51) ***H04N 1/64***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 262 227** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 262 293** (51) ***H04W 8/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
GB 10.10.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 262 300** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 262 402** (51) ***A47J 31/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 262 488** (51) ***A61K 9/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 262 540** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
BE 31.12.2015 MC 12.08.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 262 766** (51) ***C07D 205/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 262 827** (51) ***C07K 14/38***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 29.02.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 263 192** (51) ***G06K 9/64***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 263 296** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 263 297** (51) ***H02K 7/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 263 362** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
LU 10.09.2015 MC 24.12.2014
BE 24.12.2014 IE 10.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 263 409** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 LU 05.09.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
IE 05.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 29.10.2015

(11) **2 263 501** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 263 516** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 263 593** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 263 687** (51) ***A61K 47/26***
(84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
SI 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 263 815** (51) ***B22D 11/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 263 844** (51) ***B29C 31/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 MC 28.10.2015
LU 23.12.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 263 961** (51) ***B66B 1/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 264 005** (51) ***C07C 253/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 264 177** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 31.12.2015 (84) SE 30.09.2015
PT 01.02.2016 MC 30.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 264 397** (51) ***G01B 21/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 264 405** (51) ***G01C 21/36***
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 264 409** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 264 412** (51) ***G01G 19/44***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 264 469** (51) ***G01R 22/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 264 470** (51) ***G01R 22/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 264 520** (51) ***G02F 1/13357***
(84) FR 20.07.2015 (84) GB 20.08.2015

(11) **2 264 605** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 264 788** (51) ***H01L 31/0216***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 264 804** (51) ***H01L 51/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 264 822** (51) ***H01M 8/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 264 869** (51) ***H02K 7/00***
(84) LT 02.12.2015
BE 31.01.2016
IS 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 264 931** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 265 017** (51) ***H04N 7/173***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 265 019** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 11.12.2013
DK 11.12.2013
IE 24.04.2014
MC 11.12.2013
SE 11.12.2013
GB 23.04.2016
(84) BE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LU 24.04.2014
PT 11.04.2014
GR 12.03.2014

(11) **2 265 051** (51) ***H04W 40/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 265 122** (51) ***A01N 43/653***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 265 129** (51) ***A23J 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 265 293** (51) ***A61L 27/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 265 317** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 265 396** (51) ***B21D 51/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 265 413** (51) ***B25B 21/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 265 436** (51) ***B29C 70/52***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 265 501** (51) ***B65B 13/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 265 536** (51) ***B66C 1/66***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 265 570** (51) ***C07C 261/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 265 606** (51) ***C07D 403/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 265 640** (51) ***C07K 16/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 265 743** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 265 763** (51) ***E01B 9/68***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 265 849** (51) ***F16L 33/01***
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 265 868** (51) ***B01D 25/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 265 996** (51) ***G03G 15/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 266 036** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 266 151** (51) ***H01M 10/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 266 355** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 266 439** (51) ***A61M 21/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 266 480** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 266 564** (51) ***A61K 31/485***
(84) CH 13.03.2013
(84) LI 13.03.2013

(11) **2 266 629** (51) ***A61K 51/08***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 266 703** (51) ***B03C 3/86***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 266 727** (51) ***B29L 31/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 266 731** (51) ***B23B 27/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 266 829** (51) ***B60K 5/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 267 013** (51) ***C07K 14/705***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015

(11) **2 267 021** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
LU 12.09.2015
SE 13.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
FI 12.09.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 267 022** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
LU 12.09.2015
SE 13.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 267 023** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
LU 12.09.2015
SE 13.09.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 267 089** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 267 163** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 267 190** (51) ***C30B 25/02***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 267 282** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 267 638** (51) ***G06K 7/10***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 268 060** (51) ***H04R 9/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 268 065** (51) ***H04S 7/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 268 296** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 268 462** (51) ***B26B 21/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 268 508** (51) ***B60R 21/013***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 268 658** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 268 845** (51) ***C23C 14/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 268 899** (51) ***F01C 21/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 268 971** (51) ***E05F 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 268 994** (51) ***F41A 17/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 269 242** (51) ***H01L 41/113***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 269 383** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 269 445** (51) ***A01K 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 269 485** (51) ***A46D 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 269 513** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 269 559** (51) ***A61J 1/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 269 739** (51) ***B02B 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 269 740** (51) ***B04B 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 269 802** (51) ***B29C 47/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 269 827** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 269 892** (51) ***B62D 6/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 269 910** (51) ***B65C 9/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 270 041** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 12.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 270 042** (51) ***C07K 14/71***
(84) GR 15.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
NL 14.01.2015
LU 12.09.2015
RO 14.01.2015
FI 12.09.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
IT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
SE 13.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 270 140** (51) ***C12N 9/18***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 270 181** (51) ***A01H 5/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 270 236** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 270 245** (51) ***C22C 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 270 307** (51) ***E06B 3/663***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 270 661** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
LU 13.09.2015 MC 07.01.2015
BE 07.01.2015 IE 13.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 270 710** (51) ***G06F 21/83***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 270 827** (51) ***H01H 1/50***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 270 868** (51) ***H01L 29/423***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 31.12.2015
MC 20.05.2015 LU 15.12.2015

(11) **2 271 180** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 271 197** (51) ***A01C 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 271 220** (51) ***A21D 2/18***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 271 379** (51) ***A61L 29/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 271 388** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 271 439** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 271 543** (51) ***B62D 55/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 CZ 09.12.2015
HR 09.12.2015 SE 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015

(11) **2 271 672** (51) ***C07K 16/28***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 271 714** (51) ***C08L 83/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 271 759** (51) ***C12N 15/75***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 271 777** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 271 832** (51) ***F02B 37/013***
(84) AT 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015 NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 271 839** (51) ***F04C 3/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 271 929** (51) ***G01N 31/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 271 978** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 272 113** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 272 271** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 272 325** (51) ***A01G 9/24***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
LU 07.10.2015 MC 15.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 272 589** (51) ***B01L 3/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 LU 19.09.2015
MC 17.06.2015 IE 19.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 272 618** (51) ***B23K 26/40***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 272 628** (51) ***B24B 49/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
LU 07.07.2015 IT 13.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 13.05.2015 FR 31.07.2015
IE 07.07.2015 GB 13.08.2015

(11) **2 272 698** (51) ***B60H 1/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 02.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 272 789** (51) ***B66F 9/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 272 856** (51) ***C07H 21/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 272 909** (51) ***C08L 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 272 967** (51) ***C12N 15/82***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 273 028** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 273 202** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 273 316** (51) ***G03G 9/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 273 323** (51) ***G04B 17/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 273 359** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 273 505** (51) ***G11C 5/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 273 585** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 273 602** (51) ***H01M 10/12***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 16.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 273 616** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 22.09.2015
MC 20.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 273 685** (51) ***H04B 1/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 273 698** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 273 791** (51) ***H04N 21/4363***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 273 838** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 273 850** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 274 072** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 274 159** (51) ***B31B 43/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 274 182** (51) ***B60Q 1/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 274 200** (51) ***B64C 9/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 274 305** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 274 339** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 274 437** (51) ***C12P 21/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 274 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 274 466** (51) ***D04B 21/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 274 506** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 274 519** (51) ***F04D 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 274 649** (51) ***G03B 21/32***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 274 786** (51) ***H01M 8/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 274 842** (51) ***H04B 10/516***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 274 866** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 275 014** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 275 036** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 275 053** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 275 114** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 275 238** (51) ***B27B 5/065***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 275 252** (51) ***B31B 19/84***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 275 385** (51) ***C01B 31/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 275 531** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 275 562** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 275 574** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.08.2015
GB 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
LU 14.08.2015
DK 03.06.2015
CH 31.08.2015
IE 14.08.2015

(11) **2 275 720** (51) ***F16J 15/10***
(84) ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 275 851** (51) ***G02B 21/14***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 275 944** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 275 978** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 276 120** (51) ***H01R 13/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 276 174** (51) ***H03K 17/785***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
IE 20.09.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 20.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 276 176** (51) ***H03M 13/27***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 276 218** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 276 309** (51) ***H04W 74/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 276 370** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 276 371** (51) ***A45D 40/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 276 416** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 276 494** (51) ***A61K 31/661***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 276 517** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 276 552** (51) ***B01D 53/62***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 276 678** (51) ***B65D 75/36***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 276 852** (51) ***C12Q 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 276 879** (51) ***D01F 1/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 276 955** (51) ***F16K 35/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 276 981** (51) ***F24J 2/54***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 277 053** (51) ***G01N 35/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 277 159** (51) ***G09B 29/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 277 164** (51) ***G09G 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 277 214** (51) ***H01M 4/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 277 312** (51) ***H04N 21/262***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 277 383** (51) ***A22C 15/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 19.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 277 414** (51) ***A47C 1/032***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
IE 20.07.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 277 433** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

(11) **2 277 447** (51) ***A61B 6/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 277 458** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 277 543** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 277 560** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 18.08.2014
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
BG 09.10.2013

GR 10.01.2014
LI 09.10.2013
CH 09.10.2013

(11) **2 277 626** (51) ***B02C 13/28***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 277 711** (51) ***B42C 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
DE 01.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 06.08.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 277 731** (51) ***B60K 6/387***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 277 736** (51) ***B60N 2/46***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 04.08.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
LU 04.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 277 808** (51) ***B65G 1/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 277 993** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.12.2015

(11) **2 278 086** (51) ***E04B 2/76***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 278 211** (51) ***F21S 4/00***
(84) GB 09.08.2015

(11) **2 278 235** (51) ***F24D 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 278 275** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 278 377** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 278 410** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 278 733** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 278 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.12.2015

(11) **2 278 801** (51) ***H04N 7/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 278 847** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 278 876** (51) ***A01N 25/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 278 919** (51) ***A61B 5/157***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 278 924** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 278 950** (51) ***A61G 3/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 279 078** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 279 092** (51) ***B60L 3/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 279 119** (51) ***B64D 1/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 279 131** (51) ***B65D 25/54***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015

LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 279 388** (51) ***F42B 3/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 279 410** (51) ***G01N 33/48***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 279 413** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 279 495** (51) ***G06T 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 279 537** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 279 541** (51) ***H01Q 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 279 562** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 279 599** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 279 677** (51) ***A24B 15/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 279 680** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 14.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 279 711** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 279 861** (51) ***B32B 23/02***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 279 866** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 279 976** (51) ***B65H 54/38***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
IE 14.07.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 14.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 279 996** (51) ***C07C 213/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 280 196** (51) ***F16H 61/40***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 280 197** (51) ***F16H 61/4052***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 280 237** (51) ***F28D 15/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 280 376** (51) ***G06T 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 280 448** (51) ***H01Q 1/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 280 620** (51) ***A43B 7/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 280 669** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 280 746** (51) ***A61M 1/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 280 784** (51) ***B05B 1/26***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016

BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 280 833** (51) ***G06K 15/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 280 862** (51) ***B63H 5/125***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 280 899** (51) ***B60S 9/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 281 040** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 281 072** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 281 096** (51) ***E05F 15/608***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 281 163** (51) ***F26B 3/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 281 189** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 281 211** (51) ***G01V 1/16***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 281 269** (51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 281 279** (51) ***G07D 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 281 411** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 281 522** (51) ***A61B 18/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 281 663** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 05.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 05.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 281 677** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 281 757** (51) ***A61F 13/551***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 281 793** (51) ***C07C 29/152***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 281 794** (51) ***C07C 29/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 281 955** (51) ***E03C 1/232***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 281 959** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 281 981** (51) ***G09F 15/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 282 012** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 282 024** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 282 057** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 282 101** (51) ***F16L 37/084***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 282 249** (51) ***G05F 3/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015

(11) **2 282 321** (51) ***H01H 71/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 282 357** (51) ***H01L 35/30***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 282 375** (51) ***H01R 13/506***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 282 378** (51) ***H01R 12/50***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 282 423** (51) ***G02F 1/225***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 282 482** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 282 512** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 282 736** (51) ***A61K 31/41***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 282 746** (51) ***A61L 24/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 282 786** (51) ***A61L 31/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 282 799** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 282 928** (51) ***B62M 3/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 283 156** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 283 224** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 283 259** (51) ***F16K 1/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 283 262** (51) ***F16K 11/085***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 283 308** (51) ***G01B 11/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 283 320** (51) ***G01C 21/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 283 361** (51) ***G01N 27/74***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 283 401** (51) ***G01N 21/21***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 283 576** (51) ***H03L 7/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 283 696** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 283 949** (51) ***B22D 11/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 283 979** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 284 002** (51) ***B32B 15/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 284 007** (51) ***B41F 31/02***
(84) IS 08.11.2015
RO 08.07.2015
LU 22.12.2015
(84) HR 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 284 121** (51) ***B81C 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 284 274** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 284 282** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 284 284** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 284 392** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 284 475** (51) ***F42B 39/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 284 485** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 16.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 284 514** (51) ***G01M 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 284 519** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 284 547** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 284 551** (51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 284 593** (51) ***G02B 23/24***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 284 609** (51) ***G03F 7/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 284 614** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 284 842** (51) ***G21C 13/024***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.08.2015
BE 25.02.2015
GB 06.08.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 284 857** (51) ***H01H 37/76***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 284 899** (51) ***H01L 27/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 284 935** (51) ***H01M 10/24***
(84) GB 13.08.2015

(11) **2 284 953** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 284 959** (51) ***H01R 13/627***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 11.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **2 285 050** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 285 136** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 285 180** (51) ***H05B 3/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 285 185** (51) ***H05B 33/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 285 263** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 285 381** (51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 285 400** (51) ***A61K 38/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 285 436** (51) ***A61M 3/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 285 440** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 285 454** (51) ***B05B 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 285 535** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 285 579** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 285 626** (51) ***B60R 11/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 285 645** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 285 802** (51) ***C07D 403/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 285 922** (51) ***C09D 133/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015

(11) **2 286 033** (51) ***E01F 15/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 286 439** (51) ***H01J 49/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 286 487** (51) ***H01R 4/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 286 706** (51) ***A47L 13/58***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 286 713** (51) ***A61B 1/05***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 286 733** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 286 823** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 13.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 286 874** (51) ***A61N 7/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 286 914** (51) ***B01J 29/76***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015

SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
RO 12.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 286 934** (51) ***B21B 19/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 04.12.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 286 964** (51) ***B25J 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 286 985** (51) ***B29D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 287 005** (51) ***B41J 2/435***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 287 053** (51) ***B60S 3/04***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 287 060** (51) ***B60W 30/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 287 085** (51) ***B65D 81/34***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 287 141** (51) ***C07B 37/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 287 192** (51) ***C07K 16/24***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 287 292** (51) ***C12N 9/04***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 287 332** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 07.08.2015
BE 10.12.2014
GB 07.08.2015
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
IE 07.08.2015

(11) **2 287 333** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 287 497** (51) ***F16J 15/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 287 539** (51) ***F24F 13/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 287 552** (51) ***F28F 9/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
CH 31.07.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 287 556** (51) ***F41H 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 287 568** (51) ***G01C 21/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 287 634** (51) ***G01S 19/11***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 17.08.2015
DK 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 287 652** (51) ***G02B 7/105***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 287 677** (51) ***G03G 15/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 287 851** (51) ***G21C 3/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 287 857** (51) ***G21C 15/25***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 287 935** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 19.08.2015

(11) **2 287 950** (51) ***H01M 6/40***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 287 973** (51) ***H01R 13/625***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 288 033** (51) ***H03M 1/10***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 13.08.2015

(11) **2 288 076** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 19.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 288 172** (51) ***G11B 20/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 288 202** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
LU 19.09.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015

(11) **2 288 221** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 288 344** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 288 384** (51) ***A61K 39/44***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 288 393** (51) ***A61M 1/34***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 288 491** (51) ***B31B 1/74***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 288 524** (51) ***B60T 8/1766***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 288 571** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 288 623** (51) ***C07K 16/46***
(84) CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LU 22.05.2014
MC 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
BG 10.07.2013
CH 10.07.2013
(84) CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
HU 22.05.2009
LI 10.07.2013

(11) **2 288 759** (51) ***E02F 9/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 288 938** (51) ***G01T 1/161***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 289 189** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 289 198** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 289 337** (51) ***A21C 3/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 289 349** (51) ***A23L 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 289 353** (51) ***A23L 1/325***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 23.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 289 547** (51) ***A61K 39/12***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 289 651** (51) ***B22F 3/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 289 666** (51) ***B24B 31/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 289 675** (51) ***B26D 1/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 289 679** (51) ***B27G 19/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 289 746** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 27.08.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 289 748** (51) ***B60T 8/88***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 289 807** (51) ***B65B 63/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 289 819** (51) ***B65D 83/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 04.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 289 951** (51) ***C08F 8/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 289 978** (51) ***C08G 77/50***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 290 059** (51) ***A21D 8/04***
(84) ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CH 30.11.2015
(84) FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
AT 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 290 120** (51) ***C23C 14/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 290 186** (51) ***E06B 1/60***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 17.08.2015

(11) **2 290 207** (51) ***F02C 7/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 290 227** (51) ***F03D 9/00***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 20.08.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
LU 20.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 290 233** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
LU 18.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 18.08.2015

(11) **2 290 244** (51) ***F04D 29/32***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 24.06.2015
CH 30.06.2015
GB 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 290 247** (51) ***F16B 47/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 290 259** (51) ***F16F 9/05***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015
SK 06.05.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 290 273** (51) ***F16K 11/074***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 290 290** (51) ***F24C 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 290 329** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 290 345** (51) ***G01L 1/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 04.08.2015

(11) **2 290 358** (51) ***G01N 27/327***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 290 482** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 290 485** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 290 590** (51) ***G06K 19/077***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 12.08.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 290 633** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 290 664** (51) ***H01G 9/028***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 27.08.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015

(11) **2 290 668** (51) ***H01H 9/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 25.08.2015
DK 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 290 672** (51) ***H01H 50/54***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 24.08.2015
DK 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 290 714** (51) ***H01L 33/02***
(84) GB 04.09.2015

(11) **2 290 720** (51) ***H02N 2/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 10.08.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015

(11) **2 290 737** (51) ***H01M 12/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 290 750** (51) ***H01R 4/64***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 290 773** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 290 801** (51) ***H02M 7/538***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 290 916** (51) ***H04L 29/08***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 290 931** (51) ***G06F 3/038***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 290 983** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 291 222** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015

AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 291 268** (51) ***B25H 1/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 291 280** (51) ***B29C 35/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 291 402** (51) ***C07K 16/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 291 422** (51) ***C08F 293/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 291 512** (51) ***C12N 5/071***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 291 578** (51) ***F01L 1/053***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 291 757** (51) ***H04L 12/709***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 292 003** (51) ***H04N 5/655***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 292 096** (51) ***A01N 59/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 292 107** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 16.11.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IE 16.11.2013
LU 16.11.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
CH 30.11.2015
BE 30.11.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 02.12.2013
HU 16.11.2004
IS 09.05.2013
MC 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013
LI 30.11.2015

(11) **2 292 134** (51) ***A47L 15/23***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 04.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 292 139** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 292 141** (51) ***A61B 5/024***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 03.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 03.09.2015
MC 17.06.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 292 218** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
NL 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 292 249** (51) ***C07K 14/575***
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
SI 03.06.2015
LU 01.12.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 292 341** (51) ***B21B 13/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 292 360** (51) ***B23K 1/008***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 01.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 292 361** (51) ***B23K 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 292 379** (51) ***B24B 7/18***
(84) IT 11.01.2012
CZ 16.11.2015
SI 11.01.2012

(11) **2 292 406** (51) ***B29C 49/56***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 01.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 292 429** (51) ***B32B 27/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 292 442** (51) ***B42C 1/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 292 535** (51) ***B65G 17/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 292 541** (51) ***B65H 35/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015

IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 292 574** (51) ***C07C 17/25***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 292 601** (51) ***C07D 209/60***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 03.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 292 680** (51) ***C08J 3/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 292 708** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 03.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 292 716** (51) ***C09K 8/32***
(84) ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
LI 30.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 292 858** (51) ***E06B 3/54***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 06.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 292 862** (51) ***E04C 2/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 16.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 16.08.2015

(11) **2 292 940** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 292 978** (51) ***F24C 15/10***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015

(11) **2 292 981** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 293 008** (51) ***F42B 35/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 293 121** (51) ***G02B 1/11***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 293 124** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 08.04.2015
GB 16.08.2015

(11) **2 293 149** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 293 163** (51) ***G05B 19/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 23.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 23.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 293 226** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 01.09.2015
MC 27.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 293 312** (51) ***H01H 9/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.09.2015
MC 15.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 293 319** (51) ***H01J 37/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 293 386** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 02.09.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 293 388** (51) ***H01R 11/14***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

SK 17.12.2014
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
IE 09.08.2015
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
GB 09.08.2015

(11) **2 293 413** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 293 422** (51) ***H02M 3/135***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 293 480** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 15.09.2015
MC 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 293 687** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 293 901** (51) ***B24D 3/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 294 183** (51) ***C07K 14/525***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 294 197** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 294 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 294 287** (51) ***F01D 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 294 340** (51) ***F24H 1/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 294 391** (51) ***G01N 27/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 294 447** (51) ***G01S 7/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 294 480** (51) ***G02F 1/153***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 01.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 01.07.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 294 563** (51) ***G08B 21/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 294 589** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 294 701** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 294 732** (51) ***H04H 20/67***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 294 745** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 294 809** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 294 877** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 294 899** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 294 932** (51) ***A23L 1/29***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 294 935** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 294 998** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 295 128** (51) ***B01D 53/50***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 17.09.2015
MC 03.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 295 157** (51) ***B07C 5/342***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 295 164** (51) ***B21D 37/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 295 181** (51) ***B23H 7/30***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 295 223** (51) ***B29C 49/42***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 295 298** (51) ***B60R 25/20***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 08.09.2015
MC 22.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 295 403** (51) ***C07C 233/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 295 424** (51) ***C07D 401/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 295 538** (51) ***C12N 5/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 295 584** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
LU 18.09.2015
SI 10.06.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 295 696** (51) ***E06B 3/48***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 20.08.2015
DK 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 295 731** (51) ***F01D 25/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 02.09.2015
MC 06.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 295 771** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
GB 10.08.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LU 10.08.2015
IE 10.08.2015

(11) **2 295 852** (51) ***F21V 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 27.08.2015
IT 27.05.2015
IE 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 295 886** (51) ***F24H 1/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 05.07.2015

(11) **2 295 917** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 23.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 295 919** (51) ***F28F 1/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
GB 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 295 937** (51) ***G01C 22/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 296 006** (51) ***G01S 13/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 296 007** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 296 022** (51) ***G02B 6/125***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 296 048** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.09.2015
MC 27.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 296 053** (51) ***G03G 15/01***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 296 123** (51) ***G08C 17/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 296 159** (51) ***H01H 3/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
GB 05.08.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 296 205** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 296 238** (51) ***H02B 1/46***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 296 242** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 296 283** (51) ***H03M 13/23***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 296 349** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 296 354** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 296 435** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 11.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 296 483** (51) ***A23D 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 296 555** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 296 619** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 296 693** (51) ***A61K 38/44***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 296 750** (51) ***A61N 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 296 839** (51) ***B23D 61/02***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 297 038** (51) ***C01C 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 297 141** (51) ***C07D 413/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 297 142** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 297 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 297 337** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 297 627** (51) ***G06F 1/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 297 779** (51) ***H01L 21/8242***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 297 950** (51) ***H04N 21/266***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 298 030** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 298 065** (51) ***A01G 25/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 21.09.2015
MC 27.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 298 107** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 298 111** (51) ***A43B 17/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 298 123** (51) ***A46B 3/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 298 131** (51) ***A47C 1/032***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 16.09.2015
MC 08.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 298 148** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 16.09.2015
MC 15.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 298 163** (51) ***A61B 5/03***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 298 231** (51) ***A61D 19/00***
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
(84) PL 02.12.2015

(11) **2 298 238** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 298 264** (51) ***A61G 7/057***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 298 278** (51) ***A61K 38/55***
(84) FI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015

(11) **2 298 339** (51) ***A61K 39/08***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 23.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 298 401** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 298 417** (51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 298 424** (51) ***A63F 13/98***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 298 483** (51) ***B23D 77/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 22.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 298 530** (51) ***B29C 45/73***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
IE 15.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
GB 15.09.2015

(11) **2 298 555** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 298 567** (51) ***B41J 33/34***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 298 590** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 298 621** (51) ***B62D 1/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 298 633** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 14.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 298 643** (51) ***B64C 11/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 298 651** (51) ***B65B 21/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 14.08.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 14.08.2015
CH 31.08.2015
IE 14.08.2015

(11) **2 298 672** (51) ***B65G 39/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 11.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
(84) GR 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 11.08.2015

(11) **2 298 686** (51) ***B66B 13/26***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 16.07.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 298 717** (51) ***C07C 1/00***
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 298 787** (51) ***C07H 21/04***
(84) GB 15.04.2016

(11) **2 298 902** (51) ***C12N 15/53***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 298 991** (51) ***E01B 5/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 18.09.2015
MC 20.05.2015
IE 18.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 299 004** (51) ***E02B 3/10***
(84) IS 18.06.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 299 010** (51) ***E03C 1/266***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 299 014** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 299 022** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 299 058** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 299 063** (51) ***F01D 11/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 299 074** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 299 137** (51) ***F16D 13/58***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 299 158** (51) ***F16L 55/027***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
LU 15.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015

IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 299 178** (51) ***F23L 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 299 228** (51) ***F28D 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 299 245** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 15.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 299 260** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 299 277** (51) ***G06F 19/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 299 292** (51) ***G01S 15/89***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 299 385** (51) ***G06K 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 299 412** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 299 438** (51) ***G09G 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 299 439** (51) ***B23B 31/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 299 446** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 299 486** (51) ***H01L 21/56***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 299 488** (51) ***H01L 23/427***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 06.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
MT 23.07.2014
LU 06.08.2014
GB 06.08.2015
(84) BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
SM 23.07.2014
HU 06.08.2009
TR 23.07.2014

(11) **2 299 493** (51) ***H01L 29/775***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 299 527** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 06.08.2015

(11) **2 299 553** (51) ***H02B 1/46***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 299 582** (51) ***H02M 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 299 749** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 299 753** (51) ***H04W 28/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 299 788** (51) ***H05F 3/06***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 16.09.2015
MC 01.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 299 813** (51) ***C07D 471/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 299 833** (51) ***A21D 8/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 299 958** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 299 959** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 300 047** (51) ***A61K 38/40***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 300 160** (51) ***B01J 29/40***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 300 241** (51) ***B44F 1/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 300 288** (51) ***B60T 8/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 300 421** (51) ***C07C 303/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 300 450** (51) ***C07D 311/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 300 499** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 300 620** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 300 709** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) HR 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 300 752** (51) ***F24F 13/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 300 799** (51) ***G01N 1/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 300 836** (51) ***G01R 19/25***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 300 883** (51) ***G05B 15/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 300 895** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 300 915** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 300 923** (51) ***H04W 84/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 301 134** (51) ***H02J 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 301 309** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 06.07.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 301 320** (51) ***A01D 43/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 301 400** (51) ***A47K 3/024***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 301 443** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 301 453** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LU 03.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 301 475** (51) ***A61C 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 301 480** (51) ***A61F 2/40***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 301 538** (51) ***A61K 31/4245***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 301 656** (51) ***B01F 5/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 301 697** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 22.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 301 701** (51) ***B23D 57/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 301 734** (51) ***B28D 1/22***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 27.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 301 777** (51) ***H01M 10/613***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 301 829** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 27.09.2015
MC 10.06.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 301 831** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 27.09.2015
MC 20.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 301 841** (51) ***B64C 3/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 301 864** (51) ***B65G 1/137***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 301 868** (51) ***B25J 5/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 301 869** (51) ***B65H 7/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
BE 24.12.2014
GB 31.08.2015
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 301 882** (51) ***B66F 9/075***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 301 944** (51) ***C07H 17/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 301 969** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 302 078** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 03.11.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 302 092** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 302 118** (51) ***D04B 15/61***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 302 145** (51) ***E04B 2/84***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015

CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 302 151** (51) ***E05D 15/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 302 214** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 21.09.2015
BE 24.12.2014
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 302 234** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 302 236** (51) ***F16C 1/26***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 16.09.2015

(11) **2 302 242** (51) ***F16C 25/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 302 278** (51) ***F16L 59/12***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 302 318** (51) ***G01B 11/275***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 16.09.2015
BE 17.12.2014
GB 16.09.2015
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 16.09.2015

(11) **2 302 365** (51) ***G01N 21/53***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 377** (51) ***G01N 15/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 380** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 21.02.2013
EE 21.11.2012
HR 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
PL 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
NL 21.11.2012
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CY 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 28.09.2009
LU 28.09.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
RO 21.11.2012
SM 21.11.2012
CZ 21.11.2012
FI 11.11.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 400** (51) ***G01R 13/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 08.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 411** (51) ***G01S 13/87***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 302 415** (51) ***G01S 17/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 302 482** (51) ***G05G 1/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 302 494** (51) ***G06F 3/048***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 302 551** (51) ***G06F 21/75***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 23.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 302 567** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 302 611** (51) ***G09F 7/08***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 302 629** (51) ***G11B 17/028***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 21.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 649** (51) ***B03C 3/82***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 302 733** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 746** (51) ***H01S 3/067***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 302 784** (51) ***H02M 7/48***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 785** (51) ***H02P 6/18***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 793** (51) ***H03H 7/42***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 302 838** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 302 839** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 28.09.2015
MC 01.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 302 841** (51) ***H04L 12/403***
(84) AL 18.01.2012
CY 18.01.2012
DK 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
IE 18.01.2012
LT 18.01.2012
LV 18.01.2012
MK 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
SE 18.01.2012
SK 18.01.2012
TR 18.01.2012
LI 30.09.2015
BG 18.04.2012
CZ 18.01.2012
EE 18.01.2012
GR 19.04.2012
HU 17.09.2010
IS 18.05.2012
LU 17.09.2012
MC 30.09.2012
MT 18.01.2012
PL 18.01.2012
RO 18.01.2012
SI 18.01.2012
SM 18.01.2012
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 303 018** (51) ***C07D 237/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 303 071** (51) ***A01G 9/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 303 165** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 303 198** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 303 241** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 303 298** (51) ***A61K 36/324***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 303 313** (51) ***A61K 38/22***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 303 357** (51) ***G01M 3/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 303 395** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 303 465** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 303 546** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 303 685** (51) ***B64C 3/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 303 965** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 303 973** (51) ***C09D 5/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 304 025** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 304 030** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 304 084** (51) ***D01G 19/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
IE 09.07.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 09.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 304 199** (51) ***F01M 11/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 16.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 304 225** (51) ***F03B 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 304 268** (51) ***F16F 13/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 304 343** (51) ***F25B 41/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 304 466** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 304 757** (51) ***H01H 37/54***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 304 862** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 304 931** (51) ***H04N 19/61***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 304 963** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 304 969** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 305 021** (51) ***A01D 69/02***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
GB 13.08.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 305 055** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 305 064** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 305 078** (51) ***A47F 8/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 305 079** (51) ***A47H 1/022***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 27.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 305 080** (51) ***A47J 31/06***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 305 113** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015

SK 01.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 305 152** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 305 159** (51) ***A61B 18/04***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 305 164** (51) ***A61C 5/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 305 202** (51) ***A61H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 305 230** (51) ***A61K 31/138***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015

(11) **2 305 294** (51) ***A61K 39/085***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 20.09.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 305 295** (51) ***C07K 16/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 20.09.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 305 314** (51) ***A61K 47/48***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 305 385** (51) ***B02C 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 305 407** (51) ***B23B 31/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 305 421** (51) ***B24B 9/14***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 29.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 305 438** (51) ***B27B 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 305 534** (51) ***B61L 27/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
LU 30.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 305 543** (51) ***B62J 27/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 305 546** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 30.08.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 305 551** (51) ***B62K 25/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 305 559** (51) ***B64C 1/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 30.09.2015
MC 06.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 305 585** (51) ***B65H 9/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 13.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 305 612** (51) ***C03B 37/016***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 305 621** (51) ***C04B 35/115***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 08.09.2015
MC 22.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 305 625** (51) ***C07C 41/01***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015

IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 305 630** (51) ***C07C 51/06***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 03.08.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 305 725** (51) ***C08G 2/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 305 728** (51) ***C08G 18/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 305 745** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 305 766** (51) ***C07C 55/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 305 768** (51) ***C09K 9/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 305 803** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 305 805** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 305 865** (51) ***D03D 11/00***
(84) LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 305 932** (51) ***E05D 7/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 305 967** (51) ***F01L 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 14.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 306 002** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 24.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 306 038** (51) ***F16D 13/56***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 28.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 306 039** (51) ***F16D 23/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 306 158** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 306 167** (51) ***G01K 5/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 306 192** (51) ***G01N 33/53***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 306 215** (51) ***G01R 33/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 306 227** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 306 237** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 306 251** (51) ***G03H 1/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 306 259** (51) ***G06F 1/00***
(84) GR 28.08.2015
DK 27.05.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
MC 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 306 271** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 30.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 306 284** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 306 315** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 07.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 306 451** (51) ***G10L 15/183***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 306 453** (51) ***G10L 19/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 306 568** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 306 569** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 306 582** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 306 590** (51) ***H01R 4/48***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 306 755** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 03.09.2015
MC 03.06.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 306 776** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 306 890** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 306 965** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 307 075** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 307 264** (51) ***B62D 65/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 307 303** (51) ***B67B 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 307 304** (51) ***B67C 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 307 308** (51) ***B81C 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 307 309** (51) ***B82B 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 307 504** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 307 520** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015

IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 307 538** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 307 640** (51) ***E05B 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 307 702** (51) ***F02P 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 308 286** (51) ***A01K 39/01***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 308 308** (51) ***A01N 55/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 308 346** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 22.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 308 360** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 07.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 308 369** (51) ***A61B 3/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 308 384** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 308 392** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 308 399** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 308 418** (51) ***A61D 19/00***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015

(11) **2 308 570** (51) ***A63C 11/24***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
GB 29.09.2015

(11) **2 308 576** (51) ***B01D 1/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 308 588** (51) ***B01F 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 308 604** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 308 611** (51) ***B21D 7/024***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 23.09.2015
MC 20.05.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 308 666** (51) ***B29C 47/56***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 308 717** (51) ***B60N 2/46***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 308 752** (51) ***B64C 13/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 308 784** (51) ***B65G 53/42***
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 05.10.2015
GB 05.10.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 308 814** (51) ***C07C 2/10***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
DK 25.03.2015
LU 21.09.2015
MC 25.03.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 308 823** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 17.09.2015
MC 03.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 308 824** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 17.09.2015
MC 03.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 308 860** (51) ***C07D 311/60***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 308 862** (51) ***C07D 317/42***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 308 884** (51) ***C07F 7/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 06.07.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 308 969** (51) ***C12N 13/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015

(11) **2 308 978** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 309 035** (51) ***H01L 31/0224***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
GB 09.09.2015

(11) **2 309 077** (51) ***E04G 11/50***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 309 099** (51) ***F01D 9/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 309 133** (51) ***F04D 13/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 309 140** (51) ***F16B 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 309 141** (51) ***F16B 21/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 05.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 309 157** (51) ***F16K 3/24***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 30.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 309 181** (51) ***F23C 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 309 194** (51) ***F25B 13/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 309 211** (51) ***F25B 17/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 309 232** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 09.10.2015
GB 22.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 309 245** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015

(11) **2 309 263** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015

CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 14.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 309 381** (51) ***G06F 7/58***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 309 496** (51) ***G10L 19/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 309 652** (51) ***H04B 1/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 309 661** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 309 694** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 309 717** (51) ***H04N 1/60***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 309 730** (51) ***H04N 5/44***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 09.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 309 760** (51) ***H04N 9/67***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 309 784** (51) ***H04W 72/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 309 788** (51) ***H04W 16/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 309 833** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 309 866** (51) ***A21D 2/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 309 971** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 309 988** (51) ***A61K 9/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 310 082** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 310 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 310 265** (51) ***B64D 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 310 401** (51) ***C07H 19/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 310 446** (51) ***C07F 7/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 310 574** (51) ***E01F 15/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 310 675** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 310 749** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 310 832** (51) ***G01N 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 310 978** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 311 034** (51) ***G10L 19/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 311 048** (51) ***H01B 1/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 07.08.2015

(11) **2 311 176** (51) ***H02M 1/32***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 05.08.2015

(11) **2 311 293** (51) ***H04W 80/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 311 330** (51) ***A24C 5/39***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **2 311 340** (51) ***A43B 7/14***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 311 358** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 311 371** (51) ***A61B 5/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 311 379** (51) ***A61B 17/00***
(84) SE 08.07.2015
LU 19.12.2015
(84) BE 31.12.2015

(11) **2 311 383** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 311 427** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 311 429** (51) ***A61H 23/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 311 455** (51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 13.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 311 522** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 311 534** (51) ***A63B 33/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 311 542** (51) ***B01D 46/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 311 543** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 311 608** (51) ***B25H 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 311 638** (51) ***B41J 2/045***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 311 710** (51) ***B62D 1/12***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 311 756** (51) ***B65D 90/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 311 760** (51) ***B65G 65/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 311 807** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 311 897** (51) ***B01F 5/10***
(84) FI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) DK 22.04.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 311 900** (51) ***C08G 81/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 311 903** (51) ***B32B 27/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 312 014** (51) ***C23C 16/24***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

IT 27.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 312 126** (51) ***F01D 19/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 312 140** (51) ***F02D 19/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GB 16.10.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 312 225** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 312 227** (51) ***F24F 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 312 264** (51) ***G01B 5/008***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 312 266** (51) ***G01B 21/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 312 295** (51) ***G01N 15/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 312 390** (51) ***G03B 21/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 312 395** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 29.09.2015
SI 13.05.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 312 569** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 312 580** (51) ***G11B 7/007***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 22.09.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 312 587** (51) ***G11B 33/12***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 02.09.2015
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015

(11) **2 312 610** (51) ***H01J 37/145***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 312 631** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 312 687** (51) ***H01P 1/203***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
IT 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 24.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 312 702** (51) ***H01R 13/703***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 312 736** (51) ***H02M 3/338***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 01.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 312 773** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 312 811** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 312 857** (51) ***H04N 21/2389***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 312 907** (51) ***H05B 3/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 312 909** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 312 911** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 312 955** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 313 066** (51) ***A61K 8/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 313 144** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 313 183** (51) ***B01D 69/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 313 250** (51) ***B29C 49/46***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 313 336** (51) ***B66C 15/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 14.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 14.08.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 14.08.2015

(11) **2 313 401** (51) ***C07D 413/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 313 414** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 313 486** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 313 584** (51) ***E05B 81/66***
(84) IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 313 763** (51) ***G01N 27/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 313 793** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 313 927** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 313 994** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 314 036** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 314 077** (51) ***G10L 15/26***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 314 143** (51) ***A01C 17/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 148** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 168** (51) ***A21C 11/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 196** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 314 204** (51) ***A61B 3/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 254** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 314 258** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 314 366** (51) ***B01D 53/047***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 314 385** (51) ***B05C 19/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 314 393** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 314 408** (51) ***B23K 11/11***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 436** (51) ***B29C 33/42***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 17.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 17.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 314 489** (51) ***B60W 50/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 314 518** (51) ***B65D 25/14***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 614** (51) ***C07K 14/47***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 314 649** (51) ***C09D 201/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 314 672** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 15.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 314 679** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 314 743** (51) ***D01H 5/72***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 314 757** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 773** (51) ***E01H 4/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 12.10.2015
GB 12.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 314 806** (51) ***E05B 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 314 838** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 868** (51) ***F03D 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 314 890** (51) ***F16B 19/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 314 964** (51) ***F25D 23/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 976** (51) ***F41C 23/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 314 980** (51) ***F42B 12/06***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 315 012** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 315 065** (51) ***G02B 21/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 315 120** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 315 145** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) GR 26.02.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 315 146** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 315 181** (51) ***G06T 17/20***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 315 182** (51) ***G07C 9/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 16.09.2015
MC 20.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 315 199** (51) ***G09G 5/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 315 225** (51) ***H01H 15/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 20.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 315 278** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 315 291** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 315 388** (51) ***H04L 9/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 315 427** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 315 492** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 315 550** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 315 609** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 315 739** (51) ***C07C 69/734***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
GB 04.08.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 04.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 315 753** (51) ***C07D 239/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 315 835** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 315 878** (51) ***E01F 7/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
DE 04.07.2016

(11) **2 315 880** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 315 960** (51) ***F16D 3/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 315 961** (51) ***F16D 3/79***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
LI 31.08.2015
GB 12.08.2015
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 316 049** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 316 155** (51) ***H02J 7/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DE 02.02.2016
IT 15.07.2015
LI 31.07.2015
EE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
RO 15.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 316 163** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 17.08.2015

(11) **2 316 293** (51) ***A43B 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 316 303** (51) ***A47B 88/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 316 304** (51) ***A47C 1/032***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 316 319** (51) ***A47J 47/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 316 324** (51) ***A47L 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 316 416** (51) ***A61K 8/26***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 316 484** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 316 575** (51) ***B03C 3/12***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 316 597** (51) ***B23B 27/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 22.07.2015

(11) **2 316 602** (51) ***B23D 47/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 316 639** (51) ***F15B 11/20***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015

(11) **2 316 674** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 316 725** (51) ***B64C 1/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 16.09.2015
MC 13.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 316 768** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 316 797** (51) ***C03B 33/027***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 316 803** (51) ***C04B 111/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 316 811** (51) ***C07C 61/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 316 966** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 05.12.2015

(11) **2 316 969** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 316 983** (51) ***C23C 14/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 316 984** (51) ***C23C 14/06***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 316 998** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 316 999** (51) ***D06F 39/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 317 027** (51) ***E04F 11/116***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 07.10.2015
GB 07.10.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 317 038** (51) ***E05B 77/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 317 080** (51) ***F01D 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 317 094** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 317 095** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015

RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 317 102** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 17.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 17.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 317 108** (51) ***F02K 1/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 317 121** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 317 136** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 138** (51) ***F03D 11/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 163** (51) ***F16B 41/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 317 212** (51) ***F21S 8/10***
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 317 246** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.10.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 14.10.2010
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 14.10.2013
IT 11.09.2013
LU 14.10.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 317 272** (51) ***F28F 13/00***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 317 278** (51) ***G01B 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 317 312** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 317 328** (51) ***G01P 15/125***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 363** (51) ***G02B 21/24***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 317 376** (51) ***G02F 1/139***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 391** (51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 317 392** (51) ***G03G 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 393** (51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 507** (51) ***G10L 15/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015

CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 534** (51) ***H01J 5/56***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 535** (51) ***H01J 37/04***

(84) RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 317 579** (51) ***H01L 41/187***

(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 580** (51) ***H01L 41/187***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 583** (51) ***H01L 51/52***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 587** (51) ***H01M 2/10***

(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 10.09.2015
MC 13.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 317 597** (51) ***H01M 10/42***

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 644** (51) ***H03F 1/30***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 647** (51) ***G01R 19/175***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 317 661** (51) ***H04B 1/38***

(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015

(11) **2 317 692** (51) ***G06Q 10/10***

(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 317 702** (51) ***H04L 12/933***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
SK 22.07.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 716** (51) ***H04L 27/26***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 724** (51) ***H04N 21/8355***

(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 743** (51) ***H04M 1/725***

(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 757** (51) ***H04N 5/44***

(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 762** (51) ***H04N 5/64***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 820** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 317 824** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 317 837** (51) ***A01K 1/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 317 862** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 317 901** (51) ***A47L 15/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 317 912** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 318 044** (51) ***A61K 39/145***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 318 077** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 318 131** (51) ***B01J 23/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 318 149** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 22.08.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 318 189** (51) ***B28B 13/02***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 10.08.2015
IE 10.08.2015
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
GB 10.08.2015

(11) **2 318 193** (51) ***A01G 13/02***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
SK 19.11.2014
LU 04.08.2015
GB 04.08.2015
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 318 234** (51) ***B60R 11/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 318 244** (51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 318 403** (51) ***C07D 451/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 318 435** (51) ***C07K 14/82***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 318 474** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 30.07.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 318 478** (51) ***C10M 173/02***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 318 591** (51) ***E01C 23/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 318 645** (51) ***E21B 23/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 318 681** (51) ***F02F 3/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 318 731** (51) ***F16F 15/131***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 318 744** (51) ***F16L 19/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 318 747** (51) ***F16L 37/248***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 318 823** (51) ***C12Q 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 318 980** (51) ***G06K 9/00***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 319 023** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 319 050** (51) ***G21K 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 319 075** (51) ***H01L 21/768***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 04.08.2015

(11) **2 319 101** (51) ***H01M 10/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 319 131** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 21.08.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 319 160** (51) ***H02K 1/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 319 192** (51) ***H04B 1/74***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 319 254** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 319 255** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 319 333** (51) ***A24D 1/02***
(84) GB 31.10.2014
BG 16.07.2014
IE 31.10.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
HU 31.10.2005
(84) BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
TR 16.04.2014
CZ 31.10.2015

(11) **2 319 384** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
RO 19.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 319 388** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 319 440** (51) ***A61L 24/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 319 441** (51) ***A61L 24/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 319 446** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 319 566** (51) ***A61M 13/00***
(84) AL 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IS 11.11.2012
LU 02.11.2012
MC 30.11.2012
MT 11.07.2012
PT 12.11.2012
RS 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
CH 11.07.2012
(84) BE 30.11.2014
CY 11.07.2012
DE 01.06.2013
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
HU 02.11.2010
LT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NO 30.11.2014
RO 11.07.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
PL 02.11.2014
LI 11.07.2012

(11) **2 319 647** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 319 654** (51) ***B23P 11/02***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 319 662** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016

LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 319 690** (51) ***B41F 17/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IE 30.08.2013
IT 17.07.2013
LU 30.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013
LI 31.08.2015
EE 31.08.2015
HU 31.08.2015
GB 30.08.2015
(84) BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013
CH 31.08.2015
CZ 30.08.2015
SK 30.08.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 319 759** (51) ***B64C 9/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 319 762** (51) ***B64D 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 319 789** (51) ***B65H 75/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 319 808** (51) ***C02F 3/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 16.09.2015
MC 08.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 319 836** (51) ***C07D 223/22***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 319 840** (51) ***C07D 333/78***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 319 879** (51) ***C08F 14/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 319 890** (51) ***C09B 29/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 319 898** (51) ***C09K 19/42***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 319 922** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 319 999** (51) ***E04B 2/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 12.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 320 010** (51) ***E04H 17/22***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 320 012** (51) ***E05C 9/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 320 058** (51) ***F02G 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 320 089** (51) ***F04D 13/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 320 099** (51) ***F16C 7/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 320 107** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 320 128** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 320 131** (51) ***F21V 11/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 320 133** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 320 134** (51) ***F21V 23/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 320 197** (51) ***G01D 5/34***
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 320 219** (51) ***F02D 41/14***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 320 273** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 29.09.2015
BE 21.01.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 320 321** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 320 326** (51) ***G06F 13/362***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 22.08.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 320 354** (51) ***G06K 7/00***
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 320 396** (51) ***G08B 5/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 320 458** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 320 515** (51) ***H01P 1/201***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 320 520** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 320 558** (51) ***H02P 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 01.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 320 599** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 320 610** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 320 653** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 320 660** (51) ***H04N 19/117***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 320 661** (51) ***H04N 19/117***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 320 702** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 320 719** (51) ***H05K 5/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 320 755** (51) ***A23L 1/317***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 320 814** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 320 856** (51) ***A61K 8/33***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 320 878** (51) ***A61K 31/05***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 14.08.2015
(84) NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 14.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.08.2015
GB 14.08.2015

(11) **2 320 961** (51) ***A61L 27/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 320 983** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 320 984** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 321 047** (51) ***B01J 21/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 321 066** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 13.08.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 321 082** (51) ***B23G 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 321 095** (51) ***B26B 19/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 321 101** (51) ***B28B 1/40***
(84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 28.08.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 28.08.2015
CH 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **2 321 161** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 09.09.2015
BE 25.02.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 321 246** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 19.08.2015
DK 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 321 277** (51) ***C07D 211/60***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 321 287** (51) ***C07D 263/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 321 312** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 321 394** (51) ***C11D 3/37***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 321 396** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 01.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 321 467** (51) ***E02B 5/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 321 681** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 321 709** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 321 761** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 321 806** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 321 876** (51) ***H01R 13/502***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 321 892** (51) ***H02M 3/28***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.08.2015
GB 28.08.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 28.08.2015
CH 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **2 321 920** (51) ***H04L 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 321 951** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 321 982** (51) ***H04S 3/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 321 996** (51) ***H04W 36/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 322 018** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 04.09.2015
BE 10.12.2014
GB 04.09.2015
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
IE 04.09.2015

(11) **2 322 040** (51) ***A22C 15/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 322 043** (51) ***A23L 1/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 322 047** (51) ***A41H 3/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 10.08.2015

(11) **2 322 066** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 322 079** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 322 092** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 322 108** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 322 254** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 322 303** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 04.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 322 368** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 322 385** (51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015

MC 25.02.2015
CH 30.11.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 322 399** (51) ***B60W 30/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 322 423** (51) ***B63C 9/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 18.10.2015
GB 18.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 322 512** (51) ***C07D 235/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 322 543** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 322 709** (51) ***D06M 11/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 322 716** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 322 718** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 22.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 322 746** (51) ***E05D 11/04***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 322 775** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 322 808** (51) ***F15B 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 322 814** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 322 916** (51) ***G01N 27/406***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 323 108** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 323 133** (51) ***G11B 23/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 323 225** (51) ***H01R 4/18***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 03.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 323 235** (51) ***H02G 3/04***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 323 244** (51) ***H02M 1/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 323 275** (51) ***H04B 7/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 323 363** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 323 398** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 03.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 323 406** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 323 413** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 15.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 323 460** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 323 530** (51) ***A47L 13/256***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LU 02.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 02.09.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 323 599** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 323 636** (51) ***A61K 9/51***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 323 676** (51) ***A61K 36/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 323 875** (51) ***B60S 1/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 323 879** (51) ***B60T 1/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 323 895** (51) ***B62J 17/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 323 952** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 324 000** (51) ***C07D 301/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 324 166** (51) ***E04F 11/18***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 05.08.2015

(11) **2 324 172** (51) ***E04H 12/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 324 175** (51) ***E05D 11/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 324 203** (51) ***F01D 5/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 324 220** (51) ***F02B 37/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 324 248** (51) ***F04D 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 324 320** (51) ***F41H 5/04***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 324 322** (51) ***F42B 14/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 324 383** (51) ***G02B 6/24***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 19.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 324 447** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 324 478** (51) ***G11C 11/409***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 03.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 324 532** (51) ***H01R 4/30***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 324 564** (51) ***H02M 3/156***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 324 656** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 324 657** (51) ***H04W 28/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 03.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 324 682** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 324 724** (51) ***A43B 3/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 324 751** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 324 819** (51) ***A61Q 13/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 324 932** (51) ***B05C 11/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 324 981** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 325 005** (51) ***B32B 27/28***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 325 006** (51) ***B23B 27/08***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 325 023** (51) ***B43M 3/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 325 060** (51) ***B60R 21/015***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015
AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 325 120** (51) ***B65H 3/50***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 325 149** (51) ***C04B 35/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 325 169** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 325 214** (51) ***C08F 8/40***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 325 252** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 325 258** (51) ***C08L 67/03***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 05.08.2015

(11) **2 325 266** (51) ***C09C 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 325 277** (51) ***C09K 8/06***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 325 278** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 325 285** (51) ***C22B 23/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 325 403** (51) ***E03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 325 426** (51) ***E05F 15/60***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 325 442** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 325 445** (51) ***F01L 1/24***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
LU 28.08.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
BE 03.12.2014
GB 28.08.2015

(11) **2 325 452** (51) ***F01N 3/28***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 23.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 325 469** (51) ***F02F 1/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 325 549** (51) ***F21V 7/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 325 609** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 325 634** (51) ***G01N 33/487***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 325 659** (51) ***G01R 27/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 325 784** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 325 846** (51) ***B82Y 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 325 893** (51) ***H01L 29/861***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 325 926** (51) ***H01M 2/20***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 325 993** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 21.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 326 035** (51) ***H04H 60/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 326 077** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 326 091** (51) ***H04N 7/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 326 101** (51) ***H04N 13/04***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 09.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 326 108** (51) ***H04S 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 326 114** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 326 124** (51) ***H04W 36/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 326 200** (51) ***A45D 24/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 326 244** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 07.08.2015

(11) **2 326 293** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 326 322** (51) ***A61K 31/185***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 326 330** (51) ***A61K 31/54***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 16.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 326 337** (51) ***A61K 36/282***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015

MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 326 338** (51) ***A61K 36/47***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 17.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 326 363** (51) ***B01D 61/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 326 386** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 326 433** (51) ***B08B 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 25.09.2015
SI 22.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 326 474** (51) ***B29B 9/06***
(84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
IE 12.08.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 12.08.2015

(11) **2 326 475** (51) ***B29C 33/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 326 531** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 19.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 326 556** (51) ***B64D 35/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 326 580** (51) ***B65G 21/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 21.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 326 624** (51) ***C07D 217/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 326 633** (51) ***C07D 307/84***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 326 680** (51) ***C08G 69/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 25.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 326 713** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 326 714** (51) ***C12N 9/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 326 774** (51) ***E04B 2/70***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
GB 20.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 20.08.2015
IT 22.04.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 326 807** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 15.09.2015
MC 20.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 326 900** (51) ***F26B 17/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LU 07.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 326 919** (51) ***G01D 5/14***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 09.09.2015
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015

(11) **2 326 952** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 04.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 326 972** (51) ***G01V 1/36***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 326 992** (51) ***G03G 7/00***

(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 16.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 327 021** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 08.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015

(11) **2 327 067** (51) ***G08G 5/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 327 084** (51) ***H05B 35/00***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 04.09.2015
MC 27.05.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 327 145** (51) ***H02M 7/48***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 10.09.2015
MC 29.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 327 179** (51) ***H04L 1/00***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 327 263** (51) ***H04W 72/04***

(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(84) IS 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 327 293** (51) ***A01G 9/10***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 327 359** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 08.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 08.08.2015

(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 327 378** (51) ***A61F 2/78***

(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 327 381** (51) ***A61F 6/22***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 15.09.2015
CH 30.09.2015

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 327 384** (51) ***A61F 13/15***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 327 426** (51) ***A61L 15/28***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 521** (51) ***B26F 1/40***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 27.10.2015
GB 29.10.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 327 526** (51) ***B29C 33/52***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 327 540** (51) ***B30B 9/32***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 551** (51) ***B41J 2/14***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 327 584** (51) ***B60Q 1/076***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 327 624** (51) ***B64C 7/02***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 650** (51) ***B66B 13/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 327 684** (51) ***C07C 45/29***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 327 685** (51) ***C07C 227/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 327 698** (51) ***C07D 223/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 327 705** (51) ***C07D 493/04***
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 03.12.2015
(84) BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 327 736** (51) ***C08G 63/87***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 327 742** (51) ***C08K 5/5399***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 752** (51) ***C09J 163/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 759** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 327 778** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 327 782** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 04.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 327 868** (51) ***F02D 45/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 09.09.2015
MC 08.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 327 870** (51) ***F02M 37/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 327 917** (51) ***F16L 33/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 327 948** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 963** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 999** (51) ***G01T 1/208***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 328 037** (51) ***G03G 15/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 328 091** (51) ***G06F 13/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 328 092** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015

IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 328 138** (51) ***G09G 3/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 328 193** (51) ***H01L 41/187***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 328 209** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 11.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 328 237** (51) ***H01R 13/506***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 07.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 328 238** (51) ***H01R 13/518***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015

(11) **2 328 263** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 03.08.2015

(11) **2 328 359** (51) ***H04R 17/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 328 376** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 328 383** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 328 386** (51) ***H05B 41/285***
(84) RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 328 391** (51) ***H05K 1/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 328 410** (51) ***A01K 61/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 328 419** (51) ***A22C 25/16***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LV 25.03.2015
LU 04.09.2015
MC 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 328 438** (51) ***A46B 15/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 328 451** (51) ***A47L 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 328 452** (51) ***A47L 15/42***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.08.2015
GB 04.08.2015
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 328 559** (51) ***A61K 9/19***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 09.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 328 561** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 328 644** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 328 645** (51) ***A61M 15/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 328 690** (51) ***B05B 11/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
LU 11.09.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 328 700** (51) ***B22D 41/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 22.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 328 705** (51) ***B23B 29/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 328 707** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 328 729** (51) ***D06H 7/00***
(84) BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 30.09.2013
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
AT 30.09.2014
(84) BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 30.09.2009
IS 30.11.2013
LI 30.09.2013
LU 30.09.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
GB 30.09.2015

(11) **2 328 737** (51) ***B29C 47/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 328 747** (51) ***B30B 15/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 21.08.2015

(11) **2 328 779** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 24.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 328 813** (51) ***B65C 9/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 328 824** (51) ***B67C 3/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 28.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 28.09.2015

(11) **2 328 862** (51) ***C07C 233/05***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 328 898** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 02.09.2015

(11) **2 328 912** (51) ***C07K 14/15***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 27.09.2015
SI 08.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 328 917** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 328 927** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 328 938** (51) ***C08F 2/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 22.09.2015
MC 01.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 329 013** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 329 037** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 17.08.2015
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 329 061** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 01.10.2015

MC 15.07.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 329 082** (51) ***E03F 5/22***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 24.08.2015

(11) **2 329 116** (51) ***F01L 9/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 15.09.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015

(11) **2 329 146** (51) ***F04B 39/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 329 163** (51) ***F16D 27/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 329 178** (51) ***E21B 19/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 329 180** (51) ***F16L 47/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 329 196** (51) ***F23R 3/14***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 329 198** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 329 221** (51) ***G01B 11/275***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 329 247** (51) ***F26B 5/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
SI 20.05.2015
LI 30.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 329 274** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 329 287** (51) ***G01S 19/25***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 329 308** (51) ***G02B 26/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 329 364** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 329 426** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 329 501** (51) ***G21F 5/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 329 541** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 329 564** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
LU 17.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 329 574** (51) ***H02H 1/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 329 583** (51) ***H02K 1/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.09.2015
MC 22.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 329 588** (51) ***H02N 2/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 329 591** (51) ***H03D 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 329 602** (51) ***H03M 13/35***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
GB 02.10.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 329 685** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 25.09.2015
MC 10.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 329 687** (51) ***G08C 19/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 329 781** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 329 783** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 329 793** (51) ***A61D 19/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 329 825** (51) ***A61K 31/5575***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 329 849** (51) ***A61K 31/196***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 329 904** (51) ***B23K 11/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 20.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 329 910** (51) ***B23P 11/02***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 329 914** (51) ***B24B 7/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 329 915** (51) ***B24B 7/18***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 329 930** (51) ***B26D 7/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 329 931** (51) ***B26D 7/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 329 934** (51) ***B29C 49/68***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 329 943** (51) ***B30B 1/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 329 997** (51) ***B60R 21/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 330 000** (51) ***B60R 25/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 11.09.2015
MC 22.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 330 035** (51) ***B64D 15/20***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 330 064** (51) ***B65H 1/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 330 067** (51) ***B66B 11/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 330 103** (51) ***C07D 311/62***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 330 126** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 330 128** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 330 186** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 22.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 330 199** (51) ***C12N 15/56***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 330 216** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 330 225** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 330 238** (51) ***D03C 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 330 250** (51) ***D21H 17/36***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 330 281** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 330 312** (51) ***F16D 65/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 330 342** (51) ***F21V 21/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 01.12.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 330 355** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 330 389** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 330 404** (51) ***G01N 3/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 330 435** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 330 437** (51) ***G01S 17/87***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 330 471** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 330 477** (51) ***G05G 1/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016

PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 330 531** (51) ***G06F 21/57***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 330 584** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 330 591** (51) ***G11C 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 330 600** (51) ***H01B 3/40***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 01.09.2015
MC 25.03.2015
IE 01.09.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 330 602** (51) ***H01F 1/26***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 30.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015

(11) **2 330 674** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 330 676** (51) ***H01M 4/20***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 330 693** (51) ***H01R 12/79***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 330 779** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 330 784** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 330 789** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 330 790** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 330 803** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 15.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 330 806** (51) ***H04M 1/21***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 330 811** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 330 837** (51) ***H04W 4/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015

(11) **2 330 840** (51) ***H04W 12/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 330 865** (51) ***H05B 3/50***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 330 867** (51) ***H05B 6/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 330 896** (51) ***A61K 31/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 330 921** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 330 957** (51) ***A47L 5/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 330 961** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 330 995** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 331 045** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 054** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 058** (51) ***A61K 8/73***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 089** (51) ***A61K 31/19***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 331 198** (51) ***A61B 5/103***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IE 30.06.2015
CH 30.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 331 213** (51) ***A63B 23/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 01.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 262** (51) ***B03C 3/12***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.09.2015
MC 27.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 288** (51) ***B23P 15/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 331 307** (51) ***B29B 11/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 19.08.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
LU 19.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 331 329** (51) ***B41F 9/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 331 335** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 03.09.2015
MC 27.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 366** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
BE 10.12.2014
GB 31.08.2015

(11) **2 331 370** (51) ***B60S 1/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 331 371** (51) ***B60S 1/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 331 390** (51) ***B62K 19/32***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 04.09.2015
BE 11.02.2015

IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 435** (51) ***B65G 49/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 24.09.2015
MC 29.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 331 457** (51) ***C01B 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 331 497** (51) ***C07C 237/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 18.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 566** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 331 631** (51) ***C08L 23/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 331 643** (51) ***C09D 133/06***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
(84) IE 03.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 03.09.2009
GB 03.09.2015
TR 05.03.2014

(11) **2 331 706** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 331 718** (51) ***C22B 7/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 27.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 331 752** (51) ***E01C 5/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 12.09.2015

(11) **2 331 779** (51) ***E05B 27/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 331 793** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 331 815** (51) ***F03G 7/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 10.09.2015
MC 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 331 820** (51) ***F04B 39/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 331 843** (51) ***F16H 3/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 331 869** (51) ***F21V 9/16***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 16.09.2015
MC 22.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 331 883** (51) ***F24J 2/05***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 331 891** (51) ***F25B 41/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 331 958** (51) ***G01N 33/53***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 331 967** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 332 053** (51) ***G06F 21/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015

GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 332 059** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 332 095** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 01.09.2015
MC 10.06.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 332 111** (51) ***H04N 21/2389***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 332 139** (51) ***G10L 15/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 332 192** (51) ***H01L 41/047***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 332 193** (51) ***H01L 41/25***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 332 209** (51) ***H01Q 1/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 332 225** (51) ***H02H 3/093***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 332 231** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 332 271** (51) ***H04B 17/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 332 326** (51) ***H04N 5/33***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 18.09.2015
MC 06.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 332 340** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 332 346** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 332 374** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 332 397** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 332 421** (51) ***A23C 9/152***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 332 433** (51) ***A43B 23/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 30.09.2015
MC 10.06.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 332 435** (51) ***A44B 19/38***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 332 485** (51) ***A61C 1/07***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 332 503** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 332 556** (51) ***A61K 36/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 332 592** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 332 658** (51) ***B05B 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 332 695** (51) ***B25C 1/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 332 736** (51) ***B42D 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 332 770** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 332 776** (51) ***B60Q 1/38***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 332 810** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 332 829** (51) ***B64C 11/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 332 834** (51) ***B64D 27/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 332 839** (51) ***F28D 15/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 332 931** (51) ***C07D 333/74***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 23.09.2015
MC 22.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 332 943** (51) ***C07D 513/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
SE 29.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 332 946** (51) ***C07F 9/09***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 332 970** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 332 977** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 333 010** (51) ***C08L 63/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 29.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 333 014** (51) ***C08L 69/00***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 333 042** (51) ***C11D 1/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 333 076** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.09.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 333 116** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 05.09.2015
MC 06.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 333 129** (51) ***C22C 13/02***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 333 168** (51) ***E03D 11/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 333 197** (51) ***E04F 15/024***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 333 207** (51) ***E05B 85/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 333 242** (51) ***F01D 5/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 333 254** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 333 257** (51) ***F01L 1/46***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 333 269** (51) ***F01P 7/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 333 288** (51) ***F02K 1/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 333 325** (51) ***F03D 9/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 333 329** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 333 415** (51) ***F23N 5/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 333 498** (51) ***G01H 9/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 333 528** (51) ***G01N 23/083***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) RO 05.08.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 333 541** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 333 578** (51) ***G01S 7/41***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 333 598** (51) ***G02B 6/43***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 333 607** (51) ***G03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 333 619** (51) ***G03G 21/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 333 630** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 333 661** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 07.09.2015
MC 10.06.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 333 702** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 333 717** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 333 798** (51) ***H01F 27/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 333 805** (51) ***H01H 89/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 333 867** (51) ***H01M 2/02***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 333 893** (51) ***H02J 3/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 333 939** (51) ***H02K 3/47***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 333 961** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 334 062** (51) ***H04N 21/466***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 334 086** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 334 145** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 08.09.2015
MC 29.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 149** (51) ***H05B 33/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 25.09.2015
MC 03.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 155** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 334 172** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 03.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 214** (51) ***A45D 8/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 334 237** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 10.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 305** (51) ***A61K 31/765***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015

IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 393** (51) ***B01D 11/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 334 437** (51) ***B03B 9/00***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 334 438** (51) ***B04B 5/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 334 439** (51) ***B04B 7/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 334 442** (51) ***B05D 1/04***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 22.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 445** (51) ***B05D 5/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 334 454** (51) ***B22D 11/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 334 487** (51) ***B29C 71/00***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
(84) BE 13.02.2013
CH 31.10.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
HU 09.10.2009
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
IE 09.10.2013
LI 31.10.2013
LU 09.10.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
GB 09.10.2015

(11) **2 334 518** (51) ***B60R 21/013***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 13.08.2015
DK 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 334 538** (51) ***B62D 5/09***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 334 539** (51) ***B62D 21/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 12.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 334 544** (51) ***B63B 21/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 334 570** (51) ***B65D 33/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 28.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 28.08.2015

(11) **2 334 573** (51) ***B65D 71/70***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 334 583** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 334 622** (51) ***C07C 17/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 334 640** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 334 669** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 334 695** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 334 769** (51) ***C10M 123/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 334 796** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 811** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 334 821** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 07.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 844** (51) ***C25D 3/56***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 22.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 888** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 334 893** (51) ***E21B 21/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 924** (51) ***F02M 59/20***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 29.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 334 953** (51) ***F16H 47/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
GB 05.08.2015
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 334 964** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 334 965** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 334 969** (51) ***F16L 41/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 334 984** (51) ***F21V 33/00***
(84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 000** (51) ***F26B 13/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 09.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 335 048** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 335 054** (51) ***G01N 21/77***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 064** (51) ***G01N 29/07***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 335 065** (51) ***G01N 30/12***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 335 115** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 156** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 335 182** (51) ***G06K 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 335 183** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 245** (51) ***G11C 11/56***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 27.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 335 248** (51) ***G11C 16/34***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 22.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 335 276** (51) ***H01L 21/314***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 10.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 335 277** (51) ***H01L 21/336***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 335 284** (51) ***H01L 27/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 335 318** (51) ***H01R 4/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 335 341** (51) ***H02K 5/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 335 344** (51) ***H02K 51/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 03.09.2015
SI 29.04.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 335 346** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 10.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 335 353** (51) ***H03K 17/96***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 335 368** (51) ***H04B 10/2575***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 385** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 428** (51) ***H04S 3/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 25.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 335 442** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 444** (51) ***H04W 40/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 10.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 335 447** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 335 521** (51) ***A46B 11/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 335 557** (51) ***A61B 1/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 335 592** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 335 594** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 619** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 335 632** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 335 643** (51) ***A61C 17/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 335 666** (51) ***A61F 13/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 335 718** (51) ***C07K 14/575***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
MC 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 335 742** (51) ***A61L 2/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 335 767** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 335 777** (51) ***A61N 5/10***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 335 802** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 335 811** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 335 823** (51) ***B01D 53/94***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 335 883** (51) ***B25H 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 335 888** (51) ***B26D 7/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 16.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 335 892** (51) ***B27G 19/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 335 902** (51) ***B29C 45/16***
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 335 954** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 335 983** (51) ***B60R 19/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 336 015** (51) ***B62K 19/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 336 137** (51) ***C07F 7/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 336 144** (51) ***C07H 15/06***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 11.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 336 276** (51) ***C10K 1/04***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 12.12.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 336 292** (51) ***C12M 1/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 336 303** (51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 08.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 336 312** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 336 337** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 336 364** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 336 366** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 336 377** (51) ***H01F 1/147***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 336 411** (51) ***D04B 15/48***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 21.08.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 336 431** (51) ***E03C 1/084***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 31.12.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 336 433** (51) ***E03D 5/02***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
IT 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 336 434** (51) ***E03D 5/09***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 336 435** (51) ***E03D 9/052***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 336 475** (51) ***E06B 7/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 336 525** (51) ***F02C 7/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 336 539** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 336 557** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 336 561** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 336 577** (51) ***B05B 17/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 336 621** (51) ***F16K 31/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 336 735** (51) ***G01G 11/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 09.09.2015
MC 20.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 336 736** (51) ***G01G 21/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 336 749** (51) ***G01N 21/359***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 336 827** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 336 856** (51) ***G06F 3/0354***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 336 871** (51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 336 940** (51) ***G06F 21/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 336 983** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 337 015** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 337 060** (51) ***H01J 61/073***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 337 078** (51) ***H01L 27/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 337 131** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 337 143** (51) ***F28D 15/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 337 157** (51) ***H01R 13/436***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 337 240** (51) ***H04J 14/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 337 264** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 337 277** (51) ***H04L 12/707***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 337 311** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
EE 02.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 337 314** (51) ***H04M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 337 331** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 25.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 337 332** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 337 368** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 337 385** (51) ***H04W 4/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 337 417** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 337 419** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 337 479** (51) ***A47J 31/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 337 481** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 337 491** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 337 514** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 337 567** (51) ***A61K 31/522***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 05.08.2015
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 337 644** (51) ***B21J 15/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 337 674** (51) ***B29D 30/52***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 26.08.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 337 731** (51) ***B63B 21/27***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 337 740** (51) ***B64D 17/80***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 337 805** (51) ***C08G 18/08***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
BE 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.10.2015
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 337 847** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 337 869** (51) ***C12R 1/225***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 337 884** (51) ***D01F 8/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 337 889** (51) ***D07B 1/16***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 15.08.2013
LI 31.08.2013
LU 15.08.2013
MC 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
GB 15.08.2015
BE 14.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 15.08.2008
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 337 890** (51) ***D07B 1/16***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 15.08.2013
LI 31.08.2013
LU 15.08.2013
MC 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
GB 15.08.2015
BE 14.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 15.08.2008
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MT 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 337 902** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 337 948** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 337 950** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 10.09.2015
MC 13.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 337 995** (51) ***F21S 8/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 15.09.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 15.09.2015
BE 24.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **2 337 996** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 25.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 338 008** (51) ***F24J 2/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 338 112** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 338 159** (51) ***H01J 35/10***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BE 21.01.2015
MC 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 19.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **2 338 170** (51) ***H01L 23/31***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 14.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 338 171** (51) ***H01L 23/48***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 338 202** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 338 226** (51) ***G01R 19/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BE 21.01.2015
MC 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 07.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 338 278** (51) ***H04N 21/8543***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 16.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 338 285** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 338 319** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
IT 11.02.2015

LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 18.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 338 346** (51) ***A22C 7/00***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 338 367** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 19.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 338 428** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 338 435** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 01.12.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 338 530** (51) ***A61L 27/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 338 533** (51) ***A61L 27/36***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 338 560** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 338 625** (51) ***B23C 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 338 631** (51) ***B23K 20/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 338 652** (51) ***B26B 21/44***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 338 696** (51) ***B60B 29/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 338 701** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 338 709** (51) ***B60G 17/0195***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 338 758** (51) ***B60W 30/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 338 785** (51) ***B63H 21/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 338 802** (51) ***B65D 5/42***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.12.2015

(11) **2 338 817** (51) ***B65H 29/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 338 821** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 338 918** (51) ***B65G 51/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 11.09.2015
MC 03.06.2015

SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 339 012** (51) ***C12P 19/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 15.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 339 016** (51) ***C12P 21/06***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 339 042** (51) ***C22C 33/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 339 075** (51) ***E03C 1/122***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 339 078** (51) ***E04B 1/76***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 20.12.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 339 101** (51) ***E05D 5/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 339 120** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 339 173** (51) ***F03D 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 339 196** (51) ***F16D 27/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 339 199** (51) ***F16D 66/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 339 222** (51) ***F17C 13/02***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 16.12.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 339 235** (51) ***F23K 3/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 339 313** (51) ***G01L 23/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 339 321** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 339 369** (51) ***G01S 13/34***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 339 391** (51) ***G02B 26/08***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 339 519** (51) ***G06Q 20/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 339 532** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 339 590** (51) ***G21D 3/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 339 611** (51) ***H01L 21/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 339 613** (51) ***H01L 21/329***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 339 623** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 339 626** (51) ***H01L 23/498***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 339 630** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 339 634** (51) ***H01L 29/778***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 339 639** (51) ***H01L 29/786***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 339 676** (51) ***H01M 4/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 339 731** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 339 732** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 20.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 339 782** (51) ***H04L 12/18***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 01.09.2015
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 01.09.2015
BE 17.12.2014
GB 01.09.2015

(11) **2 339 792** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 339 832** (51) ***H04N 5/44***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 339 862** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 339 885** (51) ***H04W 52/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 339 899** (51) ***H05H 7/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 340 002** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 340 015** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 340 039** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 340 049** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 340 051** (51) ***A61K 49/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 340 071** (51) ***A61M 5/178***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 340 082** (51) ***A61N 1/365***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 12.08.2015

(11) **2 340 143** (51) ***B23K 26/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 340 206** (51) ***B65B 43/52***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 340 215** (51) ***B65D 75/32***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
IE 27.08.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 340 218** (51) ***B65D 81/05***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 18.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 340 252** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 340 255** (51) ***C08F 210/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 24.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 340 265** (51) ***C08F 265/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 13.10.2015
GB 13.10.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 340 290** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 340 297** (51) ***C10M 169/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 340 298** (51) ***C11D 3/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 340 334** (51) ***E02D 13/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 340 364** (51) ***F01N 13/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 340 366** (51) ***F02B 41/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 340 414** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 340 430** (51) ***G01N 27/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 340 465** (51) ***G03G 5/147***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 340 470** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 340 474** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 05.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 340 506** (51) ***G06G 7/58***
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 340 512** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 340 542** (51) ***C21D 9/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 340 622** (51) ***H04W 16/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 340 669** (51) ***H04W 48/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 21.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 340 694** (51) ***H05K 3/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 03.09.2015
BE 17.12.2014
GB 03.09.2015
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 03.09.2015

(11) **2 340 784** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 340 885** (51) ***B01D 53/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 340 893** (51) ***B05C 17/01***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 340 896** (51) ***B08B 1/00***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 340 905** (51) ***B22F 3/15***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 340 916** (51) ***B25F 5/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 340 949** (51) ***B60C 11/13***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 340 955** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 340 987** (51) ***B62L 1/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 341 041** (51) ***C07C 29/74***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 341 066** (51) ***C07K 5/103***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 341 083** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 341 102** (51) ***C08L 25/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 341 121** (51) ***C10M 169/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 341 129** (51) ***C12N 5/076***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 341 130** (51) ***A61D 19/02***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 341 151** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 341 161** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 341 173** (51) ***D04H 1/50***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 341 192** (51) ***E02F 9/16***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 341 216** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 341 258** (51) ***F16C 33/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 341 333** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 341 340** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 341 352** (51) ***G01P 3/68***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 341 359** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 341 382** (51) ***G02B 15/173***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 341 397** (51) ***G03G 21/16***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 14.12.2015
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 341 405** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 341 442** (51) ***G08C 17/00***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 341 462** (51) ***G06K 7/00***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 341 517** (51) ***H01H 33/66***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 341 564** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 341 579** (51) ***H01Q 3/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 341 624** (51) ***H03K 17/96***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 341 626** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 341 680** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 341 719** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 341 737** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 341 779** (51) ***A22C 25/08***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 341 811** (51) ***A47L 13/51***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 341 839** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 341 869** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 29.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 341 881** (51) ***A61L 15/20***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 341 884** (51) ***A61J 1/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 341 893** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 341 926** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 07.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 341 956** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 341 972** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 341 984** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 11.09.2015
MC 08.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 023** (51) ***B05B 13/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 342 040** (51) ***B23K 20/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 342 068** (51) ***B29C 70/48***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 342 094** (51) ***B60G 15/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 342 116** (51) ***B62D 1/18***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 342 155** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 10.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 196** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 23.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 202** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 342 203** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 342 207** (51) ***C07D 489/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 342 217** (51) ***C07K 14/25***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 342 235** (51) ***C08F 2/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 257** (51) ***C08G 64/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 342 258** (51) ***C08G 64/40***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 342 264** (51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 342 277** (51) ***C08K 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 18.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 284** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
IE 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 324** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 342 331** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 342 337** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 04.09.2015
MC 27.05.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 354** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 09.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **2 342 358** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 18.09.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015

IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 398** (51) ***E04F 15/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 23.09.2015
MC 01.04.2015
IE 23.09.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 342 432** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 496** (51) ***F23D 14/36***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 342 506** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 342 528** (51) ***F41C 33/02***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 10.09.2015
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 10.09.2015
BE 17.12.2014
GB 10.09.2015

(11) **2 342 564** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 342 571** (51) ***G01D 5/244***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.10.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 342 581** (51) ***G01S 13/44***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 30.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 609** (51) ***G05D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 342 626** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 342 694** (51) ***G07D 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 342 717** (51) ***H03K 5/1532***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 23.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 745** (51) ***H01L 21/762***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 342 746** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 342 750** (51) ***G11C 13/00***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 08.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 342 752** (51) ***H01L 27/24***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 21.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 772** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 342 775** (51) ***H01M 4/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015

SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 342 784** (51) ***H01R 33/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 342 799** (51) ***H02K 11/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 13.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 342 807** (51) ***H02M 1/36***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 817** (51) ***H03F 1/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 28.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 342 850** (51) ***H04J 3/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 02.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 852** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 856** (51) ***E04B 1/21***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 30.09.2015
MC 15.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 885** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 342 886** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 889** (51) ***H04M 1/21***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 342 897** (51) ***H04N 7/16***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 342 909** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 342 917** (51) ***H04W 48/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 342 943** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 342 945** (51) ***B65D 81/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 342 947** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 342 961** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 343 105** (51) ***A62C 37/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016

LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 343 133** (51) ***B05D 7/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015

(11) **2 343 148** (51) ***B23K 26/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 343 182** (51) ***B29D 30/26***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 30.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 343 189** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 343 217** (51) ***B60R 11/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 343 219** (51) ***B60R 16/02***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 343 262** (51) ***B66B 3/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 343 298** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 343 301** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 343 307** (51) ***C12N 15/117***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 343 356** (51) ***C10M 137/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 343 371** (51) ***C12P 13/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 343 390** (51) ***C22C 38/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 343 432** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 343 441** (51) ***B22F 3/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 343 453** (51) ***F03D 7/02***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 29.08.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 343 467** (51) ***F16J 15/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 343 572** (51) ***G01S 13/78***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 343 764** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 343 777** (51) ***H01Q 21/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 343 917** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 343 943** (51) ***H04W 72/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 344 006** (51) ***A47B 96/14***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 24.09.2015
MC 15.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 344 034** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 039** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 344 104** (51) ***A61F 13/49***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 344 137** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 344 148** (51) ***A61K 31/195***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 344 164** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 11.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 344 175** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 183** (51) ***A61K 38/48***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 236** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 344 242** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IE 29.06.2015
CH 30.06.2015
GB 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 344 281** (51) ***B05B 15/04***
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 344 326** (51) ***B30B 9/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 344 365** (51) ***B60R 21/215***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 434** (51) ***C07C 19/01***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 439** (51) ***C07C 51/265***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 476** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 23.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 344 479** (51) ***C07D 403/12***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 23.09.2015
MC 08.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 344 507** (51) ***C07D 489/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 344 509** (51) ***C07D 489/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 344 533** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 344 548** (51) ***C08F 6/00***
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 344 550** (51) ***C08F 210/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 609** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 14.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 344 652** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 344 663** (51) ***C12Q 1/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 344 693** (51) ***D06F 67/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 344 702** (51) ***E04B 2/72***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 344 733** (51) ***F01N 3/022***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 344 776** (51) ***F16B 21/08***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 344 811** (51) ***F23C 99/00***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 344 880** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 21.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 344 897** (51) ***G01R 31/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 344 899** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 344 911** (51) ***G02B 1/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 344 913** (51) ***G01N 21/62***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 30.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 344 919** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 344 926** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 344 945** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 345 015** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 30.09.2015
MC 25.03.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 345 029** (51) ***G10L 19/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 345 031** (51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 345 048** (51) ***H01F 27/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 345 068** (51) ***H01L 21/762***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 345 091** (51) ***H01L 31/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 345 099** (51) ***H01P 1/213***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 345 102** (51) ***H01Q 23/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 345 105** (51) ***H01Q 19/06***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 345 122** (51) ***H02H 3/04***
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 345 209** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 345 229** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 345 326** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 345 343** (51) ***A47B 13/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 345 358** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 345 401** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 345 446** (51) ***A61M 16/06***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 345 547** (51) ***B60C 5/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015

(11) **2 345 629** (51) ***C07C 35/52***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 345 660** (51) ***C07H 19/067***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 345 671** (51) ***C07K 16/00***
(84) GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 345 691** (51) ***C08J 5/18***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 01.10.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 345 717** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 345 731** (51) ***C12N 15/864***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

(11) **2 345 749** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 345 803** (51) ***F01P 7/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 345 812** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 345 823** (51) ***F16D 3/224***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 346 031** (51) ***G10L 19/035***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 346 081** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 346 140** (51) ***H02J 1/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 346 168** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 346 190** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 24.09.2015
MC 13.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 232** (51) ***H04M 1/23***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 241** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 346 255** (51) ***H04N 19/51***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 346 278** (51) ***H04W 24/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 346 313** (51) ***A01D 34/835***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 346 342** (51) ***A23C 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015

IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 393** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 346 402** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 346 435** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 346 450** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 346 459** (51) ***A61F 13/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 346 471** (51) ***B07B 1/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 346 514** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 02.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 346 516** (51) ***A61K 35/56***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 346 519** (51) ***A61P 1/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 346 544** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 346 545** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 346 591** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 05.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 346 594** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 21.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 626** (51) ***B21B 37/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 346 631** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 346 635** (51) ***B23D 29/00***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 25.08.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 346 637** (51) ***B23G 5/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 346 647** (51) ***B25B 29/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 346 652** (51) ***B26B 21/22***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 346 712** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 346 723** (51) ***B60R 25/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 09.10.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 346 726** (51) ***B60T 8/36***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 346 786** (51) ***C01F 7/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 346 810** (51) ***C07C 209/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 346 830** (51) ***C07D 215/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 10.09.2015
MC 13.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 852** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 15.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 346 865** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
LU 17.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 346 872** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 346 889** (51) ***C07H 19/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 346 982** (51) ***C12M 1/107***
(84) BE 30.11.2013
MT 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 13.11.2013
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
CZ 13.11.2015
(84) BG 20.06.2013
CH 30.11.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 13.11.2009
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
SE 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 13.11.2014

(11) **2 347 005** (51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 048** (51) ***D05C 17/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 072** (51) ***E05C 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 347 078** (51) ***E05G 1/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 347 106** (51) ***B01F 5/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 347 109** (51) ***F02C 9/58***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 10.09.2015
MC 25.03.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 347 114** (51) ***F02M 35/024***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 347 124** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 347 158** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 347 175** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 347 206** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 347 224** (51) ***G01F 1/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 27.10.2015
GB 27.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 347 241** (51) ***G01N 11/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 242** (51) ***G01N 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 347 269** (51) ***G01P 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 347 293** (51) ***G02B 7/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 306** (51) ***G03G 9/113***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 347 330** (51) ***G06F 3/147***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 347 368** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 347 450** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 347 458** (51) ***H01L 35/32***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 347 468** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 347 472** (51) ***H01R 13/447***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 347 492** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
CH 31.10.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 535** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 347 544** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 347 603** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 347 657** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 347 716** (51) ***A61B 8/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 733** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 347 907** (51) ***B41J 2/35***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 347 914** (51) ***B42C 9/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 347 918** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 935** (51) ***B60R 21/045***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 10.09.2015
MC 08.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 347 948** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 347 949** (51) ***B62J 25/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 24.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 347 956** (51) ***B64D 41/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 962** (51) ***B65D 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 347 995** (51) ***C01B 17/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 348 003** (51) ***C04B 35/111***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 348 017** (51) ***C07D 209/86***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 348 075** (51) ***C09C 1/64***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 348 178** (51) ***E05C 17/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 348 180** (51) ***E05D 15/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015

(11) **2 348 181** (51) ***E05D 15/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 348 220** (51) ***F04D 7/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 348 250** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 348 297** (51) ***G01L 5/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
LV 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 348 435** (51) ***G06F 21/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 348 451** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 348 459** (51) ***G06K 19/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 348 550** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 348 554** (51) ***H01L 41/257***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 348 564** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 348 573** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 15.09.2015
MC 20.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 348 583** (51) ***H01R 13/11***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 348 649** (51) ***H04B 7/212***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 348 654** (51) ***H04J 3/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 348 655** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 348 659** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 348 663** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 348 691** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 09.09.2015
BE 18.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 348 746** (51) ***H04N 13/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 348 753** (51) ***H04R 3/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 348 756** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 348 757** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 348 768** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 348 819** (51) ***A01J 25/11***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 348 825** (51) ***A01K 61/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 348 828** (51) ***A01K 75/00***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 348 843** (51) ***A01N 43/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 348 853** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 348 872** (51) ***A23C 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 348 885** (51) ***A21D 13/06***
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 348 891** (51) ***A23L 1/305***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 348 950** (51) ***A61B 1/00***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 348 986** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 349 007** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 029** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 349 047** (51) ***A61B 18/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 349 050** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 22.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 093** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 349 104** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 349 109** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 17.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 349 114** (51) ***A61L 27/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 349 123** (51) ***A61F 2/958***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 349 137** (51) ***A61F 5/445***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 349 151** (51) ***A42B 3/22***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 349 155** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015

NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.11.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BE 28.01.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 349 157** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 349 167** (51) ***A61N 5/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 168** (51) ***A61H 1/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 188** (51) ***A61K 8/19***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 349 207** (51) ***A61K 47/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 28.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 349 210** (51) ***A61K 9/127***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 349 243** (51) ***A61K 31/17***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 349 270** (51) ***A61K 31/445***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 349 307** (51) ***C07K 14/815***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 349 354** (51) ***A61L 2/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 349 362** (51) ***A61L 27/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 349 394** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 408** (51) ***A61M 5/178***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 349 416** (51) ***B05B 12/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 28.09.2015
MC 17.06.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 349 487** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 349 488** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 349 489** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 349 522** (51) ***C02F 1/20***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 25.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 349 582** (51) ***B05B 3/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 349 631** (51) ***B23K 10/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 349 685** (51) ***B29C 70/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 705** (51) ***B31B 29/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 349 767** (51) ***B60K 6/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 349 788** (51) ***B60R 19/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 818** (51) ***B62D 23/00***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 349 828** (51) ***B63B 59/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 349 857** (51) ***B65D 27/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 349 872** (51) ***B65D 85/804***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 349 901** (51) ***B66B 11/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 349 906** (51) ***B63B 27/10***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 01.05.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 22.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014
HU 22.10.2009
GB 22.10.2015
(84) BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
MT 23.07.2014

(11) **2 349 945** (51) ***C04B 28/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 349 948** (51) ***B28B 19/00***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 969** (51) ***C07C 45/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 349 972** (51) ***C07C 29/149***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 349 997** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 350 036** (51) ***C07D 307/58***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 25.09.2015
MC 15.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 350 084** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 350 091** (51) ***C07D 491/20***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 350 126** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 350 127** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.10.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 350 144** (51) ***C08F 10/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 23.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 350 196** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 350 245** (51) ***C11D 1/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 350 283** (51) ***C12N 15/117***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 350 350** (51) ***C25B 11/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 350 385** (51) ***D21F 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 350 402** (51) ***E04B 2/70***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 350 439** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 350 456** (51) ***F03G 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 350 505** (51) ***F16K 3/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 350 511** (51) ***F16K 41/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 350 573** (51) ***G01D 11/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 08.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 350 596** (51) ***G01L 19/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 350 613** (51) ***G01N 21/25***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 350 621** (51) ***G01N 21/95***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 350 676** (51) ***G01N 35/10***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 350 682** (51) ***G01S 19/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 350 735** (51) ***G02C 7/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 350 768** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 18.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 350 842** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 350 863** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 350 919** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 350 929** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 351 012** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 351 041** (51) ***G11C 11/56***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 29.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 351 044** (51) ***G11C 11/56***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 351 119** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 351 198** (51) ***H02K 49/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 23.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 204** (51) ***H02P 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 216** (51) ***H03H 11/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 223** (51) ***H03L 7/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 272** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 351 275** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 351 278** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 351 297** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 303** (51) ***H04L 25/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 351 311** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 351 313** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 351 327** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 351 329** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 351 351** (51) ***H04N 5/217***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 445** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 447** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 351 493** (51) ***A23B 4/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 351 564** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 351 636** (51) ***B29B 7/84***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 648** (51) ***B41J 3/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 351 649** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 661** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 351 726** (51) ***C07C 29/80***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 753** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 754** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 761** (51) ***C07F 9/50***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 351 777** (51) ***C07K 16/30***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 806** (51) ***C09K 3/10***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 851** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 351 882** (51) ***D06F 37/20***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 351 893** (51) ***E04D 13/03***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 351 939** (51) ***F16C 33/46***

(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 351 951** (51) ***F16J 15/32***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 352 058** (51) ***G02F 1/13357***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 352 081** (51) ***G06F 3/06***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 02.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 352 112** (51) ***H04N 21/422***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 352 144** (51) ***G01C 21/36***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 352 145** (51) ***G10L 19/025***

(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 352 190** (51) ***C01G 51/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 352 191** (51) ***H01M 4/50***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 352 196** (51) ***H01M 8/02***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 352 199** (51) ***H02J 7/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 352 208** (51) ***H01R 13/639***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 352 261** (51) ***H04L 12/717***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 352 283** (51) ***H04N 5/63***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 352 284** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 352 304** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
LU 10.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 352 354** (51) ***H04W 80/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 352 375** (51) ***A01N 43/90***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 352 409** (51) ***A47L 9/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
LU 05.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 352 410** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 352 486** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 352 609** (51) ***B23B 31/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 352 631** (51) ***B29C 47/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 352 643** (51) ***B41F 13/02***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 352 671** (51) ***B64C 25/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 352 724** (51) ***C07D 235/26***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 11.09.2015
MC 22.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 352 814** (51) ***C12N 1/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 352 824** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 352 828** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 352 831** (51) ***C12P 21/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 30.09.2015
MC 25.03.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 352 839** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015

GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 352 904** (51) ***F01B 1/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 352 907** (51) ***F01D 5/28***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 352 918** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 352 943** (51) ***E21B 17/01***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 30.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 352 959** (51) ***F26B 3/084***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 352 981** (51) ***B61F 13/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 352 982** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 353 010** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 353 165** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 353 173** (51) ***H01L 21/033***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 353 220** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 353 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 353 282** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 353 318** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 353 389** (51) ***A61K 48/00***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 353 432** (51) ***A45D 40/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 17.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 353 553** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 353 554** (51) ***A61F 2/915***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 353 595** (51) ***A61K 31/202***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 353 652** (51) ***C11B 9/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015

MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 353 654** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 353 896** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 353 951** (51) ***B60T 8/17***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 353 952** (51) ***B60T 13/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 354 065** (51) ***B65H 23/182***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 354 170** (51) ***C08F 210/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 354 174** (51) ***C08G 63/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 354 200** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 354 366** (51) ***E04F 11/035***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 354 384** (51) ***E05B 79/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 354 432** (51) ***E06B 11/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 354 543** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 354 555** (51) ***F04D 13/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 354 712** (51) ***F24J 2/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 354 756** (51) ***F42B 10/46***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 354 805** (51) ***G01S 7/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 354 816** (51) ***G02B 5/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 354 821** (51) ***G02B 6/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 354 823** (51) ***G02B 6/25***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 354 834** (51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 354 841** (51) ***G02F 1/35***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 28.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 354 845** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 355 093** (51) ***G10L 15/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 355 211** (51) ***H01M 4/133***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 355 409** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 355 553** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 355 555** (51) ***H04S 5/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 355 569** (51) ***H04W 16/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 355 625** (51) ***H05B 33/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 355 667** (51) ***B67D 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 355 685** (51) ***B08B 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 355 719** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 355 738** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 355 766** (51) ***A61G 13/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 355 813** (51) ***A61K 31/23***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 355 883** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 355 892** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 355 927** (51) ***B01J 31/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 355 982** (51) ***B41M 5/52***
(84) CY 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
(84) EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 08.12.2015

(11) **2 356 024** (51) ***F16F 15/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 356 168** (51) ***C08G 73/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 356 183** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 356 190** (51) ***C09K 15/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 356 236** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 356 244** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 356 266** (51) ***C25B 9/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 356 279** (51) ***D21F 1/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SI 03.12.2014
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
BE 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 356 285** (51) ***E01F 13/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 14.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 287** (51) ***E02D 27/01***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 03.07.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
DE 02.02.2016
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 356 292** (51) ***E04C 5/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 356 300** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 332** (51) ***F03B 13/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 336** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 356 340** (51) ***F04D 25/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 347** (51) ***F16C 29/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 356 360** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 393** (51) ***F28G 1/16***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 356 404** (51) ***G01C 19/56***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 356 411** (51) ***G01G 21/28***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 356 439** (51) ***G01N 27/90***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 356 455** (51) ***G01N 33/533***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 468** (51) ***G01N 33/92***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 28.08.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 28.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **2 356 511** (51) ***G02F 2/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 356 521** (51) ***G03H 1/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 356 579** (51) ***G06N 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 356 651** (51) ***G10L 15/07***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 356 661** (51) ***H01B 1/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 356 680** (51) ***H01L 23/535***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 356 709** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 356 721** (51) ***H01R 13/15***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 356 734** (51) ***H02K 1/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 754** (51) ***H04L 25/03***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 356 799** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 356 812** (51) ***H04N 19/587***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 871** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 878** (51) ***H04W 76/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 892** (51) ***H05K 7/14***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 982** (51) ***A61K 9/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 356 991** (51) ***A61K 35/74***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 357 064** (51) ***B26D 7/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 16.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 357 067** (51) ***B29B 17/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 357 075** (51) ***B29C 70/46***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 357 149** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 357 151** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 357 164** (51) ***C07C 67/343***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 357 326** (51) ***F01L 3/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 357 330** (51) ***F01N 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 357 331** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 357 337** (51) ***F02B 37/007***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 357 348** (51) ***F02G 1/053***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 357 385** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 357 522** (51) ***G02F 1/1362***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 357 560** (51) ***G06F 9/52***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 357 590** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 357 615** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 357 637** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 357 654** (51) ***G11C 15/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 357 657** (51) ***H01F 27/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 357 670** (51) ***H01L 29/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 357 695** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 357 723** (51) ***H02P 1/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 357 763** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 357 784** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 357 791** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 357 821** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BE 28.01.2015
LU 12.12.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 357 860** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 357 866** (51) ***H04W 52/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 358 195** (51) ***A01J 7/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 358 204** (51) ***A61K 31/522***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 358 258** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 358 272** (51) ***A61B 5/0205***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 08.09.2015
BE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 08.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 358 309** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 17.12.2015

(11) **2 358 313** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 358 318** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 358 329** (51) ***A61J 11/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 358 330** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 358 337** (51) ***A61Q 5/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 358 345** (51) ***A61K 8/58***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 358 379** (51) ***A61K 31/70***
(84) LT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) LV 16.12.2015

(11) **2 358 405** (51) ***A61L 27/20***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015

CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 22.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 358 410** (51) ***A61L 27/52***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 358 436** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 358 507** (51) ***B26B 21/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 358 524** (51) ***B32B 7/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 358 576** (51) ***B61D 23/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 358 589** (51) ***G10K 11/168***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 358 608** (51) ***B65D 55/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 358 629** (51) ***B67D 7/14***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 358 652** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 358 655** (51) ***C07C 37/08***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 358 723** (51) ***C07D 487/14***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 358 733** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 358 798** (51) ***C08J 9/00***
(84) IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 16.12.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 358 806** (51) ***C08L 9/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 358 814** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 358 826** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 358 855** (51) ***C11D 3/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 358 866** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 17.12.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 358 907** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 358 918** (51) ***C22C 38/42***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
NL 14.10.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 358 939** (51) ***D21F 7/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 358 940** (51) ***D21F 7/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 358 979** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015

(11) **2 358 980** (51) ***F01L 1/047***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 014** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 359 016** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 359 045** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 056** (51) ***F21V 29/60***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 359 112** (51) ***G01J 11/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 359 123** (51) ***G01N 21/90***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 359 151** (51) ***G01R 19/25***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 359 171** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 359 203** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 352** (51) ***G08B 13/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 359 401** (51) ***H01L 27/142***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 412** (51) ***H01L 31/042***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 359 416** (51) ***H01L 33/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 359 426** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 439** (51) ***H01R 13/512***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

IT 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 359 450** (51) ***H02H 7/26***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 359 469** (51) ***H03D 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 359 475** (51) ***H03H 3/007***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 479** (51) ***H03M 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 359 483** (51) ***H04B 1/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 359 494** (51) ***H04B 7/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 553** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 359 563** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 359 569** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 359 622** (51) ***H04W 16/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 359 629** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 641** (51) ***H04W 40/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 359 656** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 359 689** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 359 769** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
LU 06.12.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015

(11) **2 359 770** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 359 777** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 359 779** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 359 780** (51) ***A61F 5/56***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 359 925** (51) ***B01D 53/62***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 360 043** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 360 073** (51) ***B60T 8/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 360 092** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 360 111** (51) ***B65H 54/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 360 153** (51) ***C07D 333/46***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 360 169** (51) ***C07H 21/04***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015

(11) **2 360 178** (51) ***C07K 14/31***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 360 190** (51) ***C08F 4/654***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 360 194** (51) ***C08F 290/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 360 210** (51) ***H02S 40/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 360 220** (51) ***C01G 49/00***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 360 234** (51) ***B01F 13/00***
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 360 237** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 360 340** (51) ***E06B 1/52***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 360 362** (51) ***F02B 37/02***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 360 375** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 360 472** (51) ***G01N 33/48***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 360 562** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 08.09.2015
MC 08.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 360 719** (51) ***H01L 21/338***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 360 750** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 360 824** (51) ***H02M 3/156***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 360 829** (51) ***H02N 2/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 360 877** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 360 878** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 360 884** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 360 895** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 361 008** (51) ***A01B 79/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 11.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 361 018** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 361 031** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 361 035** (51) ***A61B 5/0205***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 17.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 361 066** (51) ***A61F 6/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 361 068** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 361 071** (51) ***A61F 13/42***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 361 125** (51) ***A63C 19/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 361 130** (51) ***B01D 29/27***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 361 159** (51) ***B07B 1/15***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 361 208** (51) ***B65H 20/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 361 209** (51) ***B65H 45/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 361 215** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 361 224** (51) ***C01D 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 361 259** (51) ***C07K 14/16***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 22.12.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 361 267** (51) ***C08F 4/00***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 361 308** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 361 314** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 361 331** (51) ***D07B 1/06***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 361 337** (51) ***E05B 81/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 361 365** (51) ***F28F 3/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 361 398** (51) ***C09B 67/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 361 435** (51) ***H01F 29/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 361 468** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 361 476** (51) ***H04M 1/24***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 22.09.2015
MC 03.06.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 361 565** (51) ***A61B 17/29***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 361 634** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 361 707** (51) ***B23B 29/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 361 725** (51) ***B24D 99/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.09.2014
CZ 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
FI 13.09.2015
IE 13.09.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
IT 13.09.2015
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
TR 18.12.2013
GB 13.09.2015
HU 13.09.2005
DE 01.04.2016

(11) **2 361 732** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 361 785** (51) ***B42B 4/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 361 824** (51) ***B62K 19/46***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 361 868** (51) ***B66B 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 361 878** (51) ***C01B 3/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 361 937** (51) ***C08F 2/44***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 361 978** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015

AT 14.10.2015
LU 18.12.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 362 040** (51) ***E05B 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 362 047** (51) ***E05D 15/56***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 362 075** (51) ***F01N 1/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 362 080** (51) ***F16C 33/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 362 082** (51) ***F02D 15/04***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 362 176** (51) ***F28F 9/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 362 191** (51) ***G01N 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 362 209** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 362 274** (51) ***G03G 21/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 362 344** (51) ***G06T 1/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 362 374** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 362 775** (51) ***A61K 31/535***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 362 790** (51) ***A61M 1/34***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
LU 24.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 362 807** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 362 835** (51) ***B43K 23/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 362 858** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 362 873** (51) ***C07D 403/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 362 933** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 362 946** (51) ***G01P 1/02***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 362 967** (51) ***G21C 17/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 363 073** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 363 080** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 363 211** (51) ***G10K 9/122***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 363 217** (51) ***B21D 22/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 363 243** (51) ***B24C 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 363 268** (51) ***B29C 47/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 363 293** (51) ***B41J 3/60***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 363 358** (51) ***B65G 19/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 363 467** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 363 643** (51) ***F23R 3/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 363 663** (51) ***F25B 25/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 363 692** (51) ***G01D 5/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 363 701** (51) ***G01N 3/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 363 729** (51) ***G01S 13/44***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 363 922** (51) ***H01R 13/11***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 364 054** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 364 116** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 364 121** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 364 124** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 364 153** (51) ***A61K 31/722***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 364 179** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 364 203** (51) ***B01D 53/85***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015

CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 364 235** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 364 291** (51) ***C07C 209/72***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 364 301** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 364 310** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 364 344** (51) ***C10J 3/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 364 362** (51) ***C12N 15/86***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 364 369** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 10.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 364 396** (51) ***E21B 43/119***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PT 19.10.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 364 441** (51) ***G01N 30/46***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 364 459** (51) ***G02F 1/163***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 364 462** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 364 498** (51) ***H01B 17/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 364 530** (51) ***H03M 7/40***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 364 540** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 364 555** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 364 577** (51) ***H05B 41/292***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 364 667** (51) ***A61B 19/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 364 673** (51) ***A61F 2/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 364 675** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 364 706** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015

SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 364 749** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 364 875** (51) ***B60N 2/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 364 913** (51) ***B60T 8/88***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 364 931** (51) ***B65D 88/36***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 364 963** (51) ***C07C 1/24***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 365 051** (51) ***C11D 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 365 063** (51) ***C12N 9/10***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 365 088** (51) ***C12P 7/62***
(84) PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 12.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 365 102** (51) ***C22C 23/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 365 133** (51) ***E01C 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 365 136** (51) ***E02B 17/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 365 144** (51) ***E03D 11/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 365 169** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 365 314** (51) ***G01N 17/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 365 327** (51) ***G01N 27/447***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 365 331** (51) ***C07K 16/08***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 365 376** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 365 401** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 365 402** (51) ***G03G 21/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 365 405** (51) ***G04B 19/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 365 442** (51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 365 509** (51) ***H01H 59/00***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 365 540** (51) ***H01L 33/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 06.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 365 548** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 365 570** (51) ***H01M 8/24***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
LU 03.09.2015
BE 03.12.2014
GB 03.09.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
IE 03.09.2015

(11) **2 365 586** (51) ***H01R 4/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 365 708** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 365 841** (51) ***A61N 1/365***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 365 862** (51) ***B01D 53/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 365 920** (51) ***B60R 3/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 365 976** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 365 986** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 18.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 366 014** (51) ***C11D 3/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 366 015** (51) ***C11D 17/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 366 037** (51) ***C22B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 366 043** (51) ***D04H 1/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 366 094** (51) ***G01C 5/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 366 108** (51) ***G01R 15/14***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IE 11.11.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
LI 30.11.2015
(84) BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 11.11.2009
IS 22.12.2012
LU 11.11.2012
MC 30.11.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
CH 30.11.2015

(11) **2 366 124** (51) ***G02C 7/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 366 132** (51) ***G05D 3/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 366 144** (51) ***G06F 9/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 366 153** (51) ***G06F 11/20***

(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 366 177** (51) ***G10L 19/26***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 366 200** (51) ***H01M 10/60***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 366 201** (51) ***H01M 2/10***

(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 04.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 366 211** (51) ***H01R 13/04***

(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 366 313** (51) ***A47F 1/10***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 366 322** (51) ***A47L 15/42***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 366 399** (51) ***C07K 14/33***

(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 01.12.2015
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 366 401** (51) ***A61K 47/18***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 02.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 366 459** (51) ***B05B 15/02***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 366 462** (51) ***B07C 3/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 366 487** (51) ***B23K 26/36***

(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 366 513** (51) ***B27B 17/14***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 366 531** (51) ***B29C 65/02***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 366 571** (51) ***B60J 7/043***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 366 644** (51) ***B65H 1/02***

(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 366 646** (51) ***B65H 5/36***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 366 656** (51) ***B67C 3/02***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 366 675** (51) ***C04B 35/115***

(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 366 687** (51) ***C07D 209/08***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 366 691** (51) ***C07D 213/60***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 366 784** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 366 846** (51) ***E04F 10/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 366 863** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 367 128** (51) ***G06F 21/64***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 367 132** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 367 238** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 367 294** (51) ***H04B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 367 314** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
BE 18.02.2015
LU 13.12.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 367 320** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 367 350** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 367 392** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 367 393** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 367 394** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 367 404** (51) ***H05H 7/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 367 431** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 367 467** (51) ***A47K 10/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 367 485** (51) ***A61B 17/58***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 367 497** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.12.2015

(11) **2 367 540** (51) ***A61K 9/20***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 367 565** (51) ***C07K 16/26***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 367 584** (51) ***A61M 5/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
LU 08.09.2015
SI 22.04.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 367 601** (51) ***A62D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 367 621** (51) ***B01J 19/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 367 638** (51) ***B05D 1/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 367 639** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 367 653** (51) ***B23B 27/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 367 657** (51) ***B24B 13/005***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 367 689** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 367 759** (51) ***C01B 33/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 367 821** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 367 850** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 367 879** (51) ***C08L 23/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 367 890** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 367 920** (51) ***C11D 3/10***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 367 954** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 367 960** (51) ***C12Q 1/70***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 367 962** (51) ***B21D 22/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 367 972** (51) ***D06N 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 367 986** (51) ***E03C 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 024** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016

PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 368 059** (51) ***F16H 61/4096***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 077** (51) ***F24H 1/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 368 115** (51) ***G01N 21/77***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 368 211** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 368 212** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 368 243** (51) ***G10L 21/0364***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 368 280** (51) ***H01L 39/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 368 281** (51) ***H01L 51/30***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 282** (51) ***C23C 14/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 368 288** (51) ***H01M 10/44***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 368 291** (51) ***H01Q 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 368 304** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 368 334** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 368 347** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 348** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 368 358** (51) ***H04N 5/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 368 368** (51) ***H04N 19/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 368 392** (51) ***H04W 52/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 368 399** (51) ***H04B 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 368 410** (51) ***H05B 41/282***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 368 422** (51) ***A01G 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 368 427** (51) ***A01K 39/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 368 444** (51) ***A23L 1/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 368 562** (51) ***A61K 38/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 368 640** (51) ***B05B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 368 690** (51) ***B29C 47/66***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 368 717** (51) ***B41J 25/308***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 368 728** (51) ***B60G 17/027***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 368 773** (51) ***B60R 21/015***
(84) SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 368 797** (51) ***B64C 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 368 861** (51) ***C03C 23/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 368 958** (51) ***C09D 133/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 970** (51) ***C11D 1/29***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 369 067** (51) ***E02F 9/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 369 084** (51) ***E04C 2/38***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 369 090** (51) ***E04F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 369 120** (51) ***E06B 9/308***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 23.08.2015
IE 23.08.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
GB 23.08.2015

(11) **2 369 146** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 369 171** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 369 251** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 369 366** (51) ***G01S 13/93***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 369 392** (51) ***G02B 7/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 369 399** (51) ***G02B 26/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 369 439** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 369 522** (51) ***G06Q 50/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 369 594** (51) ***G11C 19/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 369 622** (51) ***H01L 23/58***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 369 651** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 369 688** (51) ***H01R 13/03***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 369 691** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 369 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 369 812** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 369 877** (51) ***H04W 52/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 369 940** (51) ***A23C 9/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 25.12.2015

(11) **2 369 977** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 369 981** (51) ***A61B 5/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 370 017** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 370 026** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 370 030** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 370 054** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 370 074** (51) ***A61K 31/201***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 370 139** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 370 148** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 370 156** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 370 222** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 225** (51) ***B23C 5/22***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 232** (51) ***C09K 3/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 370 237** (51) ***A61M 25/09***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 370 238** (51) ***B27B 17/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 370 246** (51) ***B29C 69/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 21.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 370 260** (51) ***B41J 2/385***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 370 269** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 370 296** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 370 325** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 370 328** (51) ***B65D 83/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 370 339** (51) ***B66B 17/34***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 370 390** (51) ***C07C 49/245***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 395** (51) ***C07C 231/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 413** (51) ***C07D 237/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 370 515** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 370 537** (51) ***C09D 183/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 370 573** (51) ***C12P 19/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 370 612** (51) ***C23C 14/50***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 370 621** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 630** (51) ***D21H 19/40***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 370 680** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 694** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 370 700** (51) ***F15B 13/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 370 704** (51) ***F16C 33/20***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 370 722** (51) ***F16L 15/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015

(11) **2 370 730** (51) ***F23C 10/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 370 741** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 370 809** (51) ***G01N 27/404***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 370 814** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 370 834** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 857** (51) ***G03B 17/40***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 370 884** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 370 890** (51) ***G06F 3/0488***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 371 004** (51) ***H01L 31/0232***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 371 009** (51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 371 036** (51) ***H01R 4/62***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 371 097** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 371 177** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 371 221** (51) ***A01N 59/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 371 242** (51) ***A47B 88/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 371 281** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 371 294** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 371 333** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 371 343** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 371 383** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 371 385** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 371 461** (51) ***B07C 3/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 371 478** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 371 493** (51) ***B25D 17/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 371 534** (51) ***B32B 11/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 371 639** (51) ***B60T 13/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 371 664** (51) ***B61L 15/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 371 688** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 371 786** (51) ***C04B 35/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 371 793** (51) ***C07C 17/25***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 371 812** (51) ***C07C 255/35***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 371 899** (51) ***C08L 27/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 24.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 371 904** (51) ***C09B 23/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 371 966** (51) ***C12N 15/867***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 371 990** (51) ***C23C 14/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 372 001** (51) ***D03D 47/27***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 372 026** (51) ***E02D 5/76***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 372 052** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 372 061** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 372 103** (51) ***F01D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 372 107** (51) ***F01D 17/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 372 120** (51) ***F01M 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 372 165** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 372 255** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 372 360** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 01.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 372 383** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 372 415** (51) ***G02B 6/00***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 18.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 372 423** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015

(11) **2 372 445** (51) ***G02F 1/15***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 372 478** (51) ***G05B 19/4063***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 372 597** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 372 653** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 08.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 372 784** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 372 802** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 372 829** (51) ***C09B 23/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 372 850** (51) ***H01S 5/026***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 372 857** (51) ***H02H 3/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 372 888** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 372 895** (51) ***H02N 2/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 04.12.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 372 932** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015

FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 373 037** (51) ***H04N 21/236***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 373 074** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 373 079** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 373 087** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 373 093** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 373 095** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 373 120** (51) ***H05B 6/12***
(84) CZ 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 373 152** (51) ***A01H 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 373 163** (51) ***A01N 43/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 373 169** (51) ***A01N 43/60***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 373 175** (51) ***A23B 4/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.12.2015

(11) **2 373 202** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 373 204** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 28.10.2015

MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 373 240** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 373 252** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 373 288** (51) ***A61K 9/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 373 342** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 373 357** (51) ***A61L 29/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 373 367** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 02.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 373 381** (51) ***A61B 18/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 373 413** (51) ***B01J 21/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 373 454** (51) ***B23K 26/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 373 485** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 373 505** (51) ***B60C 11/13***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 373 543** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 373 551** (51) ***B65D 75/36***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 373 565** (51) ***B66B 19/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 373 573** (51) ***B67D 7/02***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 17.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 373 575** (51) ***C01B 3/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 373 593** (51) ***C04B 28/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 373 620** (51) ***C07D 401/12***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 02.12.2015
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 373 632** (51) ***C07D 249/12***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 373 634** (51) ***C07D 265/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 373 675** (51) ***C07K 1/13***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 373 711** (51) ***C08F 279/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 373 713** (51) ***C08F 290/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
GB 16.11.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
HU 16.11.2009
CH 30.11.2015
(84) IE 16.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 16.11.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
MT 08.01.2014
LI 30.11.2015

(11) **2 373 729** (51) ***C08K 9/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 373 730** (51) ***C08K 13/02***
(84) AT 08.05.2013
MT 08.05.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 09.12.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
LI 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HU 09.12.2009
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
CH 08.05.2013

(11) **2 373 735** (51) ***C08L 27/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 373 756** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 373 759** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 373 787** (51) ***C12P 21/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 373 805** (51) ***C12Q 1/00***
(84) GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 373 808** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 373 846** (51) ***E01F 9/011***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 373 861** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 373 862** (51) ***E05D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 373 873** (51) ***F01D 17/16***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 373 874** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 373 879** (51) ***F02M 57/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 373 928** (51) ***F23J 3/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 01.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 373 933** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 373 934** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 373 941** (51) ***F28D 1/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 373 949** (51) ***F42B 1/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 373 968** (51) ***G01M 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 373 993** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 374 000** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 374 015** (51) ***G01R 31/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 374 018** (51) ***G01S 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 374 022** (51) ***G01S 5/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.12.2015

(11) **2 374 024** (51) ***G01S 13/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 374 092** (51) ***G06K 9/32***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 374 143** (51) ***H01J 19/57***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 374 158** (51) ***H01L 31/052***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 374 190** (51) ***H02H 3/087***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 374 205** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 374 213** (51) ***H04L 25/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 374 245** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 374 247** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 374 433** (51) ***A61F 2/86***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 374 481** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 374 595** (51) ***B29C 45/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 374 693** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 374 756** (51) ***C04B 35/195***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 374 778** (51) ***C07B 39/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 374 794** (51) ***C07D 205/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 374 821** (51) ***C08F 4/654***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 374 875** (51) ***C12N 9/14***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 374 886** (51) ***C12N 15/13***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 374 924** (51) ***D06F 37/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 374 926** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 374 946** (51) ***E03C 1/084***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 374 980** (51) ***E06B 3/984***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 375 111** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 375 175** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 375 184** (51) ***F24J 2/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 375 204** (51) ***F25D 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 375 234** (51) ***G01N 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 375 295** (51) ***G04G 21/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 375 401** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 375 420** (51) ***G21C 3/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 375 421** (51) ***G21G 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 375 449** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 375 485** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 375 487** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 375 507** (51) ***H01R 43/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 375 512** (51) ***H01R 4/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 375 579** (51) ***H04B 7/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 375 632** (51) ***H04L 12/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 375 670** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 375 701** (51) ***H04L 29/12***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 375 808** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015

IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 375 825** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 375 854** (51) ***H05B 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 375 898** (51) ***A01N 43/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
EE 16.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 375 937** (51) ***A47C 1/023***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 375 939** (51) ***A47C 7/38***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 375 953** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 376 032** (51) ***A61F 5/055***
(84) FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 376 033** (51) ***A61F 6/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 376 047** (51) ***A61F 13/42***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 376 105** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 376 119** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 376 158** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 376 174** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 376 181** (51) ***G01N 33/15***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 376 187** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 376 207** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 376 218** (51) ***B01J 13/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 376 253** (51) ***B23C 5/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 376 267** (51) ***B29C 44/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 376 308** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 376 415** (51) ***C07C 45/50***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
LU 03.12.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 376 462** (51) ***C07D 277/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 376 472** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 376 475** (51) ***C07D 401/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 376 484** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 376 489** (51) ***C07D 453/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 376 502** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 376 547** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 376 554** (51) ***C08G 18/42***
(84) FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 376 583** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 376 603** (51) ***C10G 45/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 376 620** (51) ***C12N 1/15***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 376 659** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 376 682** (51) ***D01F 6/44***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 376 704** (51) ***D06F 58/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 376 740** (51) ***E21B 33/03***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 376 761** (51) ***F02D 41/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 376 765** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 376 771** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 376 774** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 376 801** (51) ***F16F 9/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 376 818** (51) ***F16H 63/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 376 879** (51) ***G01J 1/50***
(84) PT 14.09.2015
IS 13.09.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 18.12.2015
(84) LV 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 376 884** (51) ***G01K 17/10***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 376 919** (51) ***G01N 33/53***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 376 927** (51) ***G01R 21/133***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 376 937** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 376 957** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 376 972** (51) ***G02B 5/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 376 994** (51) ***G06F 1/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 376 998** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 377 072** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
(84) HR 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 377 077** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 377 101** (51) ***G08G 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
IS 15.07.2015
LU 15.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 377 140** (51) ***C09K 11/59***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 377 149** (51) ***H01L 21/331***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 377 150** (51) ***H01L 21/60***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 377 174** (51) ***H01L 35/16***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 377 177** (51) ***H01L 41/09***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 377 185** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 377 186** (51) ***H01M 2/16***
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 05.12.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 377 204** (51) ***H01R 13/58***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 377 206** (51) ***H01R 13/627***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 377 228** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 377 238** (51) ***H02P 25/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 377 259** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 377 288** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 377 307** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 377 308** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 377 309** (51) ***H04N 5/32***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 377 378** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 377 439** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 377 636** (51) ***B23D 45/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 377 670** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 377 673** (51) ***B29C 70/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 377 691** (51) ***B60B 33/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 377 819** (51) ***C02F 3/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 377 894** (51) ***C08F 210/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 377 930** (51) ***C12N 9/18***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 377 945** (51) ***C12P 7/62***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 377 967** (51) ***B05B 1/08***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) RS 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 377 991** (51) ***D06M 13/13***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 378 003** (51) ***E02D 17/20***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015

CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 15.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 378 009** (51) ***E02F 9/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 378 029** (51) ***E04G 5/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 378 034** (51) ***E04G 25/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 378 078** (51) ***F01D 5/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 378 081** (51) ***F01D 7/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 378 093** (51) ***F01N 13/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 378 103** (51) ***F02K 3/077***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 378 169** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 378 258** (51) ***G01J 5/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 378 347** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 378 431** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 378 557** (51) ***H01L 29/739***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 378 578** (51) ***H01L 35/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 378 583** (51) ***H01L 51/42***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 378 595** (51) ***H01M 4/13***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 378 611** (51) ***H01R 4/62***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 378 813** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 378 814** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 378 834** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 378 883** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 378 934** (51) ***A47J 31/36***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 378 957** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 378 961** (51) ***A61B 5/05***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015

PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 379 003** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 379 005** (51) ***A61F 2/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 379 022** (51) ***A61F 5/445***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 379 035** (51) ***A61F 13/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 379 040** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 379 041** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 379 068** (51) ***A61K 31/4418***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 379 086** (51) ***A61K 35/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 379 116** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 379 122** (51) ***A61L 27/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 379 126** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 379 142** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 10.12.2015
(84) FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 379 169** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 379 189** (51) ***A63F 13/95***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 379 232** (51) ***B05D 1/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 379 245** (51) ***B21C 26/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 379 260** (51) ***B23B 27/16***
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
CZ 24.12.2015

(11) **2 379 270** (51) ***B23K 9/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 379 285** (51) ***B25J 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015

(11) **2 379 305** (51) ***B29C 57/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 379 319** (51) ***B31C 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 379 420** (51) ***B65D 33/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 379 451** (51) ***C01G 49/14***
(84) LT 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 379 472** (51) ***C07C 13/62***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 379 474** (51) ***C07C 17/358***
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
LU 10.12.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 379 481** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 379 482** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 379 493** (51) ***C07C 337/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 379 525** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 379 526** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 27.05.2015
NO 27.08.2015
LU 09.12.2015
(84) IS 27.09.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 379 529** (51) ***C07D 401/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 379 554** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 379 561** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 379 599** (51) ***C07K 16/38***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015

(11) **2 379 610** (51) ***C08F 8/46***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 379 614** (51) ***C08G 59/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GB 24.09.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015

(11) **2 379 627** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 379 631** (51) ***C08K 5/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015

(11) **2 379 700** (51) ***C12N 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 379 709** (51) ***A01H 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 379 717** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.12.2015

(11) **2 379 735** (51) ***C12P 19/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 379 784** (51) ***D03D 51/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 379 808** (51) ***E01B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 379 851** (51) ***F01N 3/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 379 854** (51) ***F01N 3/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 379 855** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 379 889** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 379 901** (51) ***F16C 13/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 379 913** (51) ***F16H 37/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 379 945** (51) ***F23R 3/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 01.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 379 975** (51) ***H05B 6/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 379 983** (51) ***G01C 3/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 380 008** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 380 029** (51) ***G01R 33/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 380 032** (51) ***G01R 33/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 380 052** (51) ***G02B 6/255***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 380 071** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 380 169** (51) ***G10L 19/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 380 181** (51) ***H01G 9/012***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 380 229** (51) ***H01M 6/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 380 244** (51) ***H01R 13/703***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 380 258** (51) ***H02K 5/04***
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 380 288** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 380 400** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 380 404** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 380 411** (51) ***H05G 2/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 380 533** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 380 539** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 380 588** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 380 626** (51) ***A61B 5/0464***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 380 627** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 380 651** (51) ***B01D 46/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 380 657** (51) ***B01J 13/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 380 707** (51) ***B25D 17/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 380 713** (51) ***B25J 15/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 380 847** (51) ***C01B 3/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 380 883** (51) ***C07D 273/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 380 897** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 26.09.2015
MC 13.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 380 950** (51) ***C10G 11/18***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 380 979** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 380 993** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016

(11) **2 380 999** (51) ***C21D 9/46***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 381 021** (51) ***D04B 35/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015

LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 381 032** (51) ***D06M 17/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 381 211** (51) ***F42B 12/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 381 226** (51) ***G01F 1/84***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 381 281** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 381 297** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 381 392** (51) ***G06K 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 381 460** (51) ***H01H 71/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 381 539** (51) ***H01R 13/506***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 381 602** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 381 623** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 381 654** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 381 714** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 381 727** (51) ***H04W 60/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 381 736** (51) ***H04W 80/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 381 755** (51) ***H05K 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 381 762** (51) ***A01J 5/017***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 381 783** (51) ***A01N 43/78***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 381 813** (51) ***A45D 40/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 381 839** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 381 860** (51) ***A61B 17/29***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 381 881** (51) ***A61C 13/34***
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 381 896** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 381 929** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 381 948** (51) ***A61K 31/7034***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 381 951** (51) ***A61K 36/87***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 382 019** (51) ***A63C 9/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 382 095** (51) ***B41F 16/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 03.12.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 382 148** (51) ***B65H 19/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 382 149** (51) ***B66B 5/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 382 196** (51) ***C07D 261/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 382 207** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 382 261** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 382 268** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 382 274** (51) ***C09D 5/44***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 24.09.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
MC 22.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 382 296** (51) ***C11D 1/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 382 307** (51) ***C12N 7/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 382 309** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 382 315** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 382 323** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 382 325** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 382 382** (51) ***F01C 1/344***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 382 402** (51) ***F16H 61/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 382 414** (51) ***F16L 21/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 382 435** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 382 472** (51) ***G01N 33/574***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 382 530** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 382 597** (51) ***G06T 7/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 382 610** (51) ***G09B 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 382 713** (51) ***H03K 19/0185***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 382 732** (51) ***H04L 7/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 382 737** (51) ***H04L 12/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 382 743** (51) ***H04J 3/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 382 810** (51) ***H04W 24/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 382 828** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 382 871** (51) ***A23L 1/227***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 382 875** (51) ***A23L 1/314***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 382 891** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 382 931** (51) ***A61B 17/22***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 382 985** (51) ***A61K 39/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 383 028** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 383 082** (51) ***B25J 15/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 383 127** (51) ***B60C 11/11***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 383 154** (51) ***B60R 21/264***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 383 172** (51) ***B62J 1/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 383 187** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 383 258** (51) ***C07D 213/127***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 25.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 383 316** (51) ***C09D 133/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 31.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 383 361** (51) ***C23C 4/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 383 366** (51) ***C23C 16/27***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 383 384** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 383 408** (51) ***E05B 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 383 472** (51) ***F04D 25/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 383 501** (51) ***F16L 37/23***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 23.09.2015
MC 29.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 383 509** (51) ***F21V 5/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 383 542** (51) ***G01C 9/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 383 574** (51) ***G01N 33/542***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 383 601** (51) ***G02B 26/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 383 706** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 383 711** (51) ***G08G 1/0962***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.12.2015

(11) **2 383 712** (51) ***G08G 1/0967***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 26.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 383 721** (51) ***G09G 3/32***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 383 732** (51) ***G10L 21/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 383 787** (51) ***H01L 29/78***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 383 921** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 383 981** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 384 021** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 384 043** (51) ***H04J 13/22***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 384 084** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 384 085** (51) ***H05B 6/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 384 117** (51) ***A01N 37/40***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 384 124** (51) ***A23J 3/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 384 146** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 384 149** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 384 224** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 384 256** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 384 290** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 384 379** (51) ***D21F 7/04***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 384 381** (51) ***E01F 15/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 384 382** (51) ***E03C 1/086***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 10.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 384 384** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 384 391** (51) ***E21D 20/02***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 01.09.2015
CZ 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 384 412** (51) ***F23Q 7/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 384 466** (51) ***G06F 3/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 384 474** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 384 522** (51) ***H01Q 9/26***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 384 551** (51) ***H04B 1/713***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 384 595** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 384 606** (51) ***H05B 41/282***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
LU 19.10.2015 MC 22.07.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 384 615** (51) ***A01D 78/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 384 706** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 384 751** (51) ***A61K 31/404***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 384 756** (51) ***A61K 31/555***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015 CH 31.10.2015

(11) **2 384 803** (51) ***B01D 39/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 31.12.2015
MC 29.04.2015 LU 17.12.2015

(11) **2 384 823** (51) ***B07B 4/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 384 854** (51) ***B24B 13/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 384 969** (51) ***B64C 13/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 385 034** (51) ***C07C 231/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 385 042** (51) ***C07D 251/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 385 056** (51) ***C07H 21/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
LU 05.09.2015 IT 10.06.2015
MC 10.06.2015 IE 05.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 385 109** (51) ***C12N 9/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 385 115** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 385 119** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 385 230** (51) ***F02B 33/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 385 409** (51) ***G02B 23/12***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 385 541** (51) ***H01H 85/54***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 385 570** (51) ***H01M 4/20***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 385 674** (51) ***H04L 27/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 03.12.2015

(11) **2 385 731** (51) ***H04W 52/30***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 385 764** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 385 797** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 385 800** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 385 834** (51) ***A61K 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 385 851** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 03.09.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 03.09.2015
BE 18.02.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 385 869** (51) ***B01D 17/035***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 385 872** (51) ***B01D 53/02***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015
LU 03.12.2015
(84) LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 385 910** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 385 912** (51) ***B60T 7/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 385 916** (51) ***B65B 61/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 385 922** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 22.08.2012
CY 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
EE 22.08.2012
IS 22.12.2012
LU 12.11.2012
MC 30.11.2012
MT 22.08.2012
RS 22.08.2012
SK 22.08.2012
CZ 12.11.2015

(11) **2 385 927** (51) ***C01B 13/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 385 940** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 385 962** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015

(11) **2 385 968** (51) ***C08K 9/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 386 024** (51) ***F04B 1/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 386 026** (51) ***F04B 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 386 044** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 386 281** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 386 511** (51) ***B65H 23/188***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 386 546** (51) ***C07D 231/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 386 609** (51) ***C09D 5/02***
(84) BG 19.09.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
CH 19.06.2013
(84) CY 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 27.04.2014
MC 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
SM 19.06.2013
LI 19.06.2013

(11) **2 386 610** (51) ***C09D 5/02***
(84) BG 19.09.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
(84) CY 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 27.04.2014

LV 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
CH 19.06.2013
MC 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
SM 19.06.2013
LI 19.06.2013

(11) **2 386 644** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 386 651** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 386 666** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 386 703** (51) ***E05B 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 386 835** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 386 857** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 386 923** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 387 061** (51) ***H01J 31/50***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 387 088** (51) ***H01M 2/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 387 089** (51) ***H01M 4/133***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 387 221** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 387 227** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 387 254** (51) ***H04R 5/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 387 271** (51) ***H04W 36/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 387 346** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 387 365** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 387 367** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 387 387** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 387 398** (51) ***A61K 31/352***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 387 434** (51) ***A61M 39/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 387 470** (51) ***D04H 18/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 387 527** (51) ***B62M 27/02***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 387 531** (51) ***B64C 27/33***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015

SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 387 628** (51) ***D01C 1/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 387 631** (51) ***D06F 37/22***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 387 671** (51) ***F15B 7/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 387 680** (51) ***F16L 3/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 387 684** (51) ***F16L 17/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 387 734** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 387 764** (51) ***G10L 19/018***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 387 815** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 387 856** (51) ***H04W 48/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 387 945** (51) ***A61B 6/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 387 962** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 387 980** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 388 001** (51) ***A61K 31/429***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 388 062** (51) ***B01D 61/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 388 075** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **2 388 085** (51) ***B22D 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 388 142** (51) ***B41F 15/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 388 184** (51) ***B62D 21/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 388 248** (51) ***C07D 223/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 388 256** (51) ***C07D 307/80***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 388 561** (51) ***G01G 19/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 388 571** (51) ***G01N 21/47***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 388 675** (51) ***G05D 16/10***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 388 717** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 388 802** (51) ***H01L 21/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 388 803** (51) ***H01L 29/45***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 30.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 388 861** (51) ***H01R 11/01***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 388 894** (51) ***H02K 3/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 388 895** (51) ***H02K 3/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 389 144** (51) ***A61F 6/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 389 198** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 389 219** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 389 242** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 389 244** (51) ***B01J 23/56***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 389 268** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 389 300** (51) ***B60G 21/055***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 23.12.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 389 307** (51) ***B62D 21/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 389 328** (51) ***B65D 88/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 389 334** (51) ***B66D 1/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 389 347** (51) ***C07C 29/80***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 389 433** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 389 435** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 389 437** (51) ***C12N 9/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 389 450** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 389 453** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 389 468** (51) ***D04B 15/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 389 472** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 389 488** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 389 590** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 389 599** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 389 845** (51) ***A47D 13/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 389 868** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 389 915** (51) ***A61G 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 389 986** (51) ***A62C 3/06***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 390 026** (51) ***B22D 27/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 390 079** (51) ***B29C 47/88***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 390 198** (51) ***B65D 19/38***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 390 250** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 390 273** (51) ***C08F 4/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 390 333** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

(11) **2 390 385** (51) ***C25B 11/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 18.05.2015
FR 06.07.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 390 490** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 390 514** (51) ***F16B 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 390 522** (51) ***F16D 23/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 390 564** (51) ***F21V 29/67***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 24.09.2015
MC 06.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 390 595** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 390 621** (51) ***G01B 11/25***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 390 656** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 390 658** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 390 660** (51) ***G01N 30/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 390 676** (51) ***G01D 5/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 390 687** (51) ***G02B 5/128***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015

FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 390 699** (51) ***G02B 6/42***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 390 729** (51) ***G03G 15/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 390 933** (51) ***H01L 33/38***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 390 990** (51) ***H02K 41/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 391 071** (51) ***H04L 12/703***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 391 083** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 391 119** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 391 132** (51) ***H04N 19/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 391 156** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 391 157** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 391 178** (51) ***H04W 84/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 391 271** (51) ***A61B 5/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 391 291** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 391 308** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 391 383** (51) ***A61K 39/29***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 391 416** (51) ***A61M 25/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 391 480** (51) ***B24B 23/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 391 495** (51) ***B29C 49/54***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 391 571** (51) ***B66C 23/72***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 391 587** (51) ***F23L 7/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 391 617** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 391 678** (51) ***C08L 67/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 391 701** (51) ***C11D 3/60***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 391 814** (51) ***F02M 35/12***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 391 830** (51) ***F15B 15/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 391 842** (51) ***F16K 31/122***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 391 843** (51) ***F16K 31/126***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.12.2015

(11) **2 391 879** (51) ***G01N 15/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 391 911** (51) ***G01V 1/02***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 391 942** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 391 951** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 391 977** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 392 004** (51) ***G10L 19/025***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 392 063** (51) ***H02H 7/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 392 105** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 392 109** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 392 129** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 392 145** (51) ***H04N 19/597***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 392 166** (51) ***H04W 72/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 392 489** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 392 529** (51) ***B65H 23/188***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 392 550** (51) ***C03C 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 392 600** (51) ***C08F 8/42***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 392 601** (51) ***C08F 297/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 392 630** (51) ***E02B 15/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 392 707** (51) ***D04B 1/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 392 747** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 392 753** (51) ***E05C 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 392 792** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 392 811** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 392 872** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 01.06.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 392 979** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 392 987** (51) ***G06F 1/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 393 008** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 393 097** (51) ***H01H 13/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 393 132** (51) ***H01L 33/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 393 160** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 393 215** (51) ***H04B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 393 328** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 393 371** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NO 28.02.2014
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
MT 17.04.2013
CH 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IT 17.04.2013
LU 03.02.2014
MC 17.04.2013
PL 03.02.2014
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
SM 17.04.2013
LI 17.04.2013

(11) **2 393 373** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IE 03.02.2014
IT 17.04.2013
LU 03.02.2014
MC 17.04.2013
PL 03.02.2014
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
SM 17.04.2013
CH 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NO 28.02.2014
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
MT 17.04.2013
HU 03.02.2010
LI 17.04.2013

(11) **2 393 374** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NO 28.02.2014
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
MT 17.04.2013
CH 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IT 17.04.2013
LU 03.02.2014
MC 17.04.2013
PL 03.02.2014
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
SM 17.04.2013
LI 17.04.2013

(11) **2 393 375** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NO 28.02.2014
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
MT 17.04.2013
CH 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IT 17.04.2013
LU 03.02.2014
MC 17.04.2013
PL 03.02.2014
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
SM 17.04.2013
LI 17.04.2013

(11) **2 393 377** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IT 17.04.2013
LU 03.02.2014
MC 17.04.2013
NO 28.02.2014
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
MT 17.04.2013
CH 17.04.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NL 01.09.2014
PL 03.02.2014
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
SM 17.04.2013
LI 17.04.2013

(11) **2 393 415** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 393 504** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 28.02.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LU 08.02.2014
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013

SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013
HU 08.02.2010
LI 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
CY 05.06.2013
CH 05.06.2013

(11) **2 393 516** (51) ***A61K 9/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 393 619** (51) ***B22D 17/00***
(84) BG 03.07.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
RO 03.04.2013
LU 19.08.2015
IT 19.08.2015
IS 01.03.2016
HR 20.08.2015
FI 19.08.2015
NL 01.09.2015
GB 19.08.2015
(84) CY 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
SM 03.04.2013
NO 31.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 31.08.2015
HU 20.08.2015
GR 03.03.2016
IE 19.08.2015

(11) **2 393 641** (51) ***B27B 21/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 393 827** (51) ***C07J 43/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 393 858** (51) ***C08G 18/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 393 895** (51) ***C08F 220/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 393 897** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 393 956** (51) ***C23C 10/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 394 025** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 394 153** (51) ***G01N 9/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 394 285** (51) ***H01H 51/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 394 286** (51) ***H01H 71/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 394 621** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 394 643** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 394 698** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 394 703** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 394 891** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 394 892** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 394 895** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 395 111** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 395 221** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 395 232** (51) ***F03B 3/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 395 233** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.05.2015
FR 06.07.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 395 261** (51) ***F16H 7/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016

NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 395 405** (51) ***G01N 21/95***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 395 444** (51) ***G06F 17/50***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 395 530** (51) ***H01H 13/704***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 395 576** (51) ***H01M 2/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 395 599** (51) ***H01P 7/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 395 667** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 395 725** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 395 776** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
NO 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 24.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 395 812** (51) ***H05B 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 395 950** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 396 038** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 396 104** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 396 211** (51) ***F16J 15/56***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 396 462** (51) ***D05C 17/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 396 658** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 396 764** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 396 792** (51) ***G21B 1/05***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 396 793** (51) ***G21F 5/015***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 396 800** (51) ***H01H 33/70***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 396 880** (51) ***H02M 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 396 903** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 396 934** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
BE 07.01.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 396 983** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 397 091** (51) ***A61B 17/80***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 397 093** (51) ***A61B 17/80***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 397 095** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 397 109** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 397 147** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 397 189** (51) ***A61P 37/00***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 397 366** (51) ***B60Q 1/56***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 397 381** (51) ***E05F 15/77***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 397 388** (51) ***B62B 3/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 397 416** (51) ***B65D 19/12***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015

(11) **2 397 423** (51) ***B65D 88/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 397 486** (51) ***C07H 21/02***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
LU 21.09.2015
MC 24.12.2014
FI 21.09.2015
GB 21.09.2015
(84) EE 24.12.2014
LT 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 21.09.2015
SE 22.09.2015
IE 21.09.2015

(11) **2 397 492** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 397 519** (51) ***C08K 9/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 397 581** (51) ***C30B 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 397 589** (51) ***D04B 35/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 397 644** (51) ***E06B 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 397 696** (51) ***F04C 18/344***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 397 701** (51) ***F15B 1/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 397 705** (51) ***F16B 13/12***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 397 714** (51) ***F16D 1/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 397 890** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015

LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 397 931** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 398 142** (51) ***H02P 6/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 398 242** (51) ***H04N 9/09***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
LI 30.06.2015
GB 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 14.06.2015
CH 30.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 398 321** (51) ***A61P 31/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 398 347** (51) ***A43B 7/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 398 416** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 398 495** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 398 513** (51) ***A61L 31/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 398 550** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 398 553** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 398 580** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 398 582** (51) ***B01J 13/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 398 586** (51) ***B01J 23/63***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 398 671** (51) ***B60N 2/225***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 20.08.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 398 699** (51) ***B63H 5/125***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 398 746** (51) ***C03B 33/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 398 856** (51) ***C08L 5/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 398 922** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 399 009** (51) ***F01L 7/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 399 025** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 399 031** (51) ***F04B 23/10***
(84) BE 31.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 22.12.2015
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 399 067** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 399 129** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 399 143** (51) ***G01R 33/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 399 167** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 399 171** (51) ***G03F 7/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 399 227** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 399 296** (51) ***F24J 2/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 399 438** (51) ***H05K 7/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 399 446** (51) ***A01D 78/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 399 448** (51) ***A01F 15/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 399 501** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 399 595** (51) ***A61K 35/74***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 399 624** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 399 641** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 399 684** (51) ***B21B 1/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 399 748** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 399 804** (51) ***B62D 21/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 399 870** (51) ***C02F 1/32***
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 399 944** (51) ***C08F 20/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 399 964** (51) ***C09D 11/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 399 972** (51) ***C09K 19/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 399 987** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 400 023** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 400 041** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 21.05.2015
GB 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 400 053** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 400 081** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 400 127** (51) ***F02B 39/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 400 224** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 400 250** (51) ***F28D 20/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 400 338** (51) ***G02B 27/10***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 400 480** (51) ***G09G 3/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 400 495** (51) ***G11B 20/24***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 15.09.2015
MC 03.06.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 400 508** (51) ***H01B 1/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 400 595** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 17.06.2015
CH 30.06.2015
SI 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
LI 30.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 400 662** (51) ***H03H 9/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 400 698** (51) ***H04L 12/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 400 716** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 400 731** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 400 843** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 400 986** (51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 401 060** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 401 130** (51) ***B29C 47/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 401 134** (51) ***B29C 65/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 401 147** (51) ***B32B 25/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 401 151** (51) ***B41F 7/12***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015

CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 401 351** (51) ***C11D 1/94***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 401 418** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 401 442** (51) ***E04B 9/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 401 444** (51) ***E04B 9/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 401 515** (51) ***F16B 35/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 401 607** (51) ***G01N 31/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 401 886** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 401 896** (51) ***H05H 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 402 019** (51) ***A61K 35/12***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 402 067** (51) ***B01D 39/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 402 072** (51) ***B29B 7/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 402 107** (51) ***B23K 9/173***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 402 121** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 402 130** (51) ***B28D 1/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 402 255** (51) ***B65C 3/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 402 281** (51) ***B66C 23/34***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 402 357** (51) ***C07H 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 402 389** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 402 424** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 402 450** (51) ***C12N 15/85***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
CH 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HU 28.12.2005
IT 17.07.2013
LU 28.12.2013
MC 17.07.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013
LI 17.07.2013

(11) **2 402 467** (51) ***C22C 5/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 30.06.2015
GB 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015

(11) **2 402 585** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 402 613** (51) ***F04C 29/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 402 689** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 402 710** (51) ***G01B 11/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 402 786** (51) ***G01S 19/30***
(84) CH 17.02.2016
(84) LI 17.02.2016

(11) **2 402 863** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 402 983** (51) ***H01L 21/762***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 403 057** (51) ***H01Q 1/12***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 403 152** (51) ***H04B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 403 192** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 403 276** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 403 291** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 403 368** (51) ***A41F 15/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 403 427** (51) ***A61C 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 403 484** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 403 508** (51) ***C12N 5/09***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 403 522** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 403 566** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 403 611** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 403 789** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 403 823** (51) ***C07C 209/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 403 860** (51) ***C07F 9/6561***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 403 897** (51) ***C08H 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 403 910** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 403 940** (51) ***C12N 9/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 403 956** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 403 992** (51) ***D21G 3/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 403 999** (51) ***E03C 1/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 404 016** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 404 067** (51) ***F16B 2/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 404 096** (51) ***F16L 33/207***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 404 098** (51) ***F16N 11/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 404 140** (51) ***G01D 3/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 404 145** (51) ***H02K 29/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 404 206** (51) ***G02B 27/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 404 254** (51) ***G06F 21/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 404 291** (51) ***G09G 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 404 332** (51) ***B82Y 40/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 404 424** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 404 432** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 404 464** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 404 480** (51) ***H05B 6/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 404 550** (51) ***A61B 5/05***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 404 595** (51) ***C07C 45/74***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 404 614** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 20.12.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 404 622** (51) ***A61L 27/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 404 661** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 404 726** (51) ***B29C 33/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 404 796** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 404 998** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 405 108** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 12.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 405 265** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 405 301** (51) ***G03F 7/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 405 503** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 405 510** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 405 524** (51) ***H01M 2/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 405 583** (51) ***H03M 13/37***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 405 614** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 405 712** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 405 729** (51) ***H05K 7/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 405 739** (51) ***A01K 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 405 740** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 405 796** (51) ***A47L 9/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 405 797** (51) ***A61B 1/015***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 405 837** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 405 992** (51) ***B01D 61/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 406 082** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 406 169** (51) ***B66F 11/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 406 240** (51) ***C07D 233/46***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 406 411** (51) ***C23C 16/455***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 406 460** (51) ***E21B 43/16***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 406 490** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 406 498** (51) ***F04D 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 406 546** (51) ***F23G 7/06***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 406 567** (51) ***F26B 5/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 406 801** (51) ***H01H 9/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 406 843** (51) ***H01M 6/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015

DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 406 962** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 407 111** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 407 124** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 407 245** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 407 306** (51) ***B32B 33/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 407 316** (51) ***B41M 5/165***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 407 367** (51) ***B61D 15/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 407 416** (51) ***G02B 26/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 407 556** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 407 628** (51) ***E06B 9/58***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 407 656** (51) ***F02D 29/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 407 708** (51) ***F21V 23/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 407 751** (51) ***G01B 7/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 407 757** (51) ***G01D 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 407 867** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 408 034** (51) ***C08G 63/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 408 112** (51) ***H03K 17/975***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 408 121** (51) ***H01Q 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 408 219** (51) ***H04R 9/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 31.08.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 408 229** (51) ***H04W 72/08***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 23.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 408 235** (51) ***H04W 48/08***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 408 237** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 408 244** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 23.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 408 377** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 408 409** (51) ***A61F 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 408 466** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 408 596** (51) ***B25C 1/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 408 600** (51) ***B27B 17/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 408 607** (51) ***B29C 51/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 408 617** (51) ***B32B 15/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 408 643** (51) ***B60N 2/225***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 408 698** (51) ***B65H 5/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 408 729** (51) ***C07C 15/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 408 812** (51) ***C07K 14/725***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 408 890** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 408 897** (51) ***C12C 13/00***
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
ES 18.02.2013
FR 02.04.2013
HR 07.11.2012
IE 02.03.2013
IT 07.11.2012
LU 02.03.2013
MC 31.03.2013
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
CH 07.11.2012
(84) CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 02.03.2010
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
LI 07.11.2012

(11) **2 408 978** (51) ***E04D 13/035***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 408 992** (51) ***E21B 7/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 409 083** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 409 104** (51) ***F28D 7/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 409 149** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 409 157** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 409 445** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 409 471** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 409 515** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 409 522** (51) ***H04W 36/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 409 659** (51) ***A61B 18/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 409 674** (51) ***A61G 5/06***
(84) ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 409 840** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 409 856** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 409 889** (51) ***B61D 17/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 409 918** (51) ***B64D 13/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
LI 31.07.2015
IE 08.07.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 08.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 409 920** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 409 998** (51) ***C08F 214/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 410 018** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 410 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 410 082** (51) ***C30B 29/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 410 152** (51) ***F02C 7/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 410 191** (51) ***F16B 33/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 410 225** (51) ***F16L 13/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 410 369** (51) ***G01J 3/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 410 435** (51) ***G06F 13/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 410 532** (51) ***G21C 3/322***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 410 564** (51) ***H01L 23/467***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 410 604** (51) ***H01Q 1/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 410 624** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 410 679** (51) ***H04H 60/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 410 692** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 07.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 410 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 410 813** (51) ***H05B 3/48***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 410 814** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 410 817** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 410 968** (51) ***A61G 7/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 410 997** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 411 015** (51) ***A61K 31/58***
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 411 074** (51) ***A61H 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 411 112** (51) ***B60R 21/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 411 156** (51) ***B04B 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 411 171** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 411 172** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 411 236** (51) ***B60G 17/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 411 268** (51) ***B64C 9/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 411 282** (51) ***B64D 35/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 411 300** (51) ***B65D 61/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 411 309** (51) ***B65H 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 411 338** (51) ***C02F 3/28***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 411 363** (51) ***C07D 211/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 411 373** (51) ***C07D 239/94***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 411 430** (51) ***C07D 491/113***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 411 568** (51) ***C25D 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 411 586** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 411 644** (51) ***F02C 9/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 411 647** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 411 692** (51) ***F16D 23/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 411 722** (51) ***F16L 55/128***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 411 765** (51) ***G01C 19/5755***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 411 808** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 411 815** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 411 829** (51) ***G01R 33/561***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 412 054** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 412 084** (51) ***H02K 15/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 412 096** (51) ***H03K 17/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 412 251** (51) ***A23L 2/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 12.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 412 263** (51) ***A44B 19/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 412 295** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 412 303** (51) ***A61B 3/06***
(84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 412 406** (51) ***A61N 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 412 477** (51) ***B24B 49/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 412 484** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 412 491** (51) ***B25H 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 412 493** (51) ***B25H 3/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 412 555** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 25.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.04.2016
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 412 598** (51) ***B61D 3/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 412 685** (51) ***C03C 17/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 412 714** (51) ***C07D 471/16***
(84) NO 11.02.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 412 803** (51) ***C12N 5/09***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 412 828** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CH 05.06.2013
(84) LI 05.06.2013

(11) **2 412 897** (51) ***E05B 85/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 412 906** (51) ***E05D 15/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 21.07.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 412 944** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016

PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 412 950** (51) ***F02B 29/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 413 015** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 413 016** (51) ***F21L 4/00***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 413 021** (51) ***F21V 19/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 413 044** (51) ***F28F 27/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 413 163** (51) ***G01T 1/29***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 413 208** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 413 210** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 10.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 413 343** (51) ***H01J 25/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 413 409** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 413 474** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
CH 31.07.2015
SI 10.06.2015
IE 08.07.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DE 02.02.2016
IT 10.06.2015
LI 31.07.2015
FR 10.08.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 413 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 413 638** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 17.12.2015
IT 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 413 759** (51) ***A47L 5/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 413 808** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 413 886** (51) ***A61K 8/73***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 413 977** (51) ***A61L 2/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 414 037** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 414 158** (51) ***B32B 27/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 414 204** (51) ***B60T 11/21***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 414 238** (51) ***B64F 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 414 301** (51) ***B28B 3/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 414 513** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 414 548** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
NO 21.01.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 414 558** (51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 414 599** (51) ***E04B 1/80***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 414 643** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 414 715** (51) ***F16K 35/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 414 722** (51) ***F16T 1/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 414 780** (51) ***G01D 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 414 865** (51) ***G01V 1/38***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 414 927** (51) ***G06F 3/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 415 020** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 415 111** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 415 113** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 415 212** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 415 316** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 415 342** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 415 397** (51) ***A61B 5/0404***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 415 400** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 415 443** (51) ***A61G 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 415 570** (51) ***B27B 17/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 415 571** (51) ***B27M 1/08***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 415 660** (51) ***B63G 7/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 415 677** (51) ***B65B 57/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 29.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 415 738** (51) ***C07C 1/22***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 415 769** (51) ***H01L 51/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 415 841** (51) ***C09B 67/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 415 875** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 415 908** (51) ***C25D 7/04***
(84) SK 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 LU 01.08.2015
MC 24.12.2014 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 01.08.2015
GB 01.08.2015

(11) **2 415 934** (51) ***E01C 19/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 415 941** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 IE 03.08.2015
DE 01.03.2016 GB 22.10.2015

(11) **2 415 948** (51) ***E04F 21/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 415 958** (51) ***E06B 3/673***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 26.07.2015
SI 20.05.2015 IE 26.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 415 974** (51) ***F01D 25/34***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 415 984** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 415 997** (51) ***F02D 41/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 416 006** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 25.07.2015
IT 06.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 06.05.2015
FR 31.07.2015 IE 25.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 416 047** (51) ***F16M 5/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 416 050** (51) ***F16M 13/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 416 156** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 416 319** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 416 325** (51) ***G11C 11/405***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 LU 04.08.2015
MC 04.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 04.08.2015
GB 04.08.2015

(11) **2 416 418** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 416 419** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 416 444** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 416 498** (51) ***H03K 17/96***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 03.08.2015 MC 15.04.2015
IT 15.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 15.04.2015
IE 03.08.2015 GB 03.08.2015

(11) **2 416 506** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 416 630** (51) ***H05K 3/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 416 656** (51) ***A61K 31/445***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 416 768** (51) ***A61K 31/192***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 416 774** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 416 787** (51) ***A61K 33/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 416 815** (51) ***A61L 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 416 821** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 416 887** (51) ***B05B 7/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 416 898** (51) ***B09B 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 416 999** (51) ***B62B 3/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 417 099** (51) ***C07C 239/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 417 367** (51) ***F16B 7/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 417 562** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 417 609** (51) ***H01B 1/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 417 673** (51) ***H01R 9/03***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 417 674** (51) ***H01R 12/72***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 417 906** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 417 928** (51) ***A61C 8/00***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
GB 17.09.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015

(11) **2 418 038** (51) ***B23K 9/095***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 06.09.2015
MC 25.03.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 418 111** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 418 153** (51) ***B65B 55/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 418 216** (51) ***C07K 14/47***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 418 268** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **2 418 310** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 418 316** (51) ***D06F 58/26***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 418 390** (51) ***F15B 11/042***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
BE 24.12.2014
GB 17.08.2015
AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 418 542** (51) ***G03F 1/32***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 418 622** (51) ***G06T 7/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 418 647** (51) ***G11C 11/4091***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015

(11) **2 418 659** (51) ***H05B 3/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 418 693** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 418 694** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 418 702** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 418 714** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 418 716** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 418 734** (51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 418 747** (51) ***H02G 15/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 418 756** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 418 916** (51) ***H05B 6/66***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 418 963** (51) ***A23G 3/36***
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
MC 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LU 19.04.2015
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
IE 19.04.2015
LI 11.06.2014
CH 11.06.2014

(11) **2 418 968** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 418 995** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 418 996** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 419 033** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 419 187** (51) ***B01D 9/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 419 197** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 419 404** (51) ***C07D 205/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 419 440** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 419 488** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015

AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 419 607** (51) ***F01B 3/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 419 622** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 419 644** (51) ***F04D 29/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 419 650** (51) ***F16B 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 419 651** (51) ***F16B 39/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 419 671** (51) ***F17C 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 419 726** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 419 739** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 419 801** (51) ***G05B 19/42***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 419 831** (51) ***G06F 13/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 420 052** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 420 134** (51) ***A01K 1/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 420 208** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 420 209** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 420 263** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 420 278** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 420 307** (51) ***A63F 13/31***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 420 334** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 420 362** (51) ***B26D 5/20***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 420 430** (51) ***B62D 5/093***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 420 470** (51) ***B81B 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 420 541** (51) ***C09D 151/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 420 554** (51) ***C11B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 420 627** (51) ***E03B 11/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 420 629** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 420 655** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 420 665** (51) ***F02K 1/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 420 799** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 420 815** (51) ***G01N 3/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 420 831** (51) ***G01N 33/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 420 840** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 420 844** (51) ***G01N 33/72***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 420 845** (51) ***G01N 35/00***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
GB 19.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 420 880** (51) ***G02B 13/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 420 887** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 420 904** (51) ***G05B 19/042***
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 30.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 420 975** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 09.06.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 420 979** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **2 421 002** (51) ***G11C 11/4091***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 421 007** (51) ***H01B 1/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 17.08.2015

(11) **2 421 028** (51) ***B24B 37/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 421 044** (51) ***H01L 29/423***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 16.08.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 421 095** (51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 421 171** (51) ***H04B 1/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 421 206** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 421 294** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 421 403** (51) ***A45C 13/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 421 406** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 421 596** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 421 742** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 421 744** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 421 840** (51) ***C07D 301/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 421 895** (51) ***C07K 14/81***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 421 901** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 421 969** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 421 989** (51) ***C12Q 1/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 421 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 422 081** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 422 082** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 422 332** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 422 345** (51) ***G11C 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 422 347** (51) ***H01F 1/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 422 480** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 422 539** (51) ***H04W 12/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 422 598** (51) ***A01B 63/22***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(11) **2 422 603** (51) ***A01D 34/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 422 639** (51) ***A44C 13/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 422 672** (51) ***A47L 9/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 422 732** (51) ***A61B 18/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 422 836** (51) ***B05D 1/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 422 843** (51) ***A61N 1/362***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015

IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 03.08.2015
GB 03.08.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 422 865** (51) ***B01D 36/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 422 866** (51) ***D21H 13/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 422 868** (51) ***F02M 35/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 422 906** (51) ***B23B 31/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 25.08.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 422 911** (51) ***B23H 7/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 422 920** (51) ***B23P 15/14***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 18.08.2011
IS 07.12.2013
LI 31.08.2014
LU 18.08.2013
MC 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
RS 07.11.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
GB 18.08.2015
(84) BE 07.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 18.08.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 422 935** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 422 936** (51) ***H02K 7/106***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 24.08.2015

(11) **2 422 938** (51) ***B62D 57/032***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 422 974** (51) ***B32B 1/08***
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2014
CZ 08.05.2013
FR 02.09.2013
HR 08.05.2013
IE 24.08.2013
IT 08.05.2013
LU 24.08.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013
GB 24.08.2015
(84) BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
HU 24.08.2011
IS 08.09.2013
LI 31.08.2014
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 422 983** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 22.08.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 423 009** (51) ***B60G 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 423 013** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 423 077** (51) ***B62D 21/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 423 078** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 24.08.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 423 088** (51) ***B62K 21/12***
(84) IE 22.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
MT 25.06.2014
HU 22.08.2011
GB 22.08.2015
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 423 095** (51) ***B62M 6/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
GB 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 24.08.2015
DK 17.06.2015
LI 31.08.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 423 100** (51) ***B63C 11/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 423 151** (51) ***B66C 23/84***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 423 216** (51) ***C07H 21/02***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 423 224** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 423 228** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 423 292** (51) ***C09K 3/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 423 344** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 423 359** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **2 423 373** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 423 375** (51) ***D06F 58/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 423 390** (51) ***E02D 7/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 423 420** (51) ***E05F 7/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 29.08.2015
DK 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 423 528** (51) ***F16D 13/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 423 583** (51) ***F22B 37/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015

(11) **2 423 619** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 19.08.2015
DK 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 423 632** (51) ***F28F 1/30***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
LU 14.09.2015
SE 15.09.2015
BE 17.12.2014
GB 14.09.2015
IE 14.09.2015

(11) **2 423 648** (51) ***G01F 1/66***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 423 663** (51) ***G01N 1/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 423 694** (51) ***G01R 19/165***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 423 721** (51) ***G02B 6/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 423 806** (51) ***G06F 3/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 423 844** (51) ***G06F 21/62***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 423 932** (51) ***H01H 9/06***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015

DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 11.08.2015

(11) **2 423 938** (51) ***H01H 71/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 02.08.2015

(11) **2 424 031** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 424 064** (51) ***H02H 7/122***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 17.08.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 424 122** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 424 137** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 424 236** (51) ***H04N 5/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 424 292** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 424 351** (51) ***A61K 31/095***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 424 398** (51) ***A43B 13/41***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 424 418** (51) ***A47L 9/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 424 421** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 424 461** (51) ***A61C 7/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 424 469** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 424 472** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 424 485** (51) ***A61J 3/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 424 530** (51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 424 562** (51) ***A61K 39/09***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 424 713** (51) ***B26D 1/143***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 424 723** (51) ***B29C 65/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 424 732** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 424 761** (51) ***B62B 1/18***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 424 800** (51) ***B29C 53/58***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 424 842** (51) ***C07D 217/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 424 937** (51) ***C08K 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 425 023** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 425 516** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 425 614** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 425 678** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 425 693** (51) ***H05K 5/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 425 756** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 30.08.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 425 761** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 425 790** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 425 829** (51) ***A61K 31/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 425 840** (51) ***A61K 31/675***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 425 915** (51) ***B22F 9/30***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 425 933** (51) ***B25B 21/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 425 935** (51) ***B25B 23/142***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 05.09.2015
MC 10.06.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 425 955** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 425 980** (51) ***B41J 2/175***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 01.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 425 981** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 425 992** (51) ***B60C 13/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 425 995** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 426 001** (51) ***B60K 28/06***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 426 021** (51) ***B60T 15/60***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 426 034** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 426 059** (51) ***B65D 21/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 01.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 426 068** (51) ***B65D 81/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 426 077** (51) ***B66C 13/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 426 125** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 426 133** (51) ***C07D 491/052***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 426 158** (51) ***C08G 18/36***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 07.09.2015
MC 08.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 426 225** (51) ***C22C 9/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 426 228** (51) ***C22C 23/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 426 264** (51) ***E02D 29/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 426 280** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 426 309** (51) ***E06B 9/58***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 426 320** (51) ***F01D 25/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 426 344** (51) ***F02M 31/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 07.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 426 346** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 426 348** (51) ***F02M 45/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
CH 31.07.2015
IE 19.07.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 31.07.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 426 349** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 426 396** (51) ***F21S 2/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 426 415** (51) ***F24B 1/189***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 426 533** (51) ***C03B 37/014***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 05.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 426 556** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 426 642** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 426 650** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **2 426 669** (51) ***G11C 14/00***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

LU 26.08.2015
IE 26.08.2015
MC 26.11.2014
GB 26.08.2015

(11) **2 426 685** (51) ***H01G 9/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 426 688** (51) ***H01H 13/86***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 426 749** (51) ***H01L 41/053***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 01.09.2015
MC 22.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 426 792** (51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 426 797** (51) ***H01T 19/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 426 798** (51) ***H02B 1/052***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 426 832** (51) ***H04B 7/15***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 426 852** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 426 872** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 426 873** (51) ***H04N 21/258***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 426 894** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 03.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 426 959** (51) ***H04W 4/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 426 961** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 426 998** (51) ***H04L 12/717***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 02.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 427 004** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 427 272** (51) ***B05B 1/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 427 444** (51) ***C07D 307/88***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 427 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 427 540** (51) ***C11D 3/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 427 566** (51) ***A23L 1/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 427 594** (51) ***D03D 27/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 427 628** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 427 644** (51) ***F02F 3/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 427 755** (51) ***G01N 21/89***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 427 765** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 427 766** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 25.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 427 817** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 427 824** (51) ***G06F 11/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 428 006** (51) ***H04L 12/861***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 428 044** (51) ***H04N 19/176***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 428 121** (51) ***A23G 3/00***
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 202** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 13.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 428 233** (51) ***A61L 27/44***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 428 253** (51) ***A62C 37/44***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 428 281** (51) ***B05C 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 428 282** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 428 305** (51) ***B23K 20/04***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 428 306** (51) ***B23K 20/04***
(84) LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 428 325** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 04.08.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 428 344** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 428 353** (51) ***B29C 70/52***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 428 398** (51) ***B60P 7/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 428 405** (51) ***B60R 9/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 428 417** (51) ***B60T 13/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 428 434** (51) ***B62D 33/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 437** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 428 452** (51) ***B65B 13/12***
(84) BE 30.09.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 08.09.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 08.09.2010
IS 20.06.2013
LU 08.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
GB 08.09.2015

(11) **2 428 463** (51) ***B65D 88/12***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 08.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 507** (51) ***C07D 231/40***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 428 527** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 539** (51) ***C09D 163/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 428 601** (51) ***D04B 27/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 428 602** (51) ***D04B 27/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 607** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 428 612** (51) ***E01B 27/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 428 619** (51) ***E02F 9/08***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 08.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 624** (51) ***E04B 2/18***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 676** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 428 690** (51) ***F16B 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 428 697** (51) ***F16F 9/58***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 06.09.2015
MC 08.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015

(11) **2 428 715** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 428 746** (51) ***F24H 9/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 13.09.2015
MC 08.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015

(11) **2 428 747** (51) ***B60H 1/22***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 13.09.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015

IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015

(11) **2 428 796** (51) ***G01N 27/64***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 804** (51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 14.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 428 974** (51) ***H01H 85/20***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 429 010** (51) ***H01M 2/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 01.09.2015
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 01.09.2015
BE 17.12.2014
GB 01.09.2015

(11) **2 429 039** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 429 057** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 10.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 429 068** (51) ***H02K 21/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 429 126** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 429 128** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 429 143** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 429 224** (51) ***H04W 8/20***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 09.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 429 230** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 22.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 429 256** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 429 275** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 429 423** (51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 429 474** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 429 483** (51) ***A61K 8/49***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 429 505** (51) ***A61K 9/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 429 508** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 429 517** (51) ***A61K 31/185***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 429 538** (51) ***A61K 35/747***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 429 620** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 429 687** (51) ***B01D 53/58***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 429 716** (51) ***B05B 3/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 429 783** (51) ***B27B 5/29***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 429 850** (51) ***B60K 15/05***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 429 880** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 429 903** (51) ***B65B 11/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 429 933** (51) ***B66D 1/50***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 429 954** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) HR 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 429 975** (51) ***C05G 3/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 430 203** (51) ***C22C 1/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 430 243** (51) ***E02B 3/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 430 388** (51) ***F41A 3/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 430 491** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 430 546** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 430 593** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 430 681** (51) ***H01M 2/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 430 687** (51) ***H01M 4/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 430 738** (51) ***H02M 3/157***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 430 913** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 430 957** (51) ***A47J 36/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 430 979** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 431 007** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 431 048** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 431 073** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 431 079** (51) ***A63C 9/00***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
GB 31.08.2015
(84) IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 431 134** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 431 140** (51) ***B25J 17/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 431 143** (51) ***B26D 3/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 159** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 431 189** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 431 196** (51) ***B60C 9/22***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 15.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 197** (51) ***B60C 13/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
GB 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 431 206** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 431 222** (51) ***B60P 1/64***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015

(11) **2 431 261** (51) ***B62D 43/04***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 08.09.2015
BE 24.12.2014
GB 08.09.2015
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 08.09.2015

(11) **2 431 311** (51) ***B65H 3/42***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 16.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 318** (51) ***B66B 13/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 15.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 322** (51) ***B66C 23/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 431 390** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 431 391** (51) ***C07K 16/26***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 431 425** (51) ***C09B 67/00***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 431 426** (51) ***C09C 1/56***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 431 452** (51) ***C11D 3/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 20.09.2015
EE 08.07.2015

MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
SK 08.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 460** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 431 466** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 431 483** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 431 506** (51) ***B68G 7/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 20.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 431 509** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 16.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 520** (51) ***E01B 9/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 21.09.2015
MC 17.06.2015
GB 21.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 21.09.2015

(11) **2 431 532** (51) ***E02D 27/42***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
IE 02.09.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 02.09.2015

(11) **2 431 535** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 15.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 536** (51) ***E02F 9/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(11) **2 431 575** (51) ***F01D 17/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 431 578** (51) ***F01D 25/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 431 597** (51) ***F02D 41/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 431 609** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 616** (51) ***F16B 2/24***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
(84) IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 624** (51) ***F16C 33/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 431 630** (51) ***F16F 1/393***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 19.08.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 431 652** (51) ***F21S 2/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 431 658** (51) ***F21V 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 30.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 30.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 431 696** (51) ***F27B 11/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015

RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 431 727** (51) ***G01N 1/31***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 431 828** (51) ***G05B 19/409***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 431 855** (51) ***G06F 3/048***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 431 866** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 431 884** (51) ***G06F 13/18***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 431 899** (51) ***G06F 21/83***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 431 924** (51) ***G06K 19/067***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 431 967** (51) ***G10L 13/033***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 431 973** (51) ***G10L 21/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 432 019** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 432 043** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 21.09.2015
MC 22.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 432 064** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 432 085** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 09.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 432 086** (51) ***H05H 1/52***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 14.09.2015
MC 25.03.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015

(11) **2 432 088** (51) ***H01T 2/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
GB 14.09.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
MC 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 432 179** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 432 261** (51) ***H04K 3/00***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 24.08.2015

(11) **2 432 304** (51) ***H05K 3/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

LU 29.08.2015
IT 08.04.2015
GB 29.08.2015
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 432 460** (51) ***A61K 9/51***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 432 477** (51) ***A61K 31/7105***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **2 432 537** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 432 564** (51) ***A62B 35/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 432 786** (51) ***C07F 7/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 20.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 432 808** (51) ***C08F 283/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 432 862** (51) ***C11D 3/43***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 433 012** (51) ***F04D 29/051***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 433 022** (51) ***F16B 21/07***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 433 073** (51) ***F25D 11/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 433 151** (51) ***G01S 15/93***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 433 238** (51) ***G06F 21/53***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 433 311** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 433 491** (51) ***A01K 39/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 433 518** (51) ***A44B 19/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 433 529** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 433 539** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 433 565** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 29.08.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 433 587** (51) ***A61C 19/02***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 27.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 433 626** (51) ***A61K 31/13***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 433 643** (51) ***A61K 38/48***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 433 658** (51) ***A61L 9/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 433 749** (51) ***B24D 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 433 752** (51) ***B25C 1/06***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 27.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 433 756** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 433 757** (51) ***B25F 5/00***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 28.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 433 770** (51) ***B27M 3/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 09.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 433 779** (51) ***B29C 70/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 433 808** (51) ***B42C 1/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 21.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 21.09.2015
CH 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 433 814** (51) ***B60C 9/20***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
HU 16.09.2011
GB 16.09.2015
IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
BG 14.05.2014
TR 14.05.2014

(11) **2 433 848** (51) ***B62D 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 433 855** (51) ***B62J 21/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 23.08.2015
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 433 864** (51) ***B64C 9/32***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 433 868** (51) ***B64D 15/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 433 870** (51) ***B64F 1/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
LU 23.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 433 974** (51) ***C09D 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 434 008** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.03.2016
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 31.08.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 434 027** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 434 050** (51) ***D07B 1/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 434 059** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 434 063** (51) ***E03C 1/29***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 434 071** (51) ***E04H 15/56***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
LU 23.09.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 080** (51) ***E05F 3/10***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 434 109** (51) ***F01L 1/02***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 28.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 434 115** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 434 141** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 434 143** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 01.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 144** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 434 166** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 434 185** (51) ***F16H 61/28***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 434 207** (51) ***F21S 9/03***
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 215** (51) ***F23B 60/02***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 434 234** (51) ***F25B 31/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 248** (51) ***F41B 3/03***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 259** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 434 293** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 434 310** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 434 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 24.09.2015
MC 06.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 375** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 434 394** (51) ***G06F 9/445***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 434 429** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 434 437** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DE 01.04.2014
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 21.09.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) BE 26.06.2013
CH 30.09.2014
CZ 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 30.09.2013
HR 26.06.2013
IE 21.09.2013
LI 30.09.2014
LU 21.09.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
GB 21.09.2015

(11) **2 434 471** (51) ***G09F 7/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 434 475** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 434 503** (51) ***H01F 7/13***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 27.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 511** (51) ***H01H 13/86***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 434 576** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 582** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 434 585** (51) ***H01R 13/426***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 638** (51) ***H03B 5/00***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 434 644** (51) ***H03K 17/0412***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 434 686** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 434 771** (51) ***H04N 21/41***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 434 777** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 434 849** (51) ***H05K 5/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 434 906** (51) ***C07K 1/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 434 910** (51) ***A23L 1/236***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 434 972** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 434 976** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 434 986** (51) ***A61F 2/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 435 010** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 435 076** (51) ***A61K 39/395***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 435 104** (51) ***A61M 1/02***
(84) LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 435 112** (51) ***A61M 5/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 29.05.2015
FR 13.07.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 435 137** (51) ***A61N 1/378***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 435 180** (51) ***C07C 67/03***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 435 187** (51) ***B02C 13/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 435 202** (51) ***B23B 29/04***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 26.05.2014
IT 14.08.2013
LU 26.05.2014
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
HU 26.05.2009
LI 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
CH 14.08.2013

(11) **2 435 336** (51) ***B65D 77/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 435 709** (51) ***F04D 29/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 435 735** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 435 748** (51) ***B29C 63/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 435 781** (51) ***F42C 9/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 435 855** (51) ***G01V 1/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 435 856** (51) ***G01V 1/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 436 066** (51) ***C01G 23/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 436 076** (51) ***H01M 10/63***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 436 290** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 02.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 294** (51) ***A47L 9/19***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 296** (51) ***A47L 11/24***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 436 304** (51) ***A61B 1/06***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 28.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 436 307** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 436 328** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 337** (51) ***A61C 8/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 436 348** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 353** (51) ***A61G 7/05***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 28.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 357** (51) ***A61G 13/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 14.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 407** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 20.09.2015
MC 03.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 408** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 415** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 434** (51) ***B01D 46/44***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 29.09.2015
MC 25.03.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 484** (51) ***B24B 23/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
LU 27.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 492** (51) ***B25H 3/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 01.09.2015
MC 29.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 554** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
PL 23.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 560** (51) ***B60R 1/076***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 21.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 436 581** (51) ***B62J 3/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 598** (51) ***B64C 25/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 19.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 19.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 436 603** (51) ***B65B 5/10***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 04.10.2015
GB 04.10.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 436 608** (51) ***B65D 6/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 436 690** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 436 694** (51) ***C07K 14/705***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 436 781** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 436 806** (51) ***C23C 30/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 827** (51) ***D06F 39/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 30.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 850** (51) ***E04F 13/08***
(84) PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 01.10.2015
GB 01.10.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 436 880** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 26.09.2015
MC 22.04.2015
IE 26.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 894** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 436 906** (51) ***F02M 33/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 436 947** (51) ***F16F 6/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 436 956** (51) ***F16J 15/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 437 042** (51) ***G01M 11/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 437 054** (51) ***G01N 33/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 437 067** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 437 076** (51) ***G01R 31/28***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 28.09.2015
MC 13.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 437 077** (51) ***G01R 33/30***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 437 099** (51) ***G02C 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 437 167** (51) ***G06F 9/455***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 437 218** (51) ***A61B 8/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 437 219** (51) ***G06T 15/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 437 226** (51) ***G08B 17/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 437 258** (51) ***G10L 21/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015

IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 437 284** (51) ***H01L 21/306***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 437 330** (51) ***H01M 2/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 437 338** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 437 375** (51) ***H02J 9/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 437 381** (51) ***H02K 16/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 437 398** (51) ***H03M 13/15***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 437 426** (51) ***H04L 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 437 475** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 437 481** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 437 509** (51) ***H04N 21/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 19.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 437 543** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 437 550** (51) ***H04W 48/16***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 29.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
MC 21.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 437 573** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 437 618** (51) ***A23J 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 437 763** (51) ***A61K 36/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 437 792** (51) ***A61K 49/10***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 437 910** (51) ***B23K 9/095***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 437 957** (51) ***B60K 15/077***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 438 160** (51) ***C12N 5/074***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 438 166** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 438 301** (51) ***F04B 43/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 438 480** (51) ***G03H 1/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 438 522** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 438 640** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 438 674** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 438 715** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 438 812** (51) ***A01K 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 438 829** (51) ***A45C 13/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 438 881** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 438 892** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 438 934** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 438 936** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 438 937** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 438 968** (51) ***A63C 5/07***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 438 971** (51) ***A63G 1/48***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
BE 07.01.2015
GB 24.08.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 439 066** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 439 072** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 439 073** (51) ***B41F 35/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 439 097** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 439 112** (51) ***B60R 21/2165***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 439 175** (51) ***C02F 1/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 439 261** (51) ***C11D 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 439 268** (51) ***C12N 11/06***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 439 270** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 439 342** (51) ***E02D 17/20***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015

(11) **2 439 346** (51) ***E03C 1/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 439 352** (51) ***E04B 2/86***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 439 366** (51) ***E05F 11/54***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 439 389** (51) ***F02C 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 439 390** (51) ***F02C 7/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015

(11) **2 439 392** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 439 393** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 439 416** (51) ***F15B 11/16***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 16.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 439 419** (51) ***F16C 23/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 439 434** (51) ***F16K 31/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 439 445** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 439 474** (51) ***F26B 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
MC 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 439 517** (51) ***G01N 21/956***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
CZ 29.04.2015
LU 21.09.2015
MC 29.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 439 544** (51) ***G01R 15/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 439 546** (51) ***G01R 19/15***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 439 583** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 439 617** (51) ***G06F 3/039***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 24.09.2015
MC 13.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 439 648** (51) ***G06F 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 439 703** (51) ***G07C 1/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 439 704** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 439 711** (51) ***G08C 19/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 439 799** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015

(11) **2 439 807** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 439 848** (51) ***H03L 7/081***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 439 868** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
BE 25.02.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 439 894** (51) ***H04L 25/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 439 924** (51) ***H04N 21/418***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 439 940** (51) ***H01L 27/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 439 942** (51) ***H04N 5/775***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 12.08.2015

(11) **2 439 984** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 440 000** (51) ***H04L 25/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 440 001** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 440 004** (51) ***H05B 3/50***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 440 005** (51) ***H05B 3/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 440 006** (51) ***H05B 3/50***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 440 048** (51) ***A01N 43/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 440 087** (51) ***A45D 33/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 440 143** (51) ***A61B 17/70***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 440 215** (51) ***A61K 31/712***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 440 347** (51) ***B22D 23/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 440 645** (51) ***C11D 3/40***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 440 708** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 440 713** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 440 750** (51) ***F01K 13/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 440 753** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 440 758** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 440 792** (51) ***F15B 13/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 440 794** (51) ***F16B 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 440 814** (51) ***F16J 15/10***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 441 003** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 03.08.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 441 024** (51) ***G06F 21/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 441 158** (51) ***H02K 33/16***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 441 233** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 441 287** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 441 298** (51) ***H04W 52/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 441 327** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 441 336** (51) ***A41D 17/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 10.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 441 337** (51) ***A41D 19/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 07.10.2015
GB 07.10.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 441 347** (51) ***A46B 13/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 441 348** (51) ***A46B 13/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 441 383** (51) ***A61B 3/113***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015

AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 441 391** (51) ***A61B 8/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 441 474** (51) ***A61K 51/08***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 441 501** (51) ***A63B 53/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 30.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 441 548** (51) ***B23Q 11/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 08.12.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 441 656** (51) ***B62M 9/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 441 673** (51) ***B64D 27/14***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 14.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 441 674** (51) ***B64D 29/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 441 705** (51) ***B65G 1/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 441 728** (51) ***B66F 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 14.10.2015
GB 14.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 441 745** (51) ***C07C 43/205***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 441 783** (51) ***C08F 265/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 441 784** (51) ***C08F 290/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 441 808** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 441 828** (51) ***C12N 1/12***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 441 868** (51) ***D04B 15/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 441 871** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 441 887** (51) ***E01C 7/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015

(11) **2 441 892** (51) ***E02D 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 441 894** (51) ***B60W 10/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 441 904** (51) ***E05B 81/78***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 441 911** (51) ***E06B 9/13***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 441 920** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 441 986** (51) ***F16J 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 441 993** (51) ***F16K 24/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 442 010** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
LU 05.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 442 014** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 442 020** (51) ***F21V 15/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 442 039** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 442 059** (51) ***F28F 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 442 086** (51) ***G01M 1/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 442 112** (51) ***G01P 1/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 442 141** (51) ***G01V 8/22***
(84) IE 10.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
TR 01.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 10.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
HU 10.08.2011
GB 10.08.2015

(11) **2 442 165** (51) ***G02B 6/122***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 442 230** (51) ***G06F 11/36***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 442 281** (51) ***B60W 40/09***
(84) IE 20.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 30.09.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
HU 20.09.2011
GB 20.09.2015

(11) **2 442 284** (51) ***G11B 27/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 442 294** (51) ***G09F 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
EE 26.08.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 442 300** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 442 415** (51) ***H02G 3/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015

LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 442 416** (51) ***H02G 3/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 442 447** (51) ***H03K 17/955***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 442 473** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 442 485** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 442 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 14.10.2015
GB 14.10.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 442 549** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 442 550** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
DK 17.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 442 552** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 442 614** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 442 661** (51) ***A21D 2/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 442 744** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 442 831** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 442 917** (51) ***B05D 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 443 046** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
LU 30.12.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 443 239** (51) ***C12N 15/64***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 443 345** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 443 394** (51) ***F25B 30/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 443 434** (51) ***G01N 21/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 443 475** (51) ***G01S 13/76***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 443 484** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 443 503** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 443 747** (51) ***H03H 9/46***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 443 899** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 443 934** (51) ***A23C 19/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 443 941** (51) ***A23L 1/212***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 15.06.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 444 005** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 444 006** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 444 020** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 444 033** (51) ***A61F 2/915***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 10.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 444 131** (51) ***A63C 9/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 19.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **2 444 161** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 444 209** (51) ***B25J 9/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 18.09.2015
MC 22.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 444 243** (51) ***B32B 1/08***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 444 245** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 444 277** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 15.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 444 289** (51) ***B60R 22/46***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 444 304** (51) ***B62D 49/08***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 444 305** (51) ***B62J 1/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 444 326** (51) ***B65D 8/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 444 356** (51) ***B66D 1/50***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 13.10.2015
GB 13.10.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 444 366** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 444 442** (51) ***C08G 63/78***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 444 457** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 444 507** (51) ***C22B 3/10***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 444 510** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 444 511** (51) ***C22C 38/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 444 547** (51) ***D06M 15/227***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 444 560** (51) ***E04B 1/32***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 444 565** (51) ***E04B 2/90***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 444 602** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 444 613** (51) ***B01F 5/04***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 444 616** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
LU 09.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 444 621** (51) ***F02B 19/14***
(84) IT 03.06.2015
GB 09.09.2015

(11) **2 444 650** (51) ***F02M 51/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 444 680** (51) ***F16C 13/00***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
LU 17.10.2015
GB 17.10.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 444 698** (51) ***F16J 3/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 444 718** (51) ***F21S 6/00***
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 18.10.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015

(11) **2 444 728** (51) ***F23K 5/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 444 757** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 444 800** (51) ***G01N 33/15***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 444 812** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 444 836** (51) ***G02F 1/13363***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **2 444 867** (51) ***B65B 61/26***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
BE 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 444 885** (51) ***G06F 3/0485***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015

PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 444 917** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 444 973** (51) ***G11C 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 444 975** (51) ***G21C 5/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 444 977** (51) ***G21C 17/104***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 445 006** (51) ***H01L 33/62***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 445 008** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 445 031** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 445 057** (51) ***H01R 13/11***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 04.08.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 445 062** (51) ***H01R 24/58***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 445 106** (51) ***H03G 9/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 445 108** (51) ***G11C 19/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 445 138** (51) ***H04L 7/033***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 22.10.2015
IS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 445 143** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 445 149** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 445 158** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 445 180** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 445 181** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 445 251** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 445 284** (51) ***H04W 72/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 445 302** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 445 305** (51) ***H05B 3/68***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 445 313** (51) ***H05B 6/74***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 445 376** (51) ***A47B 88/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 445 387** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 445 442** (51) ***A61C 13/265***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 445 552** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 445 611** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 445 654** (51) ***B05D 3/10***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 445 655** (51) ***B05D 7/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 445 722** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 445 776** (51) ***B62D 35/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 445 988** (51) ***C09K 11/77***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 446 125** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 446 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 446 160** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 23.06.2015
SI 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 446 245** (51) ***G01N 21/47***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 446 513** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 21.06.2015
CH 30.06.2015
GB 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 446 590** (51) ***H04L 12/813***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 446 619** (51) ***H04N 7/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 446 635** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 446 689** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 446 713** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 446 732** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
MT 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014
HU 27.10.2011
GB 27.10.2015

(11) **2 446 733** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
TR 23.07.2014
MT 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014
HU 27.10.2011
GB 27.10.2015

(11) **2 446 748** (51) ***A23G 1/00***
(84) BE 31.10.2013
MT 01.05.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 31.10.2013
HR 01.05.2013
IE 19.10.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
HU 19.10.2011
IS 01.09.2013
LU 19.10.2013
MC 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
GB 19.10.2015

(11) **2 446 756** (51) ***A24B 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 24.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 446 826** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 446 835** (51) ***A61B 17/072***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 09.09.2015
BE 07.01.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 446 842** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 446 860** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 446 892** (51) ***A61K 35/39***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 446 955** (51) ***B01F 1/00***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 446 970** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 446 979** (51) ***B21D 25/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 20.10.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 446 998** (51) ***B23Q 17/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 447 023** (51) ***A01N 25/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 041** (51) ***B29C 65/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 066** (51) ***B41F 7/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 067** (51) ***B41F 7/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 078** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 447 079** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 447 086** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 087** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 447 108** (51) ***B60L 15/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 447 132** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 447 159** (51) ***B64D 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 166** (51) ***B65B 1/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 447 197** (51) ***B65H 15/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 447 198** (51) ***B65H 23/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 447 212** (51) ***C01F 7/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 447 218** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 447 220** (51) ***C02F 1/70***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 447 278** (51) ***C07K 14/20***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 447 281** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 447 297** (51) ***C08G 63/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 447 335** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 447 341** (51) ***C10J 3/84***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 447 347** (51) ***C10M 157/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 27.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 447 349** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 358** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 447 359** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 447 401** (51) ***B29C 70/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 416** (51) ***D21F 3/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 447 424** (51) ***E03C 1/122***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 447 430** (51) ***E04B 1/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 26.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 447 436** (51) ***E04D 13/04***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 447 459** (51) ***E06B 3/263***
(84) BG 17.07.2013
CH 31.10.2014
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) MT 17.07.2013
CY 17.07.2013
FI 17.07.2013
HU 24.10.2011
LI 31.10.2014
LU 24.10.2013
MC 17.07.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
CZ 24.10.2015

(11) **2 447 488** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 447 494** (51) ***F01N 3/36***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 18.09.2015
BE 24.12.2014
GB 18.09.2015

(11) **2 447 496** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 499** (51) ***F02B 75/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 447 528** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 549** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 447 563** (51) ***F16D 65/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 447 602** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 18.09.2015

(11) **2 447 626** (51) ***F25B 39/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 667** (51) ***G01R 35/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 447 689** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 447 700** (51) ***G01N 1/28***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 30.09.2015
MC 25.03.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 447 704** (51) ***G01N 21/27***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 447 763** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 447 766** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 793** (51) ***G05B 17/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 447 804** (51) ***G05F 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 447 805** (51) ***G06F 1/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 447 808** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 447 815** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 16.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 447 853** (51) ***G06F 15/78***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 447 877** (51) ***G06F 21/56***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 447 918** (51) ***G07B 17/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 923** (51) ***G08G 1/01***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 447 929** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
(84) RS 24.06.2015
ES 24.06.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 936** (51) ***G09G 3/36***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 447 954** (51) ***H01B 1/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 447 967** (51) ***H01H 3/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 447 988** (51) ***H01L 23/051***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 448 038** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 448 055** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 448 075** (51) ***H02B 1/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 448 115** (51) ***H03F 3/217***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 448 229** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015

CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 448 243** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 448 260** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 448 276** (51) ***H04N 13/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 448 294** (51) ***H04W 4/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 448 345** (51) ***H04W 60/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 448 364** (51) ***H04W 80/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 448 377** (51) ***H05K 1/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 448 386** (51) ***H05K 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 448 552** (51) ***A61K 8/64***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 448 630** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 448 633** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 448 683** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 448 684** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 448 685** (51) ***B08B 9/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 448 723** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 448 773** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 448 897** (51) ***C07C 29/80***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 448 923** (51) ***C07K 5/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 448 935** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DE 02.02.2016
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015

(11) **2 449 111** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 449 113** (51) ***C12N 15/87***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015

RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 449 170** (51) ***D07B 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 449 249** (51) ***F03B 13/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 449 289** (51) ***F16H 47/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 449 306** (51) ***F21V 11/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 449 456** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 449 642** (51) ***H02H 3/093***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 449 662** (51) ***H02M 3/156***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 449 886** (51) ***A22C 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 449 912** (51) ***A45D 1/04***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 449 935** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 449 938** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 449 972** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 449 979** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 449 992** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 450 008** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 450 016** (51) ***A61F 13/505***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 450 021** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 450 078** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 450 095** (51) ***B01D 29/90***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 450 119** (51) ***B21D 3/14***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 450 187** (51) ***B32B 27/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 450 193** (51) ***B41M 5/52***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 450 194** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 450 204** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 450 208** (51) ***B60J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 450 215** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 450 237** (51) ***B60Q 3/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 450 251** (51) ***B60W 10/26***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 450 255** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 450 266** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IE 21.06.2015
CH 30.06.2015
GB 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **2 450 285** (51) ***B65D 1/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 450 314** (51) ***C02F 1/70***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 450 347** (51) ***C07D 207/50***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 450 378** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 450 379** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 450 389** (51) ***C08G 18/80***
(84) RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 450 397** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 25.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 450 406** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 450 472** (51) ***C23C 24/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 450 498** (51) ***E04C 2/36***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 450 523** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 450 524** (51) ***E21B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 450 562** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015

RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 450 583** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 450 602** (51) ***F16K 3/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 450 659** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 450 660** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 450 671** (51) ***G01D 5/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 450 679** (51) ***G01G 21/23***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 450 689** (51) ***G01N 1/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 450 748** (51) ***G03G 9/107***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 450 769** (51) ***G05F 1/67***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 450 903** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 450 905** (51) ***G21C 9/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 450 977** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 450 986** (51) ***H01M 4/134***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 20.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 451 011** (51) ***H01R 4/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 451 043** (51) ***H02J 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 451 114** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 451 127** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 451 159** (51) ***H04N 19/196***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 451 233** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 451 288** (51) ***A21C 9/08***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 451 308** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 451 382** (51) ***A61F 2/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 451 383** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 451 385** (51) ***A61F 2/30***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 451 395** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 451 398** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 451 399** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 451 404** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 451 407** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 451 412** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 451 420** (51) ***A61G 12/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 451 656** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 451 661** (51) ***B60G 11/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 451 733** (51) ***B65H 75/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 451 829** (51) ***C07K 14/37***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 451 946** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 452 150** (51) ***E05B 67/36***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 452 160** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 452 175** (51) ***G01M 15/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 452 194** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 452 213** (51) ***B60S 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 452 344** (51) ***H01B 3/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 452 354** (51) ***H01J 49/32***
(84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015
PT 22.02.2016 CZ 21.10.2015

(11) **2 452 392** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 452 564** (51) ***A22C 11/00***
(84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 452 601** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 MC 29.07.2015
LU 10.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 452 602** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 452 603** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 452 605** (51) ***A47L 9/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 452 606** (51) ***A47L 15/23***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 452 634** (51) ***A61B 17/064***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 452 705** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 452 725** (51) ***A63B 51/14***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 452 739** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 452 753** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 452 767** (51) ***B22F 9/24***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 452 776** (51) ***B23P 11/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 452 784** (51) ***B25D 17/24***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 452 791** (51) ***B27L 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 452 803** (51) ***B29C 47/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 452 804** (51) ***B29C 59/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 452 807** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 452 819** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 452 839** (51) ***B60D 1/01***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 452 862** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 452 873** (51) ***B64C 3/54***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 452 915** (51) ***C01B 3/16***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 452 970** (51) ***C08K 5/09***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 29.08.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 452 986** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 006** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 453 073** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 453 089** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 453 113** (51) ***F01N 3/00***
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 117** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 453 123** (51) ***F02D 41/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 10.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 125** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 453 148** (51) ***F16H 59/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 453 155** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 453 157** (51) ***F16L 37/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 188** (51) ***F25C 1/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 453 196** (51) ***F41A 9/37***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 215** (51) ***G01F 15/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 453 258** (51) ***G01S 13/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 263** (51) ***G01T 1/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 453 289** (51) ***G02B 26/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 360** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 453 365** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
LU 23.12.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 453 384** (51) ***A63F 13/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 453 405** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 453 411** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 442** (51) ***G21C 7/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 453 454** (51) ***H01F 41/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 453 477** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 453 479** (51) ***H01L 27/148***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 453 494** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 622** (51) ***H04L 27/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 453 665** (51) ***H04N 21/414***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 453 671** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 677** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 453 708** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 453 711** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 453 788** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 453 818** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 453 826** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 453 918** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 453 958** (51) ***A61M 5/307***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 453 964** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DE 02.02.2016
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 453 986** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 22.06.2015
SI 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 453 991** (51) ***A63B 69/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 454 095** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 454 286** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 454 296** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 454 376** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 454 378** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 454 454** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 454 475** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 454 478** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 454 479** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 454 487** (51) ***F04D 17/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 454 699** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 454 780** (51) ***H01P 1/161***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 454 784** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 454 889** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 454 927** (51) ***A01B 69/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 454 930** (51) ***A01D 34/73***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 454 938** (51) ***A01K 89/01***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 454 979** (51) ***A47J 42/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 005** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 09.09.2015
BE 28.01.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 455 008** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 455 020** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 023** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 455 024** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 455 033** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 455 035** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 455 040** (51) ***A61F 2/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 455 041** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 058** (51) ***A61J 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 455 109** (51) ***A61L 15/32***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
BE 11.02.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 455 128** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 198** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 455 218** (51) ***B65D 5/489***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 22.09.2015
MC 15.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 455 220** (51) ***C09D 183/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 455 246** (51) ***B60J 7/043***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 455 288** (51) ***B65B 43/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 455 289** (51) ***B65B 43/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 290** (51) ***B65D 25/52***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 455 312** (51) ***B65H 1/26***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SI 25.02.2015 BE 25.02.2015
LU 31.10.2015 MC 25.02.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 455 314** (51) ***B65H 18/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 08.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 367** (51) ***C07D 207/50***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 455 398** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 455 399** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 455 473** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 455 477** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 455 513** (51) ***C23C 24/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 455 575** (51) ***E06B 3/82***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 455 584** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 MC 17.06.2015
LU 03.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 604** (51) ***F02M 65/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
MC 22.07.2015 LU 22.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 455 610** (51) ***F03D 3/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 17.09.2015 MC 11.03.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 455 619** (51) ***F04D 29/66***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 21.10.2015
MC 27.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 455 637** (51) ***F16G 11/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 455 644** (51) ***F16K 31/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 22.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 455 773** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 455 808** (51) ***G03B 21/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 817** (51) ***G03G 15/04***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
MC 03.06.2015 LU 02.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 455 821** (51) ***G04B 17/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 455 852** (51) ***G06F 7/72***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 455 862** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 455 893** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 906** (51) ***G06Q 30/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 455 926** (51) ***G08B 25/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 929** (51) ***G09F 9/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 455 937** (51) ***G11B 7/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 455 947** (51) ***H01B 1/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 31.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 455 972** (51) ***H01L 29/08***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 975** (51) ***H01L 29/66***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 980** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 16.07.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 456 002** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 456 064** (51) ***H02P 29/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 456 084** (51) ***H04B 3/54***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 456 148** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 456 156** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 456 165** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 456 167** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 456 172** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 456 214** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 456 217** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 456 235** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 456 283** (51) ***H05B 6/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 456 294** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 456 309** (51) ***A01N 43/50***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 456 352** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 456 364** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 456 425** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 456 567** (51) ***B05B 13/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 456 569** (51) ***B05B 15/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 22.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 456 571** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 456 660** (51) ***B63B 39/03***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 456 743** (51) ***C07C 45/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 456 755** (51) ***C07C 309/17***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 456 788** (51) ***C07K 14/65***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 456 886** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 456 887** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 456 895** (51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 456 944** (51) ***E06B 7/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 456 971** (51) ***F04B 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 456 976** (51) ***F04B 17/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 457 005** (51) ***F16L 59/147***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 457 024** (51) ***F23N 1/00***
(84) LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 457 032** (51) ***F24J 2/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 457 082** (51) ***E21B 43/119***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 457 116** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 457 150** (51) ***G06F 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 457 159** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 457 245** (51) ***H01H 51/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 457 250** (51) ***H01L 21/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 457 333** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 457 365** (51) ***H04M 1/65***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 457 431** (51) ***A01D 34/66***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 457 452** (51) ***A24C 5/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 457 500** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 457 506** (51) ***A61B 5/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 457 524** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 457 553** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 457 567** (51) ***A61K 31/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 457 615** (51) ***A61N 1/08***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 457 649** (51) ***B01J 8/18***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 457 651** (51) ***B01J 19/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 457 665** (51) ***B05B 7/24***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 457 672** (51) ***B21D 24/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 20.10.2015
GB 20.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 457 685** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 457 722** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 457 732** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 457 735** (51) ***B41J 3/60***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 457 744** (51) ***B60C 11/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 457 756** (51) ***B60J 7/02***
(84) FI 12.08.2015
RS 12.08.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 457 779** (51) ***B60R 16/033***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 457 832** (51) ***B64D 45/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 457 891** (51) ***C07C 68/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 458 015** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 458 051** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 052** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 077** (51) ***D06F 58/28***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 095** (51) ***E02D 35/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 101** (51) ***E04B 1/86***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 458 114** (51) ***E05B 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 458 116** (51) ***E05B 29/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 458 124** (51) ***E05F 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 458 143** (51) ***E21B 33/076***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 155** (51) ***F01D 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 157** (51) ***F01D 11/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 164** (51) ***F01D 25/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015

MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
LU 25.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 168** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 458 174** (51) ***F02C 6/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 30.09.2015
MC 10.06.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015

(11) **2 458 200** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 203** (51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 207** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 217** (51) ***F04C 28/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 458 247** (51) ***F16H 37/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 270** (51) ***F21V 17/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 272** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 285** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 317** (51) ***F41A 3/72***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 458 319** (51) ***F42B 10/66***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 339** (51) ***G01C 23/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 361** (51) ***G01L 19/06***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 458 363** (51) ***G01M 11/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 458 364** (51) ***G01M 13/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 458 474** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 476** (51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 458 498** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 638** (51) ***H01L 27/146***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 642** (51) ***H01L 31/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 458 661** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 685** (51) ***H01R 11/09***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 458 700** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 458 781** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 458 788** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 458 791** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 458 846** (51) ***H04N 5/232***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 873** (51) ***H04N 9/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 21.07.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 458 893** (51) ***H04R 9/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 458 970** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
IE 22.07.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 459 097** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 459 106** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 459 183** (51) ***A61K 31/485***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 459 242** (51) ***A61L 27/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 459 272** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 29.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 459 274** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 459 301** (51) ***B01D 53/58***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 459 323** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 459 376** (51) ***B32B 27/34***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
GB 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 459 410** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 459 426** (51) ***B60T 13/74***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 22.07.2015

(11) **2 459 451** (51) ***B65C 3/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 459 485** (51) ***C01G 23/053***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 459 675** (51) ***C09K 11/66***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 459 797** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 459 828** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 460 042** (51) ***G02B 6/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 460 166** (51) ***H01H 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 460 167** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 460 273** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 460 382** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 460 400** (51) ***A01F 15/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 460 486** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 460 520** (51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 460 559** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 460 603** (51) ***B21K 1/38***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 460 605** (51) ***B22D 17/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 460 612** (51) ***B23K 9/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015

PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 460 626** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 460 728** (51) ***B64D 25/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 460 737** (51) ***B65D 51/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 460 782** (51) ***C01G 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 460 807** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 460 810** (51) ***C07H 17/07***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.07.2015
EE 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
RO 15.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 460 874** (51) ***B01D 15/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 460 920** (51) ***D04H 18/02***
(84) BE 24.04.2013
MT 24.04.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 26.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
RS 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 25.07.2013
HU 26.10.2011
IS 24.08.2013
LU 26.10.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 460 960** (51) ***B60J 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 461 001** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 461 010** (51) ***F02K 1/15***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 461 036** (51) ***F04B 39/12***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 461 037** (51) ***F04B 43/073***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 461 048** (51) ***F16B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 461 052** (51) ***F16C 3/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 461 099** (51) ***F23L 11/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 461 142** (51) ***G01G 19/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 461 166** (51) ***G01P 3/36***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

SI 08.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 461 184** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 461 210** (51) ***H04N 5/353***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 461 211** (51) ***G03B 9/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 461 224** (51) ***G05G 1/02***
(84) SK 15.10.2014
IE 10.11.2014
DK 15.10.2014
ES 04.06.2014
PT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
SI 15.10.2014
SM 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
RS 15.10.2014
HU 10.11.2011
CH 30.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 10.11.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
GR 15.10.2014
IS 15.10.2014
TR 15.10.2014
MT 15.10.2014
LI 30.11.2014

(11) **2 461 236** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 461 320** (51) ***G10L 13/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 461 327** (51) ***G11C 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 461 335** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 461 339** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 461 357** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 461 371** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 461 424** (51) ***H01Q 7/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 461 441** (51) ***H02G 1/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 461 462** (51) ***H02K 1/27***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 461 495** (51) ***H04B 10/11***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 461 548** (51) ***H04M 1/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 461 549** (51) ***H04M 1/247***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 461 553** (51) ***H04M 1/725***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 461 724** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 21.07.2015

SI 20.05.2015
IE 21.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 461 772** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 461 816** (51) ***A61K 33/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 461 867** (51) ***H01R 24/58***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 461 898** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 461 916** (51) ***B07B 13/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 461 942** (51) ***B24B 31/112***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 462 076** (51) ***C04B 28/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 462 096** (51) ***C07C 29/38***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
GB 06.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 462 155** (51) ***C07K 7/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 05.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 462 181** (51) ***C08G 73/10***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 03.08.2015

(11) **2 462 200** (51) ***C09D 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 462 251** (51) ***C22B 34/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 462 284** (51) ***E01C 5/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 462 402** (51) ***F42B 30/10***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 462 411** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 462 448** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 462 457** (51) ***H01M 10/0525***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 462 602** (51) ***H01H 3/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 462 603** (51) ***H01H 13/83***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 462 641** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 03.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 462 768** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 08.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 462 770** (51) ***H04W 28/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014

NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 04.08.2015

(11) **2 462 832** (51) ***A45D 26/00***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 06.12.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 462 840** (51) ***A47C 9/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 462 876** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 462 891** (51) ***A61B 5/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 462 892** (51) ***A61B 18/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 462 901** (51) ***A61F 2/64***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 462 926** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 462 941** (51) ***A61K 36/88***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 462 942** (51) ***A61K 38/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 462 965** (51) ***A61M 1/36***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 462 966** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 462 975** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 463 034** (51) ***B08B 1/02***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 06.12.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 463 080** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 463 097** (51) ***B32B 37/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 463 136** (51) ***B60K 6/405***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 463 144** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 463 149** (51) ***B60Q 1/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 463 153** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 463 157** (51) ***B60R 1/12***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 463 180** (51) ***B62D 29/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 07.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 463 183** (51) ***B62D 65/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 463 213** (51) ***B65D 75/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 463 218** (51) ***B65H 19/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 463 240** (51) ***C02F 11/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 463 243** (51) ***C02F 3/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 463 272** (51) ***C07C 263/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 463 335** (51) ***C08L 9/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 463 348** (51) ***C09K 3/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 463 392** (51) ***C21D 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 463 421** (51) ***D04B 37/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 463 423** (51) ***D04B 37/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 463 424** (51) ***D04B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 463 451** (51) ***E04B 1/86***
(84) HR 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 07.12.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 463 488** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 463 490** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 463 493** (51) ***F16L 27/111***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 463 501** (51) ***F02D 41/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.12.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 463 515** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015

RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 463 531** (51) ***F16B 39/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 463 614** (51) ***F41H 5/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 463 650** (51) ***G01N 31/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 463 687** (51) ***G01V 8/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 463 692** (51) ***G02B 5/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 463 695** (51) ***G02B 6/122***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 463 712** (51) ***G03B 17/18***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 463 713** (51) ***G03B 21/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 02.09.2015
MC 22.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 463 715** (51) ***G03F 9/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 463 731** (51) ***G04B 21/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 463 807** (51) ***G06K 7/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 463 828** (51) ***G07C 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 463 832** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 463 843** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 463 857** (51) ***G06K 7/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 463 868** (51) ***H01F 1/153***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 463 869** (51) ***H01F 3/10***
(84) IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 463 883** (51) ***H01H 33/66***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 463 964** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 463 992** (51) ***H02K 21/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 464 029** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 464 072** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 464 127** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 464 134** (51) ***H04N 21/418***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 464 186** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 464 194** (51) ***H05B 3/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 464 229** (51) ***A61K 31/4409***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 464 273** (51) ***A47L 15/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 10.08.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.08.2015
BE 25.02.2015
GB 10.08.2015

(11) **2 464 299** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 464 312** (51) ***A61F 2/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 464 314** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 464 318** (51) ***A61F 5/055***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 464 378** (51) ***A61K 39/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 464 431** (51) ***A63B 21/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 464 436** (51) ***B01D 7/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 464 458** (51) ***B02C 13/30***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 11.08.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **2 464 480** (51) ***B23D 37/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 464 498** (51) ***B29B 9/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
GB 12.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 464 502** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 464 530** (51) ***F25B 41/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 04.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 04.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 464 581** (51) ***B65D 73/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 464 590** (51) ***B66C 1/10***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 16.08.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 464 721** (51) ***C12N 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 464 798** (51) ***E04B 5/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 12.08.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 464 816** (51) ***E21B 34/10***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 464 864** (51) ***F03G 6/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
IE 12.08.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 12.08.2015

(11) **2 464 953** (51) ***G01J 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 464 992** (51) ***G01S 15/93***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 465 019** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 465 030** (51) ***G06F 9/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 465 092** (51) ***G06T 1/00***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 02.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 465 142** (51) ***H01L 29/778***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 465 165** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 465 202** (51) ***H03M 1/12***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
IE 05.08.2015
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
NL 01.09.2015
GB 05.08.2015

(11) **2 465 252** (51) ***H04W 4/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 465 266** (51) ***H04N 19/132***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 17.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 465 320** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 465 323** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 465 338** (51) ***A01F 25/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 465 353** (51) ***A22C 11/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 465 364** (51) ***A24C 5/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 465 418** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 465 423** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 465 424** (51) ***A61B 5/0215***
(84) FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016

(11) **2 465 438** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 465 453** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 465 454** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 465 455** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 465 470** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 465 481** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 465 545** (51) ***A61L 2/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 465 574** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 465 575** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 465 623** (51) ***B22C 9/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 465 640** (51) ***B24B 19/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 09.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 465 666** (51) ***B29C 65/36***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
GB 26.08.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 26.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 465 694** (51) ***B42C 1/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 465 695** (51) ***B42C 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 465 697** (51) ***B42C 11/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 465 702** (51) ***B43M 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 465 704** (51) ***B60C 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015

MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 465 720** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 465 725** (51) ***B60N 2/54***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 465 727** (51) ***B60R 1/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 465 742** (51) ***B60T 11/232***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 465 750** (51) ***B62B 9/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 465 751** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 465 755** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 465 764** (51) ***B63B 35/40***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 465 771** (51) ***B64C 11/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 465 781** (51) ***B65B 9/067***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 14.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 465 787** (51) ***B65D 5/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 465 813** (51) ***B67C 3/22***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 465 818** (51) ***C01B 31/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 465 892** (51) ***C08G 77/46***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 465 906** (51) ***C09D 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 465 914** (51) ***C10J 3/84***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 465 929** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 465 933** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 465 942** (51) ***C12Q 1/56***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 465 948** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015

BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 465 958** (51) ***C22C 19/05***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 465 982** (51) ***D03D 19/00***
(84) LT 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 466 025** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 466 033** (51) ***E04F 21/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 466 069** (51) ***F01D 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 466 093** (51) ***F02B 41/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 466 095** (51) ***G01N 25/48***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 06.12.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 466 105** (51) ***F02M 37/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 466 115** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 466 143** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 466 161** (51) ***F16C 33/72***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 466 164** (51) ***F16D 61/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 466 181** (51) ***F16L 21/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 466 184** (51) ***F16L 55/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 466 195** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 466 198** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 466 219** (51) ***F24C 15/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 466 229** (51) ***F25B 15/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 466 250** (51) ***G01B 3/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 466 253** (51) ***G01B 7/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 466 269** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 466 316** (51) ***G01N 35/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 466 318** (51) ***G01P 5/24***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 466 337** (51) ***G01T 1/208***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 466 342** (51) ***G02B 1/116***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 466 380** (51) ***G03F 7/027***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 466 391** (51) ***G03G 15/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 466 420** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 466 452** (51) ***G06F 9/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 466 461** (51) ***G06F 9/445***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 466 476** (51) ***G06F 13/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 466 480** (51) ***G06F 13/40***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 466 484** (51) ***G06F 15/173***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 466 523** (51) ***G06F 21/60***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 466 529** (51) ***G06F 21/55***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 466 541** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 466 571** (51) ***G09B 23/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 466 589** (51) ***G11C 16/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 466 601** (51) ***H01H 9/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 466 642** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.12.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 466 660** (51) ***H01L 39/24***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 30.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 466 662** (51) ***H01L 41/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 30.07.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 466 687** (51) ***H01Q 13/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 466 693** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 466 717** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 466 768** (51) ***H04B 10/073***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 466 810** (51) ***H04L 12/725***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 466 870** (51) ***H04N 21/2343***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 466 911** (51) ***H04N 21/438***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 466 916** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 466 945** (51) ***H04W 24/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 466 995** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 467 006** (51) ***H05K 7/20***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
LU 03.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 467 021** (51) ***A01N 43/653***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 467 050** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 16.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 467 068** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 467 095** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015

LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 467 117** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 467 155** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 467 240** (51) ***B25J 19/02***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 12.10.2015
GB 12.10.2015
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 467 244** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 467 247** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 467 274** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 467 287** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 12.08.2015
DK 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015

CH 31.08.2015
IE 12.08.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 467 291** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 467 350** (51) ***C07B 59/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 467 389** (51) ***C07F 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 20.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 20.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 467 403** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 467 416** (51) ***C08G 85/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
LU 20.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 29.08.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 467 442** (51) ***C09K 8/528***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 467 461** (51) ***C10M 171/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 18.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 467 506** (51) ***C22C 28/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 31.08.2015
NL 01.09.2015
GB 19.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 19.08.2015
NO 31.08.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 467 520** (51) ***D04H 1/64***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.08.2015
GB 06.08.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 467 524** (51) ***B29B 11/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 467 528** (51) ***D06F 58/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 467 540** (51) ***E03F 5/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 467 544** (51) ***E04C 2/04***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 467 565** (51) ***E21B 33/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015

SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 467 618** (51) ***F16H 3/44***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 467 620** (51) ***F16H 3/66***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 467 621** (51) ***F16H 3/66***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 467 622** (51) ***F16H 3/66***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 11.08.2015

(11) **2 467 660** (51) ***F25B 21/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 07.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 467 665** (51) ***F28F 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 467 716** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 19.08.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 467 728** (51) ***G01R 33/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 467 733** (51) ***G01S 7/483***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 467 741** (51) ***G02B 1/10***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 467 752** (51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 467 869** (51) ***H01J 65/04***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 12.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 467 941** (51) ***H04N 19/51***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 467 975** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 468 008** (51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 468 014** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 468 048** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 468 051** (51) ***H04W 52/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 468 085** (51) ***A01D 34/69***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 468 095** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 468 106** (51) ***A22C 11/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 468 119** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 468 144** (51) ***A47D 1/08***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015

(11) **2 468 163** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 468 196** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 468 210** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 468 290** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 468 307** (51) ***A61L 15/32***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 468 322** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 468 350** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 468 355** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **2 468 357** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 468 379** (51) ***B01D 33/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 468 387** (51) ***B01D 53/18***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 468 414** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 468 459** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 468 464** (51) ***B25J 13/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 468 466** (51) ***B26D 7/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 468 479** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
SK 05.08.2015

RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 468 506** (51) ***B41F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 468 526** (51) ***B43L 19/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 468 540** (51) ***B60C 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 468 545** (51) ***B60J 7/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 468 547** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 468 548** (51) ***B60J 7/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 468 550** (51) ***B60J 7/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 468 557** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 468 580** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 468 610** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 468 615** (51) ***B62K 25/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 468 616** (51) ***B62K 25/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 468 629** (51) ***B64G 1/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 468 633** (51) ***B65B 7/16***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 468 690** (51) ***C03B 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 468 691** (51) ***C03B 33/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 468 703** (51) ***C07C 11/21***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 468 724** (51) ***C07D 207/16***
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(84) IS 18.03.2016
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 468 738** (51) ***C07D 295/02***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 10.12.2014
GB 03.08.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 468 767** (51) ***C07K 14/72***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 468 800** (51) ***C08J 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 468 807** (51) ***C08J 9/30***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 21.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 468 816** (51) ***C08L 27/12***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
GB 19.08.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
LU 19.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 468 818** (51) ***C08L 51/04***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 17.08.2015
IE 17.08.2015
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
GB 17.08.2015

(11) **2 468 860** (51) ***C12N 1/19***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 468 911** (51) ***C22C 38/60***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 468 929** (51) ***C25D 3/56***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 468 933** (51) ***D03D 3/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 468 953** (51) ***D21H 27/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 468 957** (51) ***E01F 8/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 25.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 468 959** (51) ***E01H 4/02***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 468 960** (51) ***E02D 5/36***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
LU 22.12.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 468 971** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 468 975** (51) ***E04B 9/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 468 976** (51) ***E04B 9/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 469 024** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 469 042** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 469 051** (51) ***F01N 3/022***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 469 054** (51) ***F02B 21/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 469 058** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 469 067** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 469 072** (51) ***F03B 13/26***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 469 078** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 469 100** (51) ***F04D 29/054***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 469 117** (51) ***F16D 65/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 469 136** (51) ***F16K 15/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 469 142** (51) ***F16L 13/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 469 158** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 469 159** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 469 184** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 469 209** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 469 215** (51) ***F28F 9/013***
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 469 217** (51) ***F42C 15/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 469 242** (51) ***G01F 1/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 469 243** (51) ***G01F 1/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 469 275** (51) ***G01N 29/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 469 288** (51) ***G01R 31/36***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 469 559** (51) ***H01H 25/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015

FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 469 567** (51) ***H01H 50/04***

(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 469 589** (51) ***H01L 21/768***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 469 651** (51) ***H01Q 3/26***

(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 469 662** (51) ***H01R 13/62***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 469 666** (51) ***H01R 24/46***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 469 667** (51) ***H01S 3/036***

(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 469 671** (51) ***H02G 3/06***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 469 685** (51) ***H02J 7/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 469 686** (51) ***H02J 1/10***

(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 469 705** (51) ***H03F 3/217***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 469 816** (51) ***G06F 9/455***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 469 829** (51) ***H04N 1/00***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 469 878** (51) ***H04N 21/422***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 469 902** (51) ***H04W 12/06***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 469 916** (51) ***H04W 24/10***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 469 929** (51) ***H04W 40/16***

(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 469 932** (51) ***H04W 48/14***

(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 470 011** (51) ***A01N 43/04***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 470 093** (51) ***A61B 17/72***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 470 098** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 470 099** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 470 120** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 470 125** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 470 126** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 470 147** (51) ***A61J 1/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 470 151** (51) ***A61J 9/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 470 161** (51) ***A61Q 19/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 470 166** (51) ***A61K 9/16***
(84) LU 23.08.2015
LT 23.08.2015
IT 23.08.2015
LI 31.08.2015
IS 01.03.2016
CY 23.08.2015
SK 23.08.2015
(84) MC 31.08.2015
NO 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 23.08.2015
EE 31.08.2015
HR 24.08.2015
RO 23.08.2015
SE 24.08.2015
SI 24.08.2015
GR 03.03.2016
LV 23.08.2015
IE 23.08.2015
GB 23.08.2015
HU 24.08.2015
FI 23.08.2015
PT 23.02.2016
NL 01.09.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 470 204** (51) ***A61K 39/095***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 470 222** (51) ***A61L 15/60***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 470 241** (51) ***A61M 5/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 470 264** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 470 267** (51) ***A61N 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 470 273** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 470 281** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 470 293** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 23.08.2015
DK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 470 302** (51) ***B01L 3/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 470 316** (51) ***F16F 9/02***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
SK 02.08.2015
SI 01.04.2015
NL 01.09.2015
GB 02.08.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 02.08.2015
SE 03.08.2015
FI 02.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 470 372** (51) ***B41J 2/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 470 390** (51) ***B60K 6/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 24.08.2015
DK 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 470 419** (51) ***B63B 9/06***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 470 450** (51) ***B65D 85/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 470 460** (51) ***B65H 3/52***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 04.08.2015
IT 20.05.2015
IE 04.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 470 713** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 16.08.2015
DK 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 470 734** (51) ***E04H 4/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 470 737** (51) ***E05B 71/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 470 740** (51) ***E06B 5/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 470 764** (51) ***F02M 31/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 470 777** (51) ***F02N 11/08***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 470 782** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 470 810** (51) ***F16H 55/17***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 18.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 470 829** (51) ***F21V 15/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 470 835** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 470 849** (51) ***F27D 3/12***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.08.2015
IT 29.04.2015
IE 25.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 470 859** (51) ***G01B 21/22***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 11.08.2015
IE 11.08.2015
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
GB 11.08.2015

(11) **2 470 916** (51) ***G01P 3/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 470 949** (51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 471 040** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 471 044** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 28.08.2015

(11) **2 471 068** (51) ***G11C 16/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 471 069** (51) ***G11C 16/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 471 126** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 471 179** (51) ***H03J 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 471 230** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 471 233** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 471 235** (51) ***H04L 27/34***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
BE 07.01.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 471 245** (51) ***H04L 12/46***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 471 246** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 471 412** (51) ***A47B 88/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 471 421** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 471 432** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 471 442** (51) ***A61B 3/117***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 471 446** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 471 513** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 471 546** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 471 579** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 471 601** (51) ***B02C 18/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 471 625** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 471 632** (51) ***B24B 23/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 471 634** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 471 670** (51) ***B60C 11/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 471 673** (51) ***B60C 17/00***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 24.08.2015

(11) **2 471 680** (51) ***F16H 1/46***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 20.08.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 471 688**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B60Q 1/32***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 471 696**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 471 729**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 471 751**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
(51) ***C03B 19/09***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 471 784**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
(51) ***C07D 333/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 471 837**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
(51) ***C08G 65/28***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 13.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 471 861**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 471 888**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C09K 8/68***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 471 891**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 16.08.2015
(51) ***C09K 19/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 471 927**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 471 952**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 472 009**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 472 066**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 472 077**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(51) ***F01N 3/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 472 080**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***F02B 63/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 472 093**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 472 100**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***F02N 15/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 472 103**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 472 116** (51) ***F04C 23/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 472 136** (51) ***F16D 69/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 472 158** (51) ***F16L 21/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 472 160** (51) ***F16L 37/088***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 472 177** (51) ***F21V 14/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 472 214** (51) ***F41G 1/38***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 472 241** (51) ***G01L 19/00***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 472 244** (51) ***B82Y 35/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 472 264** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 472 310** (51) ***G02F 1/1343***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 472 364** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 472 367** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 472 388** (51) ***G06F 3/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 472 425** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 472 432** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 472 506** (51) ***G09G 5/02***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 472 512** (51) ***G10L 21/038***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 472 517** (51) ***G11B 17/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 472 521** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 472 537** (51) ***H01H 1/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 472 540** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 472 548** (51) ***H01H 71/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 472 619** (51) ***H01L 41/083***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 472 624** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 472 643** (51) ***H01M 2/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 472 645** (51) ***H01M 2/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 472 671** (51) ***H01Q 1/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 472 681** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 472 683** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 472 723** (51) ***H03F 3/45***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 472 733** (51) ***H04B 5/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 472 758** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 472 766** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 472 768** (51) ***H04L 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 472 794** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 472 839** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 472 858** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 472 896** (51) ***H04N 21/436***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 472 900** (51) ***G06Q 30/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 472 906** (51) ***H04R 9/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 472 913** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 472 915** (51) ***H04W 4/16***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 15.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 472 922** (51) ***H04W 8/22***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
LU 08.12.2015
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 472 981** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 472 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 473 004** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 473 005** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 473 007** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 473 027** (51) ***A01J 7/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 03.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 473 078** (51) ***A47B 97/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 473 085** (51) ***A47L 15/00***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015

(11) **2 473 087** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 473 144** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 473 209** (51) ***A23L 1/304***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 473 219** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 01.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 473 228** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 02.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 473 248** (51) ***B01D 29/60***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 31.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 473 261** (51) ***B01D 69/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 473 267** (51) ***B01J 8/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 473 298** (51) ***F16C 13/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
NL 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 473 348** (51) ***B32B 27/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 473 362** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 473 374** (51) ***B60P 3/42***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 473 380** (51) ***B60R 21/201***
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 473 393** (51) ***B62D 21/11***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015
FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.08.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 473 406** (51) ***B64D 13/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 473 430** (51) ***B65H 75/40***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
LU 02.09.2015
BE 03.12.2014
GB 02.09.2015
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
IE 02.09.2015

(11) **2 473 434** (51) ***B67B 7/46***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 17.08.2015
CZ 29.04.2015
LU 17.08.2015
SI 29.04.2015
GB 17.08.2015

(11) **2 473 447** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 473 486** (51) ***C07D 239/47***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 473 517** (51) ***C07K 5/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 473 537** (51) ***C08F 14/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
LU 16.09.2015
MC 27.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 473 557** (51) ***C08J 5/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 02.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 473 567** (51) ***C09C 1/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 02.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 473 568** (51) ***C09C 1/36***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 473 587** (51) ***C10M 107/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 473 601** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 473 656** (51) ***D01D 5/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 02.09.2015
MC 13.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 473 660** (51) ***B32B 5/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 473 665** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 473 680** (51) ***E02B 5/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 473 684** (51) ***E04B 2/86***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 473 734** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
GB 30.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.08.2015
IT 22.04.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 473 749** (51) ***F16C 17/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 473 753** (51) ***A47C 27/06***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 30.08.2015
IE 30.08.2015
(84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 473 759** (51) ***F16H 1/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 473 763** (51) ***B60K 20/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015

(11) **2 473 784** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
MC 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 23.08.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 473 802** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 473 832** (51) ***G01N 3/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 473 863** (51) ***G01R 31/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 473 892** (51) ***H05G 1/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 26.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 26.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 473 912** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 474 004** (51) ***H01B 1/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 474 076** (51) ***H02H 3/34***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 06.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 474 087** (51) ***H02M 7/483***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 474 127** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 474 161** (51) ***H04N 21/432***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 02.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 474 184** (51) ***H04W 40/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 474 194** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 474 206** (51) ***H05B 41/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 03.09.2015
MC 10.06.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 474 214** (51) ***H05K 5/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016

NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 474 217** (51) ***A01B 39/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 474 269** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 09.09.2015
MC 22.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 474 275** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 474 277** (51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 474 280** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 474 292** (51) ***A61G 7/057***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 474 335** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 474 340** (51) ***A61N 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 474 371** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 08.07.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 08.07.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 474 415** (51) ***B32B 27/36***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 18.08.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 18.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 474 431** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 474 454** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 474 464** (51) ***B62K 19/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 16.09.2015
MC 08.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 474 466** (51) ***B63B 25/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 474 481** (51) ***B65D 33/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 03.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 03.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 474 494** (51) ***B65H 45/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 474 508** (51) ***C03C 3/083***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 474 511** (51) ***C03C 3/087***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 474 628** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 474 632** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 474 644** (51) ***C23C 16/455***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 02.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 474 646** (51) ***C22C 1/05***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 474 681** (51) ***E04F 10/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.09.2015
MC 15.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 474 710** (51) ***F01D 21/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 474 713** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 474 728** (51) ***F02D 41/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 02.09.2015
MC 06.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 474 751** (51) ***F16C 3/03***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 474 763** (51) ***F16K 7/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 474 766** (51) ***F16B 2/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 474 782** (51) ***F21V 29/63***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 474 833** (51) ***B60L 11/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 474 863** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 474 985** (51) ***H01F 27/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 474 991** (51) ***H01H 33/666***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 475 016** (51) ***H01L 33/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 475 026** (51) ***H01M 2/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 475 049** (51) ***H01R 13/648***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 01.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 475 050** (51) ***H01R 13/52***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 475 056** (51) ***H01S 5/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 01.09.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 01.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 475 153** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
BE 31.12.2015 MC 03.06.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 475 216** (51) ***H04W 84/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
BE 31.12.2015 MC 17.06.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 475 227** (51) ***H05B 37/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 31.12.2015
MC 25.03.2015 LU 29.12.2015

(11) **2 475 231** (51) ***H05K 1/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 01.09.2015
MC 27.05.2015 SI 27.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 475 273** (51) ***A41B 11/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 475 285** (51) ***A45D 34/04***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 10.09.2015
MC 06.05.2015 SI 06.05.2015
IE 10.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 10.09.2015

(11) **2 475 321** (51) ***A61B 18/24***
(84) FI 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 11.09.2015 MC 11.03.2015
IE 11.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 329** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 475 337** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 475 345** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
LU 09.09.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
IE 09.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 382** (51) ***A61K 9/70***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 06.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 398** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
LU 10.09.2015 MC 20.05.2015
SI 20.05.2015 IE 10.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 475 402** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 AT 11.11.2015
IS 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 475 403** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 AT 11.11.2015
IS 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 475 406** (51) ***A61L 29/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 475 420** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IE 10.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 422** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 475 424** (51) ***A61N 1/375***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 LU 08.09.2015
MC 17.12.2014 BE 17.12.2014
IE 08.09.2015 GB 08.09.2015

(11) **2 475 426** (51) ***A61N 1/39***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 475 448** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 02.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 454** (51) ***B01F 5/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 475 464** (51) ***B05B 9/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 471** (51) ***B21B 37/54***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 06.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 489** (51) ***B23K 9/095***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015

(11) **2 475 493** (51) ***B23K 20/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 03.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 494** (51) ***B23K 26/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 475 519** (51) ***B32B 3/28***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
LU 09.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 523** (51) ***B41C 1/05***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 01.09.2015
MC 10.06.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 543** (51) ***B60N 2/015***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 475 553** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 475 587** (51) ***B65D 51/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 475 640** (51) ***C07C 69/157***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 475 647** (51) ***C07D 233/86***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 475 659** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 475 692** (51) ***C08F 12/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 698** (51) ***C08G 18/16***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 475 700** (51) ***C08G 18/48***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 725** (51) ***C09D 4/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 475 726** (51) ***C09D 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 13.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015

(11) **2 475 738** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 475 741** (51) ***C09K 8/54***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 10.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 10.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 776** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 475 817** (51) ***D07B 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 475 831** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 07.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 834** (51) ***E06B 11/08***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 13.08.2015
IE 13.08.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 475 844** (51) ***E21F 13/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 03.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 475 847** (51) ***F01D 11/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 475 858** (51) ***F02C 3/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 06.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 864** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 475 869** (51) ***F03B 13/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 30.09.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 870** (51) ***F03B 13/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 08.09.2015
MC 20.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 871** (51) ***F03B 17/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 09.09.2015
CH 30.09.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 872** (51) ***F03D 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 02.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 901** (51) ***F16C 33/66***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 475 902** (51) ***F16C 33/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 475 931** (51) ***F21V 11/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 932** (51) ***F21V 11/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 10.09.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015

IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 475 946** (51) ***F27B 7/20***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
LU 12.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 12.08.2015

(11) **2 475 948** (51) ***F27D 19/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
GB 07.09.2015

(11) **2 475 959** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
LU 09.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 961** (51) ***G01C 21/16***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 06.09.2015
MC 06.05.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 977** (51) ***G01N 21/65***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 09.09.2015
MC 10.06.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 990** (51) ***G01N 33/49***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 09.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 998** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 476 002** (51) ***G01R 29/16***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 008** (51) ***G01R 33/46***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 10.09.2015
MC 29.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 024** (51) ***G03B 35/26***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 476 030** (51) ***G05B 15/00***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 476 060** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 09.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 476 087** (51) ***G06F 21/31***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 476 111** (51) ***G10C 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 122** (51) ***G21F 9/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 476 143** (51) ***H01L 31/09***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 476 193** (51) ***H02M 5/458***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 11.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 476 209** (51) ***H03H 7/40***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 244** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 10.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 476 261** (51) ***H04Q 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 476 296** (51) ***G03B 15/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 476 303** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 476 304** (51) ***A01D 75/28***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 476 324** (51) ***A41B 9/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 333** (51) ***A44B 19/40***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 11.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 476 384** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 476 397** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 476 401** (51) ***A61G 15/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 476 414** (51) ***A61K 9/70***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 468** (51) ***A63F 5/00***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 10.09.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 504** (51) ***B23K 26/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 476 527** (51) ***B27N 3/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 476 637** (51) ***B65H 3/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 09.12.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 476 676** (51) ***C07D 333/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 476 679** (51) ***C07D 491/048***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 476 689** (51) ***C07H 19/073***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 476 705** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 476 771** (51) ***C22C 38/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.09.2015

MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 850** (51) ***E06B 1/52***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 476 856** (51) ***E06B 7/21***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 476 877** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 476 881** (51) ***F02C 6/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 476 891** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 476 982** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 477 066** (51) ***G02F 1/167***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 477 159** (51) ***G01V 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 477 175** (51) ***G09G 3/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 477 196** (51) ***H01F 3/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 477 232** (51) ***H01L 31/048***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 477 307** (51) ***H02J 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 477 454** (51) ***H05B 6/66***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 02.09.2015
MC 15.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 479** (51) ***A01J 5/017***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.09.2015
SI 06.05.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 485** (51) ***A01N 37/50***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 13.09.2015
MC 27.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 494** (51) ***A61K 31/352***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 477 497** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 477 512** (51) ***A24C 5/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 520** (51) ***A46B 9/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 477 540** (51) ***A61B 5/05***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015

LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
NO 25.05.2015
LU 03.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 477 562** (51) ***A61B 17/24***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 15.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 477 563** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 10.09.2015
SI 22.04.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 477 571** (51) ***A61B 18/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 20.09.2015
MC 06.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 573** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 17.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 477 579** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 477 636** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 17.09.2015
MC 06.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 660** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 477 692** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 477 711** (51) ***B01D 35/153***
(84) RO 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
IE 27.08.2015
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.08.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 477 740** (51) ***B01J 31/18***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 804** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 813** (51) ***B32B 27/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
LU 14.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 477 823** (51) ***B42D 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 477 827** (51) ***B60G 21/05***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 13.09.2015
MC 01.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 853** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 477 888** (51) ***B63H 5/125***
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 898** (51) ***B65B 13/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 477 900** (51) ***B65D 1/26***
(84) RO 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 477 918** (51) ***B65H 3/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 477 919** (51) ***B65H 15/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 17.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 927** (51) ***B63B 27/10***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 477 995** (51) ***C07F 3/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
LU 03.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 002** (51) ***C07K 7/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 16.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 018** (51) ***C08F 110/06***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 03.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 019** (51) ***C08F 220/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 13.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 021** (51) ***C08F 236/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 478 053** (51) ***C08L 23/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 067** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 17.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 077** (51) ***C10L 1/22***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 03.09.2015
MC 08.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 085** (51) ***C12M 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 10.09.2015
MC 29.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 102** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 478 111** (51) ***C12P 39/00***
(84) LT 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 478 120** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 130** (51) ***C25B 1/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 16.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 158** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 478 178** (51) ***E21B 17/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 478 188** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LU 17.09.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 17.09.2015

(11) **2 478 195** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
IE 29.07.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 478 200** (51) ***F02D 41/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 08.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 204** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 31.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 478 216** (51) ***F03D 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 478 235** (51) ***F16C 19/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 478 250** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
LU 15.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 260** (51) ***F16H 61/02***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 10.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 267** (51) ***F16H 61/02***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 10.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 271** (51) ***F16H 61/02***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 14.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 478 274** (51) ***F16H 63/38***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
GB 12.08.2015
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 12.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 478 275** (51) ***F16K 5/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 17.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 478 282** (51) ***F16L 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 285** (51) ***H01L 25/075***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 16.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 292** (51) ***F21V 14/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 296** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 25.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 478 320** (51) ***F28F 13/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 13.09.2015
MC 29.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 332** (51) ***G01B 21/26***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 14.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 335** (51) ***G01C 21/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 337** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 338** (51) ***G01D 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 478 342** (51) ***G01H 1/00***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 13.09.2015

(11) **2 478 367** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 07.09.2015
MC 13.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 376** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LU 09.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 378** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 414** (51) ***G03F 7/004***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 478 460** (51) ***G06F 21/55***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 10.09.2015
MC 22.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 497** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 16.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 523** (51) ***G11C 16/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 478 579** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DE 02.02.2016
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 478 593** (51) ***H01R 4/30***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 16.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 478 605** (51) ***H02H 3/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 478 621** (51) ***H02K 11/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 478 622** (51) ***H02K 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
LU 17.09.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 639** (51) ***H03M 1/06***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 22.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 478 644** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 478 657** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 478 662** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015

SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 13.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 670** (51) ***H04L 12/40***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **2 478 671** (51) ***H04L 12/40***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **2 478 676** (51) ***H04W 28/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 14.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 681** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 478 688** (51) ***H04L 12/761***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 478 734** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 478 761** (51) ***A01K 1/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 478 791** (51) ***A44C 27/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 478 796** (51) ***A47B 91/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 478 825** (51) ***H01R 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 478 834** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 15.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 478 848** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 478 931** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 478 971** (51) ***B07B 9/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 478 984** (51) ***B24B 47/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 479 036** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 479 071** (51) ***B60R 21/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 02.07.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 479 101** (51) ***B63B 9/06***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 479 109** (51) ***B64D 37/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 479 111** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 479 160** (51) ***C07C 37/62***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 479 186** (51) ***C07K 14/025***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 479 194** (51) ***C08B 37/08***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
LU 15.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 479 197** (51) ***C08F 290/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 479 201** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015

(11) **2 479 214** (51) ***C08L 33/14***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 10.09.2015
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 10.09.2015
BE 17.12.2014
GB 10.09.2015

(11) **2 479 225** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 17.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 479 226** (51) ***C09D 5/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 479 227** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 13.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 479 245** (51) ***C10L 1/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 479 255** (51) ***C12N 1/21***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 479 275** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 479 276** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 479 297** (51) ***C22C 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 13.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 479 298** (51) ***C22C 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 13.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 479 320** (51) ***D01F 6/92***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 479 331** (51) ***D04H 3/14***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 13.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015

(11) **2 479 360** (51) ***E04G 1/15***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 479 363** (51) ***E05B 15/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 479 390** (51) ***F01N 1/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 479 440** (51) ***F15B 20/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 19.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 479 443** (51) ***F16B 45/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 479 456** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 09.09.2015
MC 15.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 479 462** (51) ***F16K 1/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 479 658** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 479 737** (51) ***G08G 3/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 479 870** (51) ***H02K 1/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 480 028** (51) ***H04W 92/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 480 066** (51) ***A01K 1/00***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
LT 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 480 077** (51) ***A01N 43/36***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 16.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 096** (51) ***A23L 1/182***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 27.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 115** (51) ***A47J 31/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.09.2015
BE 25.02.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 480 133** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 148** (51) ***A61B 17/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 480 172** (51) ***A61F 2/54***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
LU 13.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 178** (51) ***A61F 2/90***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(11) **2 480 226** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 248** (51) ***A61P 3/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

PT 04.01.2016
IE 23.09.2015
CH 30.09.2015
MC 02.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 480 259** (51) ***A61L 9/12***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 282** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 295** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 13.09.2015
MC 13.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 297** (51) ***A63B 71/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 309** (51) ***B01D 29/33***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 480 321** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.09.2015
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 340** (51) ***B05B 12/08***
(84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
LU 21.09.2015
RO 05.11.2014
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 480 369** (51) ***B23K 20/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 23.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 385** (51) ***B26B 21/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 480 395** (51) ***B29C 49/64***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 15.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 449** (51) ***B63B 23/30***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 02.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 480 464** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 484** (51) ***B66C 19/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 22.09.2015
SI 25.03.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 480 549** (51) ***C07D 471/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 555** (51) ***C07D 489/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 480 562** (51) ***C07K 7/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 480 614** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 480 622** (51) ***C09K 8/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 624** (51) ***C09K 8/92***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 680** (51) ***C12P 7/64***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 23.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 687** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 21.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 706** (51) ***C25D 5/54***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 722** (51) ***E01C 13/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 746** (51) ***E21B 10/42***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 22.09.2015
MC 13.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 480 751** (51) ***E21B 33/12***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 480 761** (51) ***F01B 3/10***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 480 763** (51) ***F01K 7/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LU 17.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 767** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 21.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 769** (51) ***F02C 3/13***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 24.09.2015
MC 03.06.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 771** (51) ***F02C 3/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 480 783** (51) ***F02M 61/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 16.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 785** (51) ***F03B 13/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 23.09.2015
MC 10.06.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 480 788** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 480 793** (51) ***F04D 29/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 24.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 806** (51) ***F16K 11/07***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 21.09.2015
SI 27.05.2015

IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 819** (51) ***F21S 4/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 480 827** (51) ***F21V 21/096***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 09.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **2 480 832** (51) ***F23M 20/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 480 834** (51) ***F23R 3/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 21.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 849** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 480 850** (51) ***F28D 7/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 16.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 480 854** (51) ***F41A 9/65***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 16.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 480 887** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 480 889** (51) ***G01N 33/559***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 23.09.2015
SI 25.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 903** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 08.09.2015
MC 08.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015

(11) **2 480 912** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 936** (51) ***H05G 2/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 480 978** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 481 008** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 036** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 24.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 481 040** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 481 052** (51) ***G21C 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 20.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 481 060** (51) ***H01B 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 17.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 481 063** (51) ***H01G 11/52***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 481 067** (51) ***H01H 13/704***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 20.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 068** (51) ***H01H 71/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 079** (51) ***H01J 61/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 481 192** (51) ***H04L 25/03***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 25.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 481 220** (51) ***H04N 9/64***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 20.09.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 259** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
LU 17.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 481 261** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 11.08.2015

(11) **2 481 277** (51) ***A01F 12/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 481 285** (51) ***A01N 25/34***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 481 369** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 481 388** (51) ***A61G 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 481 394** (51) ***A61K 8/893***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 22.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 481 399** (51) ***A61K 9/48***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 481 431** (51) ***A61M 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 481 437** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 481 438** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 481 510** (51) ***B23H 7/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 481 528** (51) ***B25J 9/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 481 554** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 481 581** (51) ***C08J 7/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 13.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 585** (51) ***B41F 13/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 481 625** (51) ***B60L 7/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 481 649** (51) ***B60T 8/36***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 25.09.2015
MC 06.05.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 740** (51) ***C07D 471/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 481 876** (51) ***E04F 10/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 481 878** (51) ***E06B 11/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 481 896** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 481 897** (51) ***F01N 1/06***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 24.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 481 901** (51) ***F02B 75/28***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 907** (51) ***F02D 45/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 24.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 939** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 481 976** (51) ***F21V 5/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 25.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 482 024** (51) ***F41H 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 482 033** (51) ***G01C 17/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 482 060** (51) ***G01V 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 482 219** (51) ***G06F 21/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 482 221** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 482 277** (51) ***G10L 17/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 482 315** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 482 363** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 482 426** (51) ***H02J 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 482 484** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 482 507** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 482 526** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 482 551** (51) ***H04N 21/2665***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 23.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 482 586** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 482 602** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 482 640** (51) ***A01J 7/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 482 650** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 482 651** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 482 652** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 482 653** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 482 658** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
LI 30.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 482 664** (51) ***A01N 43/80***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 482 665** (51) ***A01N 53/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 482 713** (51) ***A61B 5/00***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 29.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 482 726** (51) ***A61B 6/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 17.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 482 753** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 482 762** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 482 766** (51) ***A61F 5/11***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 482 783** (51) ***A61G 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 482 793** (51) ***A61K 8/49***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 482 856** (51) ***A61K 49/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 482 865** (51) ***A61M 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 30.09.2015
MC 06.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 482 884** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 482 885** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 482 900** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.09.2015
MC 22.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 482 921** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 482 927** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
GB 31.08.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 482 973** (51) ***B01J 23/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 29.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 482 976** (51) ***B01J 23/755***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 482 991** (51) ***B05B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 482 993** (51) ***B05C 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 483 039** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 048** (51) ***B29C 45/14***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015

(11) **2 483 053** (51) ***B29C 51/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 483 062** (51) ***B29B 11/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 30.09.2015
MC 15.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 090** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
LI 31.10.2015
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 483 094** (51) ***B60J 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 483 113** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 123** (51) ***B61D 17/04***
(84) RO 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 30.09.2015
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015

(11) **2 483 131** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 132** (51) ***B62D 5/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 134** (51) ***B62D 21/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 143** (51) ***B63B 35/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 483 152** (51) ***B64D 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 483 157** (51) ***B65B 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 158** (51) ***B65B 5/10***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 28.09.2015
MC 29.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 163** (51) ***B65B 29/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 227** (51) ***C07C 45/74***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 483 243** (51) ***C07D 211/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 483 249** (51) ***C07D 239/47***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 483 277** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 483 291** (51) ***C07K 14/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 483 295** (51) ***C07K 14/37***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 483 296** (51) ***C07K 14/37***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
LU 30.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 319** (51) ***C08F 210/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 324** (51) ***C08G 18/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 340** (51) ***C08K 5/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 17.09.2015

(11) **2 483 367** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 370** (51) ***C09K 19/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 30.08.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 483 392** (51) ***C12N 5/074***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 483 429** (51) ***C12R 1/41***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 483 460** (51) ***D01F 4/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 503** (51) ***E06B 3/24***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 11.09.2015

(11) **2 483 526** (51) ***B29L 31/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 534** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 483 536** (51) ***B01J 20/28***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 30.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 597** (51) ***F21V 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 483 663** (51) ***G01N 15/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 483 698** (51) ***G01P 3/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 720** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 27.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 483 742** (51) ***G02F 1/15***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 24.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 762** (51) ***G06F 3/042***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 483 772** (51) ***G06F 9/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 483 779** (51) ***G06F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 483 782** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 483 834** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 483 872** (51) ***G07D 7/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 483 877** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 483 905** (51) ***H01J 37/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 920** (51) ***H01L 23/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 924** (51) ***G01J 5/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 941** (51) ***H01L 41/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 943** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 483 957** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 959** (51) ***H01M 8/10***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 21.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 483 960** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 483 976** (51) ***H01T 1/15***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 483 986** (51) ***H02J 3/38***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 30.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 989** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 026** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 484 048** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 484 062** (51) ***H04L 12/701***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 484 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 28.09.2015
MC 03.06.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 125** (51) ***H04R 25/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015

(11) **2 484 139** (51) ***H04W 16/26***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 484 162** (51) ***H04W 52/36***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 29.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 484 274** (51) ***A61B 3/107***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 484 358** (51) ***A23L 1/29***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 484 361** (51) ***A61K 31/423***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 484 397** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 13.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 398** (51) ***A61M 5/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 484 400** (51) ***A61M 5/46***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 484 433** (51) ***B01D 71/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 30.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015

(11) **2 484 456** (51) ***B08B 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 484 457** (51) ***B21B 17/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 458** (51) ***B21B 17/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 01.09.2015
BE 14.01.2015
LU 17.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 478** (51) ***B23K 26/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 484 497** (51) ***B26B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 484 620** (51) ***B65H 51/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 484 624** (51) ***B66C 23/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 07.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 631** (51) ***C01B 3/52***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 634** (51) ***C01B 31/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015

IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 484 672** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 22.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 484 678** (51) ***C07D 405/10***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 20.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 702** (51) ***C08F 20/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 484 717** (51) ***C08J 9/06***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 30.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 484 737** (51) ***C09J 133/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 746** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 484 757** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 760** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 484 763** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 484 782** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 484 787** (51) ***C22C 9/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 28.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 813** (51) ***C30B 29/06***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
GB 20.08.2015
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
LU 20.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 484 815** (51) ***C30B 29/36***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 15.09.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
LU 15.09.2015
BE 24.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **2 484 816** (51) ***C30B 25/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 484 848** (51) ***E04H 12/00***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 484 884** (51) ***F02D 29/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 29.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 907** (51) ***F04B 49/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 484 933** (51) ***F16F 15/139***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 484 948** (51) ***F16K 31/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 484 973** (51) ***F23D 11/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 484 987** (51) ***F24H 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 485 031** (51) ***G01M 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 485 125** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 485 207** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 485 236** (51) ***H01H 35/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 485 280** (51) ***H01L 33/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 485 344** (51) ***H01R 105/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 485 384** (51) ***H02P 1/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 485 431** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 485 434** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 490** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 491** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 485 561** (51) ***H04W 88/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 27.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 485 574** (51) ***A01D 43/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 662** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 680** (51) ***A61F 2/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015

(11) **2 485 694** (51) ***A61F 13/42***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 696** (51) ***A61F 13/511***
(84) AT 12.03.2014
CH 31.10.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
CZ 20.10.2015
(84) BG 12.06.2014
IE 20.10.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
MT 12.03.2014

(11) **2 485 710** (51) ***A61K 31/715***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015

AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 714** (51) ***A61K 9/107***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 735** (51) ***A61K 31/54***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 774** (51) ***C08L 71/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 485 781** (51) ***A61M 1/00***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 27.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 485 820** (51) ***A63H 18/00***

(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 15.09.2015
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LU 15.09.2015
BE 17.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **2 485 824** (51) ***B01D 19/04***

(84) GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 485 845** (51) ***B03D 1/24***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 485 849** (51) ***B05B 3/04***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 485 856** (51) ***B21F 23/00***

(84) LT 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 485 872** (51) ***B25C 1/00***

(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 897** (51) ***B41F 27/12***

(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 485 903** (51) ***B60C 9/00***

(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015

(11) **2 485 906** (51) ***B60D 1/155***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 24.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 485 916** (51) ***B60L 13/03***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 485 925** (51) ***B60S 1/16***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 06.08.2015
DK 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 485 941** (51) ***B64C 1/06***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 485 943** (51) ***B64D 31/04***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 485 946** (51) ***B65B 13/06***

(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 485 960** (51) ***B65D 71/24***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 485 974** (51) ***B65H 20/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 485 991** (51) ***C04B 28/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 20.09.2015
SI 13.05.2015
GB 20.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 20.09.2015

(11) **2 485 997** (51) ***C07C 17/269***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 008** (51) ***C07D 207/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 013** (51) ***C07D 211/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 022** (51) ***C07D 253/07***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 035** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 059** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 486 082** (51) ***C08G 77/445***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 486 112** (51) ***C10M 105/42***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 486 113** (51) ***C10M 133/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
BE 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.10.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 115** (51) ***C10M 171/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 20.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 118** (51) ***C11D 3/00***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 07.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 486 121** (51) ***C12M 3/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 486 125** (51) ***C12N 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 22.09.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 486 170** (51) ***C25B 9/06***
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 175** (51) ***D01F 2/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 177** (51) ***D04B 21/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
DK 17.06.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 191** (51) ***E01C 13/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 486 195** (51) ***E03D 11/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 486 208** (51) ***E05C 7/02***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 27.08.2015

(11) **2 486 209** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 486 247** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 251** (51) ***F01L 1/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 263** (51) ***F02F 3/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 486 271** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 286** (51) ***F15B 1/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 298** (51) ***F16D 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 486 309** (51) ***F16H 63/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 313** (51) ***F16K 99/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 486 350** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 486 360** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 486 365** (51) ***F42B 3/12***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 412** (51) ***G01P 5/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 486 456** (51) ***G03H 1/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 506** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 22.09.2015
MC 06.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 511** (51) ***B42D 25/305***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 486 541** (51) ***G06T 7/60***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 549** (51) ***G07C 5/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 22.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 606** (51) ***H01L 35/06***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 486 624** (51) ***H01Q 1/27***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 631** (51) ***H01R 13/6466***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 486 638** (51) ***H02H 6/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 486 639** (51) ***H02H 9/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 711** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 713** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 486 716** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 724** (51) ***H04N 5/21***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 486 735** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 08.10.2015
GB 08.10.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 486 748** (51) ***H04W 28/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 486 753** (51) ***H04W 36/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 486 807** (51) ***A23L 1/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 486 889** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 912** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 486 916** (51) ***A61K 9/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 486 933** (51) ***A61K 38/06***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 486 946** (51) ***A61L 17/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 486 954** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 486 975** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 487 049** (51) ***B60C 11/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 487 072** (51) ***B60R 9/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 487 076** (51) ***B60R 22/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 487 141** (51) ***C09K 8/467***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 487 148** (51) ***C07C 39/17***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 27.09.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 30.09.2015

(11) **2 487 151** (51) ***C07C 209/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 487 170** (51) ***C07D 307/42***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 05.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 487 216** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 487 314** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 487 327** (51) ***E21B 41/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 487 343** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 487 346** (51) ***F01P 11/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LU 05.10.2015
GB 05.10.2015

(11) **2 487 351** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 487 360** (51) ***F02M 59/44***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015

(11) **2 487 365** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015

RO 22.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 487 366** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 487 372** (51) ***F16B 5/01***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015

(11) **2 487 375** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 487 461** (51) ***G01C 21/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 487 672** (51) ***E05B 17/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 487 694** (51) ***H01B 17/56***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 19.08.2015

(11) **2 487 695** (51) ***H01F 6/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 487 709** (51) ***H01L 21/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 487 710** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 487 735** (51) ***H01M 2/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 06.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 487 744** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 487 769** (51) ***H02J 3/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 487 790** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 487 839** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 487 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 487 905** (51) ***H04N 21/8549***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 487 910** (51) ***H04N 19/172***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 487 959** (51) ***H04W 36/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 487 964** (51) ***H04W 52/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 487 979** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 488 007** (51) ***A01B 63/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015

SI 01.04.2015
CH 31.10.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 030** (51) ***A01N 43/78***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 07.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 488 037** (51) ***A01N 35/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 040** (51) ***A23B 5/14***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 068** (51) ***A47F 3/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 094** (51) ***A61B 3/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 488 121** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 131** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 11.10.2015

(11) **2 488 142** (51) ***A61F 13/84***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 01.09.2015
MC 29.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 488 179** (51) ***A61K 31/4462***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 196** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 488 239** (51) ***A61M 11/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
IS 09.01.2016
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 488 250** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 488 268** (51) ***B01D 15/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 276** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 488 282** (51) ***B01D 53/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 488 288** (51) ***B01F 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 488 291** (51) ***B01J 2/04***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.10.2015
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 311** (51) ***B08B 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 330** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015

RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 331** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 339** (51) ***B29B 17/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 488 355** (51) ***B29D 30/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 488 356** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 14.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 488 364** (51) ***B32B 27/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 425** (51) ***B65D 83/00***
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) RS 23.12.2015
GR 24.03.2016

(11) **2 488 432** (51) ***B65H 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015

CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 449** (51) ***C01B 11/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 454** (51) ***C01G 23/047***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 488 468** (51) ***C04B 35/468***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 488 478** (51) ***C07C 29/17***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 488 509** (51) ***C07D 309/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 516** (51) ***C07D 411/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 13.08.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 519** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 520** (51) ***C07D 471/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 488 544** (51) ***B01J 20/286***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 549** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 553** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 559** (51) ***C08F 8/34***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 17.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 488 567** (51) ***C08G 63/82***

(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 12.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 12.08.2015

(11) **2 488 569** (51) ***C08G 77/04***

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 21.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 488 580** (51) ***C08K 5/357***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 637** (51) ***C12N 9/16***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 488 642** (51) ***A61K 31/519***

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 656** (51) ***C12P 19/34***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 15.10.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 698** (51) ***E01B 3/34***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 12.10.2015
GB 12.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 488 705** (51) ***E04B 1/80***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 15.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 488 734** (51) ***F01N 9/00***

(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 488 750** (51) ***F03D 7/02***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 488 771** (51) ***F16F 9/34***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 774** (51) ***F16H 48/30***

(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 488 792** (51) ***F23D 11/36***

(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 794** (51) ***F24D 11/02***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 488 819** (51) ***G01J 1/04***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 488 828** (51) ***G01C 21/16***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 488 830** (51) ***G01D 5/14***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 488 839** (51) ***G01H 17/00***

(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 27.09.2015
SI 15.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 488 844** (51) ***G01L 11/06***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 488 850** (51) ***G01N 21/78***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 866** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 888** (51) ***G01S 7/495***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 488 895** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 488 916** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 932** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 488 950** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 488 951** (51) ***G06F 13/16***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 28.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 488 952** (51) ***G06F 13/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 488 954** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 488 955** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 489 000** (51) ***G06Q 30/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 489 007** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 024** (51) ***G08B 13/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 489 036** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 489 039** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 042** (51) ***G05F 3/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 15.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 489 060** (51) ***H01J 47/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 081** (51) ***H01L 41/047***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 489 084** (51) ***H01L 51/42***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 489 141** (51) ***H04B 17/27***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 23.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 489 156** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 489 168** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 175** (51) ***H04M 1/725***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 201** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 224** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 489 230** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 241** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 489 285** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 489 300** (51) ***A61B 5/07***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 489 306** (51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 489 449** (51) ***B22C 9/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 489 466** (51) ***B24B 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 489 491** (51) ***F16C 33/64***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 489 499** (51) ***B29C 70/48***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 489 511** (51) ***B32B 27/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 545** (51) ***B60N 2/42***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 489 564** (51) ***B60T 8/96***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 667** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 489 714** (51) ***C09K 3/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 13.10.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 489 729** (51) ***A61K 31/713***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LU 28.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 489 730** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 489 762** (51) ***C25D 3/22***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 09.09.2015
(84) PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LU 09.09.2015
BE 17.12.2014
GB 09.09.2015

(11) **2 489 770** (51) ***D04H 5/08***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 09.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 489 777** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 792** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 489 811** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 489 821** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 489 849** (51) ***F02B 33/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 489 874** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 489 891** (51) ***F16C 33/46***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 489 901** (51) ***F16H 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 489 914** (51) ***F16L 25/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 489 932** (51) ***F21V 31/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 489 949** (51) ***F24H 1/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 490 201** (51) ***G09B 9/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 490 244** (51) ***H01H 83/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 490 278** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 490 287** (51) ***H01M 4/62***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 296** (51) ***H01Q 9/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 490 312** (51) ***H02J 3/38***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 389** (51) ***H04B 7/185***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 490 405** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 490 437** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 490 463** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 490 480** (51) ***H04W 36/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 490 543** (51) ***A01N 65/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 490 551** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 560** (51) ***A41F 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 490 601** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 490 626** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 633** (51) ***A61F 7/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 490 639** (51) ***A61F 13/514***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 490 650** (51) ***B65B 57/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 681** (51) ***A61K 31/137***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 490 683** (51) ***A61K 31/196***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 725** (51) ***A61L 15/42***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 730** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015

RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 490 732** (51) ***A61M 5/142***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 490 755** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 490 761** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 490 797** (51) ***B01J 2/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 19.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **2 490 834** (51) ***F16H 25/22***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 490 852** (51) ***B23K 9/32***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 490 884** (51) ***B29D 23/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
IE 09.07.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 490 904** (51) ***B60C 11/13***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
LU 19.10.2015
GB 19.10.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 490 908** (51) ***B60J 10/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 490 921** (51) ***B60R 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 15.09.2015
MC 13.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 490 931** (51) ***B63B 21/50***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 490 936** (51) ***B64C 13/46***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 942** (51) ***B65B 9/02***
(84) BE 31.10.2013
MT 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IE 20.10.2013
IT 24.07.2013
LU 20.10.2014
MC 31.10.2014
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 20.10.2010
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
RS 24.10.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013
LI 31.10.2015

(11) **2 490 943** (51) ***B65B 13/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 490 945** (51) ***B65B 29/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 490 946** (51) ***B65B 31/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 952** (51) ***B65D 5/468***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 490 979** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 490 982** (51) ***B67D 1/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 490 994** (51) ***H01F 27/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 000** (51) ***C07C 205/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 491 030** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 21.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 046** (51) ***C07F 3/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 048** (51) ***C07F 5/06***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 491 060** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 491 067** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 103** (51) ***C11D 3/37***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BE 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 105** (51) ***C11D 3/40***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 491 108** (51) ***C12M 1/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 112** (51) ***C12N 1/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 491 120** (51) ***C12N 9/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 491 136** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 491 169** (51) ***H05B 6/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 187** (51) ***E02F 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 190** (51) ***E03D 11/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 199** (51) ***E04F 15/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 208** (51) ***E05B 85/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 491 235** (51) ***F02B 67/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 491 249** (51) ***F04D 19/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 491 251** (51) ***F15B 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 270** (51) ***F16F 15/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 280** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 491 284** (51) ***F16K 7/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 23.09.2015
IT 17.06.2015
CH 30.09.2015
MC 17.06.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 491 291** (51) ***F16L 11/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **2 491 307** (51) ***F23C 99/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 310** (51) ***F23R 3/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 18.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 491 324** (51) ***F25D 23/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015

(11) **2 491 369** (51) ***G01N 21/47***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
DE 01.04.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 13.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 491 400** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 491 411** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 433** (51) ***G01V 3/165***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 491 501** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 491 519** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 491 531** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 565** (51) ***H01F 7/121***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 578** (51) ***H01L 21/266***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 615** (51) ***H01Q 13/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 491 616** (51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 491 625** (51) ***H01R 13/648***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
GB 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 491 639** (51) ***H02J 9/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 491 641** (51) ***H02K 5/124***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 20.08.2015
DK 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 491 648** (51) ***H03F 1/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 491 662** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 663** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 684** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 491 692** (51) ***H04L 27/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 694** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 491 711** (51) ***H04N 5/33***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 722** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 774** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 788** (51) ***A21B 3/13***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 491 799** (51) ***A23L 1/176***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 895** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 491 898** (51) ***A61F 5/451***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015

NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 491 900** (51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 998** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
LI 30.06.2015
GB 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 28.06.2015
CH 30.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 492 018** (51) ***B01J 2/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 492 042** (51) ***B23K 31/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 492 061** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 492 077** (51) ***B29B 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 492 084** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 492 098** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 492 100** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 492 112** (51) ***B60B 21/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 492 174** (51) ***B62J 35/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 492 202** (51) ***B65B 55/08***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 492 296** (51) ***C08G 18/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 492 308** (51) ***C08L 23/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 492 326** (51) ***C09J 7/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 492 342** (51) ***C12N 9/14***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 492 343** (51) ***C12N 9/88***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 15.07.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 492 430** (51) ***E06B 1/70***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
GB 06.08.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 06.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 492 437** (51) ***E21B 23/00***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 492 439** (51) ***F01B 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 492 464** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 492 474** (51) ***F02D 29/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 492 480** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 492 533** (51) ***F16D 65/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 492 705** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 492 716** (51) ***G03F 7/105***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 492 848** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 492 913** (51) ***G11B 7/258***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 27.09.2015
MC 08.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 492 978** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 492 998** (51) ***B01J 8/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 08.09.2015
MC 01.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 493 000** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 493 062** (51) ***H02M 3/158***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 086** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 493 127** (51) ***H04L 12/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 191** (51) ***H04N 7/173***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 493 249** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 493 251** (51) ***H04W 52/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 493 254** (51) ***H04W 72/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 267** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 493 289** (51) ***A01P 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 306** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 493 321** (51) ***A21D 13/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 493 350** (51) ***A45D 34/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 357** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 361** (51) ***A47L 13/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 362** (51) ***A47L 13/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 493 371** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 381** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 383** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 493 397** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 493 398** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 493 400** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 408** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 420** (51) ***A61F 2/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 428** (51) ***A61F 2/95***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 493 435** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 504** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 522** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 493 524** (51) ***A61L 31/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 493 569** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 583** (51) ***A63B 69/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 631** (51) ***B07B 1/46***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 656** (51) ***B23Q 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 493 694** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 696** (51) ***B41M 5/52***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.10.2015
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 705** (51) ***H01H 35/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 29.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 712** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 15.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 493 714** (51) ***B60J 7/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 730** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 734** (51) ***B60T 8/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.09.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 493 737** (51) ***B60T 17/22***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 493 739** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 493 743** (51) ***B61D 35/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 493 745** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 746** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 493 762** (51) ***B65B 19/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 493 800** (51) ***B65H 75/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 836** (51) ***C07C 17/386***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 839** (51) ***C07C 29/56***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 493 840** (51) ***C07C 67/055***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 493 863** (51) ***C07D 239/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 892** (51) ***C07D 498/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 906** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 939** (51) ***C08F 12/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 944** (51) ***C08G 18/58***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 493 945** (51) ***C08G 18/08***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 12.10.2015
GB 12.10.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 493 953** (51) ***C08G 18/80***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 493 972** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 08.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 493 976** (51) ***C08L 7/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 010** (51) ***C10L 1/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 494 011** (51) ***C10L 1/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 494 014** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 494 017** (51) ***C11D 1/66***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 065** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 494 084** (51) ***C22C 45/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 494 085** (51) ***C23C 4/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 103** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 494 105** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 128** (51) ***E04H 15/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 159** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 166** (51) ***F02C 6/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 30.08.2015
SI 25.03.2015
GB 30.08.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 494 170** (51) ***B01D 53/26***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 190** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 193** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 494 198** (51) ***F03D 11/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 226** (51) ***F16D 13/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 227** (51) ***F16D 23/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 494 250** (51) ***F16L 17/04***
(84) LT 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 253** (51) ***F16L 3/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 258** (51) ***F17C 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 494 272** (51) ***F22B 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 281** (51) ***F25C 1/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 289** (51) ***F25C 5/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 313** (51) ***G01D 3/036***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 494 315** (51) ***G01D 21/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 494 405** (51) ***G02F 1/29***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 30.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 494 408** (51) ***G03C 1/73***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 411** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 412** (51) ***G03G 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 423** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 494 499** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 494 529** (51) ***G07D 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 538** (51) ***G09F 3/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 544** (51) ***G10H 1/40***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 494 554** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 494 564** (51) ***H01H 1/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 494 565** (51) ***H01H 3/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 494 567** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 25.10.2015
GB 25.10.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 494 568** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 25.10.2015
GB 25.10.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 494 570** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 25.10.2015
GB 25.10.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 494 607** (51) ***H01L 31/0216***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 494 643** (51) ***H01M 8/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.10.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 645** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 494 665** (51) ***H01S 5/10***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 494 686** (51) ***H02M 1/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 494 700** (51) ***H04B 3/46***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 494 751** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 494 763** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 814** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 494 838** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 846** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 884** (51) ***A45C 13/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 494 918** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 919** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 494 923** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 934** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 494 937** (51) ***A61C 1/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 494 941** (51) ***A61C 19/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 494 988** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 495 023** (51) ***B01D 19/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 495 063** (51) ***B23H 7/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015

FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 26.10.2015
GB 26.10.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 495 126** (51) ***B60N 2/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 495 156** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 495 159** (51) ***B62L 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 495 163** (51) ***B63B 1/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 495 194** (51) ***B65H 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 495 205** (51) ***B66B 5/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 495 259** (51) ***C08B 11/145***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 495 268** (51) ***C08F 297/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 10.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 495 312** (51) ***C12N 5/0781***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 495 335** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 495 406** (51) ***F01L 1/34***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
LU 08.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015

(11) **2 495 411** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 495 416** (51) ***F02B 37/013***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 495 435** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 495 458** (51) ***F16B 35/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 495 470** (51) ***F16D 65/097***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 495 525** (51) ***G01B 11/25***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 495 529** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 495 564** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 495 598** (51) ***G02F 1/365***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014

LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 495 662** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 495 776** (51) ***H01L 41/083***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 495 777** (51) ***H01L 41/113***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 495 843** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 495 909** (51) ***H04L 12/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 495 970** (51) ***H04N 7/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 21.10.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 496 029** (51) ***H04L 1/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 496 049** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 496 060** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 496 070** (51) ***A01F 15/14***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 084** (51) ***A61K 31/497***
(84) MC 10.06.2015
CZ 05.11.2015
LU 05.11.2015

(11) **2 496 136** (51) ***A61B 5/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 496 156** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 496 186** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 193** (51) ***A61F 5/449***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 197** (51) ***A61F 13/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 213** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 274** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 275** (51) ***A61L 15/56***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 496 278** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 496 319** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 496 330** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 496 364** (51) ***B05B 12/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 387** (51) ***B25H 1/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 391** (51) ***B29B 11/14***
(84) AT 25.12.2013
IE 06.11.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
HU 06.11.2009
CH 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 06.11.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
MT 25.12.2013
LI 25.12.2013

(11) **2 496 404** (51) ***B29C 70/12***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 07.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 496 407** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 496 413** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 13.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 496 427** (51) ***B60K 13/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 25.09.2015
MC 22.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015

(11) **2 496 465** (51) ***B62D 25/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 496 468** (51) ***B62K 21/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 496 481** (51) ***B65B 29/10***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 485** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 496 490** (51) ***B65D 55/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 496 508** (51) ***B66B 7/12***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
LU 27.10.2015
GB 27.10.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 496 550** (51) ***C07C 211/63***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 554** (51) ***C07C 407/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 560** (51) ***C07D 231/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 496 573** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 496 579** (51) ***C07D 471/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 593** (51) ***C07H 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 599** (51) ***C07K 14/47***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 613** (51) ***C08F 10/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 621** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 623** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 627** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 632** (51) ***C08G 65/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 496 637** (51) ***C08L 55/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 665** (51) ***B03C 3/017***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 718** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 721** (51) ***C21D 6/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 13.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 496 758** (51) ***D21C 11/12***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 768** (51) ***D21H 27/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 785** (51) ***E06C 7/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 793** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016

EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 496 795** (51) ***F01D 25/24***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 818** (51) ***F02M 13/08***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 820** (51) ***F02M 47/02***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 496 824** (51) ***F02M 65/00***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015

(11) **2 496 852** (51) ***F16C 23/10***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
LU 20.09.2015
MC 27.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 496 909** (51) ***G01B 5/012***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 496 945** (51) ***G01N 33/68***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 497 056** (51) ***G06K 19/077***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 497 093** (51) ***G06K 19/077***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 497 100** (51) ***H01H 71/70***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 497 107** (51) ***H01L 21/336***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 497 163** (51) ***H01R 24/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 497 227** (51) ***H04L 12/28***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 497 259** (51) ***H04M 3/42***

(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 497 446** (51) ***A61F 2/24***

(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 497 471** (51) ***A61K 31/4184***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 497 513** (51) ***A61M 15/00***

(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

(11) **2 497 514** (51) ***A61M 15/00***

(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016

(11) **2 497 643** (51) ***B41J 2/05***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 497 677** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 497 755** (51) ***C03B 37/014***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 497 756** (51) ***C03C 3/21***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 497 765** (51) ***C07C 277/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 497 814** (51) ***C09K 11/77***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.09.2015
MC 01.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 497 846** (51) ***C25F 3/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 15.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 497 860** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 497 882** (51) ***E05B 27/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 497 939** (51) ***F02M 59/46***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 497 979** (51) ***F16K 1/44***
(84) BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 11.03.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
CH 05.06.2013
CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 11.03.2014
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 31.03.2014
LI 05.06.2013

(11) **2 498 056** (51) ***B63B 49/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 498 057** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 498 298** (51) ***C08F 255/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 498 320** (51) ***H01M 2/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 323** (51) ***H01M 4/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 498 331** (51) ***H01P 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 434** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 498 469** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 498 515** (51) ***H04S 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 498 567** (51) ***H04W 88/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 616** (51) ***A22C 25/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 621** (51) ***A23K 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
NL 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 498 719** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 721** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 739** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 498 760** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 498 773** (51) ***A61K 31/4184***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 814** (51) ***A61K 39/125***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 498 836** (51) ***A61M 1/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 498 838** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 902** (51) ***B01F 7/18***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
LU 29.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 498 915** (51) ***B05B 5/053***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 926** (51) ***B09C 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 932** (51) ***B21H 5/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 09.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 935** (51) ***B22F 3/105***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 498 937** (51) ***B23B 29/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 498 967** (51) ***B29C 33/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 498 968** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015

SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 498 996** (51) ***B41J 19/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 021** (51) ***B60N 2/58***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 499 022** (51) ***B60P 1/44***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 024** (51) ***B60R 1/066***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 028** (51) ***B60R 19/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 030** (51) ***B60S 5/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 499 045** (51) ***A63H 27/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 055** (51) ***B65D 5/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 076** (51) ***B65H 23/182***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 16.09.2015
MC 01.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 499 102** (51) ***C03B 19/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
LU 14.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 499 117** (51) ***C07D 235/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 121** (51) ***C07D 263/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 499 124** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 175** (51) ***C08F 10/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 176** (51) ***C08F 10/02***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 227** (51) ***C12N 9/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 229** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 246** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015

(11) **2 499 291** (51) ***D06M 10/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 314** (51) ***E05B 85/02***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 361** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 387** (51) ***F16F 15/131***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 482** (51) ***G01N 27/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 491** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 503** (51) ***H01R 13/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 537** (51) ***G02F 1/1333***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 499 549** (51) ***G06F 21/50***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 557** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 588** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 640** (51) ***G11C 7/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 688** (51) ***H01M 4/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 693** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 738** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 763** (51) ***H04J 3/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 499 765** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 767** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 770** (51) ***H04B 10/27***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 499 796** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 841** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 853** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 865** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 499 870** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 499 944** (51) ***A47J 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 499 971** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 499 997** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 500 022** (51) ***A61K 31/4745***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 500 061** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 500 102** (51) ***B03D 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 500 114** (51) ***B21B 1/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 500 182** (51) ***B60B 21/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 500 184** (51) ***B60B 35/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.12.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 500 224** (51) ***B60W 10/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 500 239** (51) ***B62B 3/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 500 297** (51) ***B65G 47/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 500 440** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 500 443** (51) ***C22C 19/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015

RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LU 28.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 500 685** (51) ***G01B 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 500 723** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 500 934** (51) ***H01L 23/29***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 500 991** (51) ***H01R 13/6581***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 501 006** (51) ***H02G 7/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 501 039** (51) ***H03H 9/72***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 084** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 501 109** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 501 175** (51) ***H04L 1/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 501 196** (51) ***H04W 48/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 501 202** (51) ***H04W 52/52***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 501 217** (51) ***A01G 9/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 262** (51) ***A47G 27/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 501 290** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 14.10.2015

MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 501 302** (51) ***A61B 17/17***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 329** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 501 341** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 501 354** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 363** (51) ***A61K 9/12***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 388** (51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 19.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 394** (51) ***A61K 35/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 415** (51) ***A61K 49/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
LI 30.11.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 419** (51) ***A61M 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 483** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 498** (51) ***B08B 3/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 522** (51) ***B24C 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 501 524** (51) ***B26B 13/24***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 539** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 21.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 501 547** (51) ***B32B 38/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 501 569** (51) ***B60C 25/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 581** (51) ***B60K 35/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 501 593** (51) ***B60T 8/172***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 618** (51) ***B65B 11/54***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 619** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 620** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 623** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 636** (51) ***B66D 5/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 678** (51) ***C07D 213/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 686** (51) ***C07D 285/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 708** (51) ***C07F 5/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 501 719** (51) ***C07K 14/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 724** (51) ***C07K 16/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 501 729** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 751** (51) ***C08K 5/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 787** (51) ***B01J 38/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 849** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 850** (51) ***D06M 23/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 851** (51) ***D06M 23/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 501 906** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 912** (51) ***F02B 29/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 501 932** (51) ***F03D 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 501 945** (51) ***F16C 13/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 947** (51) ***F16D 3/223***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 954** (51) ***F16F 9/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 501 956** (51) ***F16F 9/348***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 501 959** (51) ***F16G 5/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 502 003** (51) ***B60H 1/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015

MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 034** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 502 075** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 16.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 101** (51) ***G02B 6/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 502 112** (51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 125** (51) ***G06F 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 137** (51) ***G06F 3/0482***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 502 212** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 502 247** (51) ***H01H 1/64***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 272** (51) ***H01L 27/105***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 502 304** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 362** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 502 378** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 502 393** (51) ***H04L 27/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 502 396** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 502 399** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 485** (51) ***A01F 15/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 502 496** (51) ***A01N 65/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 668** (51) ***B01J 19/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015

LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 727** (51) ***B29C 65/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 502 757** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 21.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 502 791** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 502 832** (51) ***B65B 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 502 915** (51) ***C07D 219/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 947** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 962** (51) ***C08L 23/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 502 972** (51) ***C09K 19/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 502 985** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 502 990** (51) ***C12N 9/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 503 055** (51) ***D21F 5/02***
(84) IE 05.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
TR 02.04.2014
BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
HU 05.09.2011
GB 05.09.2015

(11) **2 503 069** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 503 119** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 503 140** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 503 149** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 503 176** (51) ***F16D 55/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 503 190** (51) ***F16H 47/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 503 299** (51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 503 392** (51) ***C08L 33/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 503 445** (51) ***G06F 3/048***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 503 657** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 17.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 503 673** (51) ***H02K 3/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 503 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 503 802** (51) ***H04W 4/22***
(84) ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 503 842** (51) ***H05B 3/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 503 853** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 503 881** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 503 895** (51) ***A23B 4/01***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 503 950** (51) ***A61B 18/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 503 970** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 503 974** (51) ***A61F 13/534***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 503 977** (51) ***A61J 1/03***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 503 980** (51) ***A61J 7/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 503 986** (51) ***A61K 8/84***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 023** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 504 026** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 28.10.2015

MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 504 043** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 070** (51) ***A63B 67/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 075** (51) ***B01D 33/073***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 087** (51) ***B01F 9/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 504 137** (51) ***B28B 11/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 172** (51) ***B41J 2/03***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 178** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 191** (51) ***B60L 5/42***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 198** (51) ***B60N 2/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 207** (51) ***B60T 8/1764***
(84) IS 02.01.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 246** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 249** (51) ***B65D 41/34***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 251** (51) ***B65D 71/50***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 260** (51) ***B65H 19/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 504 261** (51) ***B65H 19/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 310** (51) ***C07C 231/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 312** (51) ***C10M 159/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 320** (51) ***C07D 251/64***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 504 338** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 345** (51) ***C07F 7/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 355** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 378** (51) ***C08G 63/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 387** (51) ***C08K 5/132***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 406** (51) ***C09J 109/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 407** (51) ***C09K 8/524***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 412** (51) ***C10G 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 468** (51) ***C25D 3/44***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 480** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 504 481** (51) ***D06F 37/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 504 482** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 483** (51) ***D06F 58/22***
(84) ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 527** (51) ***E21B 44/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 537** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015

(11) **2 504 541** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 543** (51) ***F02B 75/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 550** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015

EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
SK 22.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 504 554** (51) ***F02K 1/76***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 567** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 599** (51) ***F16D 65/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 504 656** (51) ***F28F 19/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 676** (51) ***G01L 1/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 504 693** (51) ***G01N 27/416***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 717** (51) ***G01S 7/521***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 504 738** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 504 739** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 504 741** (51) ***G05B 19/401***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 768** (51) ***G06F 13/372***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 771** (51) ***G06F 13/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
CH 30.11.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 796** (51) ***G08B 21/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 834** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 837** (51) ***G11C 16/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 852** (51) ***H01H 39/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 853** (51) ***H01J 61/35***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 504 856** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 910** (51) ***H02M 3/158***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 504 916** (51) ***H02P 23/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 979** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 505 040** (51) ***H05B 41/288***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 505 111** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 505 137** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 505 145** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 505 146** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 505 245** (51) ***B01D 36/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 505 278** (51) ***B21B 37/76***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 505 293** (51) ***B23H 7/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 505 312** (51) ***B24D 3/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 505 336** (51) ***B29C 49/58***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 505 395** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 505 411** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 505 414** (51) ***B60K 28/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 505 437** (51) ***B60R 22/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.09.2015
MC 15.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 505 459** (51) ***B62D 21/15***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 505 474** (51) ***B62K 25/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 01.08.2015

MC 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015
DK 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015

(11) **2 505 499** (51) ***B64C 25/60***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 505 545** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 505 555** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 505 569** (51) ***C04B 35/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 505 595** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 505 605** (51) ***C08L 23/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 505 652** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 505 698** (51) ***D01F 1/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 505 735** (51) ***E04F 17/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 505 815** (51) ***F02D 41/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 505 822** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 505 828** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 505 855** (51) ***F16B 19/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 505 858** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 505 880** (51) ***F16J 9/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 505 906** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 505 927** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 505 995** (51) ***G01N 22/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 505 997** (51) ***G01N 25/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 506 017** (51) ***G01P 15/125***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 506 021** (51) ***G05D 16/20***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 506 027** (51) ***G01S 3/786***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 506 145** (51) ***G06F 9/46***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 506 218** (51) ***G06T 11/60***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 506 281** (51) ***H01H 37/54***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 506 324** (51) ***H01L 39/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 506 358** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 02.09.2015
MC 01.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 506 368** (51) ***H01R 13/436***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 506 370** (51) ***H01S 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 506 412** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 506 561** (51) ***H04N 21/2187***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 506 717** (51) ***A61K 31/4245***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 506 738** (51) ***A47B 88/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 506 742** (51) ***D06N 7/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 506 749** (51) ***A47K 11/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 506 750** (51) ***A47L 11/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 506 751** (51) ***A47L 15/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 506 760** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 506 766** (51) ***A61B 5/087***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 01.12.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 506 808** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 506 865** (51) ***A61K 38/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 506 952** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 506 991**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
CH 30.11.2015
(51) ***B21B 1/14***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 010**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***B23P 15/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 040**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B29C 70/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 507 050**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(51) ***B32B 3/18***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 507 061**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 507 081**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 103**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 104**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(51) ***B60W 30/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 109**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
(51) ***B61K 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 507 161**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(51) ***B82B 3/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 172**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C01B 33/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 507 178**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 180**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(51) ***C03B 37/012***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 507 209**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(51) ***C07C 323/60***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 507 210**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(51) ***C07D 207/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 507 217**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 01.12.2015
(51) ***C07D 251/54***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 507 247**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07F 1/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 249**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
(51) ***C07F 9/30***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 507 273**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 275**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015

RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 01.12.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 507 278** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 507 328** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 507 399** (51) ***C21D 8/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 507 409** (51) ***C23C 30/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 425** (51) ***D06F 37/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 507 427** (51) ***D06F 39/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 507 429** (51) ***D06M 15/564***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 433** (51) ***E01B 31/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 507 455** (51) ***E05F 3/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 507 500** (51) ***F02M 35/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 507 503** (51) ***F02M 59/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015

(11) **2 507 504** (51) ***F02M 59/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 507 514** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 529** (51) ***F16C 33/38***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 533** (51) ***F16H 48/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 537** (51) ***F16J 1/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 507 546** (51) ***F21V 15/015***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 507 623** (51) ***G01N 27/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 507 649** (51) ***G01S 13/93***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 507 745** (51) ***H04N 1/21***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 507 746** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 747** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 507 798** (51) ***F16L 9/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 847** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 876** (51) ***H01R 39/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 507 880** (51) ***H02G 3/30***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 919** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 507 936** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 945** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 005** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 009** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 508 015** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CH 30.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 017** (51) ***H04L 12/911***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 026** (51) ***H04W 36/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 02.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 508 052** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 090** (51) ***A42B 1/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 096** (51) ***A44B 19/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 099** (51) ***A47B 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 508 117** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 508 123** (51) ***A61B 5/0205***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 125** (51) ***A61B 5/0408***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 508 228** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015

(11) **2 508 255** (51) ***B01J 19/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 508 356** (51) ***B42D 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 508 360** (51) ***B44D 3/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 508 375** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 508 386** (51) ***B60L 11/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 396** (51) ***B60R 21/01***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 411** (51) ***B62D 21/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 432** (51) ***B65B 9/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 441** (51) ***B65D 39/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 508 459** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 508 497** (51) ***C04B 35/453***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 508 547** (51) ***C08G 61/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 600** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 603** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 605** (51) ***C12Q 1/37***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 508 617** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 508 623** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 632** (51) ***C22F 1/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 508 637** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
SI 06.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 638** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 639** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 508 641** (51) ***C22C 38/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 508 653** (51) ***C30B 23/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 12.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 508 655** (51) ***C30B 29/36***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 508 830** (51) ***F28D 7/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 508 845** (51) ***G01C 21/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 02.12.2015

(11) **2 508 848** (51) ***G01D 5/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 03.12.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 508 854** (51) ***G01G 5/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 866** (51) ***G01N 3/30***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 508 869** (51) ***G01N 21/3504***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 508 873** (51) ***G01N 25/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 508 908** (51) ***G01R 33/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 508 928** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 23.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 508 978** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 508 996** (51) ***G06F 11/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 509 101** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 509 142** (51) ***H01M 4/525***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 509 211** (51) ***H02P 23/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 509 230** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 509 231** (51) ***H04B 1/40***
(84) IS 23.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 509 240** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 509 257** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 509 293** (51) ***H04M 1/73***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 509 332** (51) ***H04N 17/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 509 358** (51) ***H04W 8/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 509 367** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 509 403** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015

(11) **2 509 416** (51) ***A01N 31/08***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 509 511** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 509 514** (51) ***A61B 17/11***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 509 521** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 509 525** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015

AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 509 541** (51) ***A61F 2/76***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 509 570** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 509 591** (51) ***A61K 31/277***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 509 623** (51) ***C12N 9/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 509 644** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 509 656** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 509 674** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 509 680** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 509 694** (51) ***B01D 15/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 509 704** (51) ***B01D 57/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 509 716** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 07.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 509 724** (51) ***B21D 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 509 738** (51) ***B23K 9/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 509 748** (51) ***B24B 33/08***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.12.2015

(11) **2 509 777** (51) ***B29C 73/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 509 789** (51) ***B32B 27/32***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 509 796** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 509 806** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 509 807** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 509 808** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 509 832** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 509 857** (51) ***B64C 9/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 509 875** (51) ***B65B 43/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 509 878** (51) ***B65D 17/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 509 969** (51) ***C07D 303/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 509 972** (51) ***C07D 333/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 509 976** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 509 985** (51) ***C07F 5/06***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 509 991** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 509 992** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 510 001** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 510 008** (51) ***C07K 16/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 510 028** (51) ***C08G 18/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 510 035** (51) ***C08G 59/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 510 089** (51) ***C12N 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 510 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 510 133** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015

(11) **2 510 142** (51) ***B29C 59/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 510 151** (51) ***D21F 1/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 510 169** (51) ***E04D 13/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 06.12.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 510 178** (51) ***E06B 9/264***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 510 183** (51) ***E21B 23/03***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 510 200** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 510 203** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 510 205** (51) ***F02B 37/24***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 510 207** (51) ***F02C 6/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 510 214** (51) ***F02M 35/022***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 510 224** (51) ***F03B 3/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 510 231** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 510 238** (51) ***F04B 53/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 510 245** (51) ***F16B 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 510 255** (51) ***F16D 63/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 510 257** (51) ***F16H 3/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 510 259** (51) ***F16H 37/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 510 267** (51) ***F16K 15/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 510 297** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 510 298** (51) ***F27D 1/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 510 299** (51) ***F27D 3/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 510 330** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015

SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 510 343** (51) ***G01N 27/06***
(84) FI 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 510 359** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.09.2015
RS 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) LV 02.09.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 510 360** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 510 372** (51) ***G01R 33/34***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 510 383** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 510 392** (51) ***G02B 6/293***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 510 395** (51) ***G02B 21/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 510 400** (51) ***G03F 7/028***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 510 417** (51) ***G06F 1/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015

(11) **2 510 522** (51) ***G21K 1/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 510 560** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 510 561** (51) ***C04B 35/622***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 510 563** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 510 573** (51) ***H01M 12/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 510 574** (51) ***H01P 5/107***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 510 579** (51) ***H01R 25/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 510 599** (51) ***H02H 5/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 510 630** (51) ***H04B 1/7097***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 510 651** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 510 657** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 510 710** (51) ***H04R 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 510 728** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 510 758** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 510 759** (51) ***H05B 41/392***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 510 770** (51) ***A01C 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 510 788** (51) ***A01N 57/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 510 842** (51) ***A47J 19/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 510 894** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 510 948** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 511 016** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 511 105** (51) ***B43L 19/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 511 111** (51) ***B60W 30/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 511 116** (51) ***B60H 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 511 187** (51) ***B65D 33/00***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 511 231** (51) ***B82B 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 10.12.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 511 232** (51) ***C01B 3/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 511 241** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 511 258** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 511 259** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 511 260** (51) ***C07C 275/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015

BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 511 279** (51) ***C07D 498/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 511 344** (51) ***C08L 81/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 511 353** (51) ***C09D 11/17***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 511 406** (51) ***D04C 1/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 511 553** (51) ***F16D 1/068***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 511 555** (51) ***F16D 13/64***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 511 585** (51) ***F16L 55/115***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 511 596** (51) ***F21S 8/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 511 598** (51) ***F21V 19/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 511 603** (51) ***F21V 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 511 665** (51) ***F04D 27/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 511 760** (51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 511 788** (51) ***E05B 73/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 511 827** (51) ***G06F 13/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 511 884** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 31.12.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 511 934** (51) ***H01J 37/05***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 511 959** (51) ***H02S 40/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 511 968** (51) ***H01L 41/047***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 512 031** (51) ***H03H 9/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 512 041** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 512 053** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 512 071** (51) ***H04L 12/66***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 512 074** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 512 109** (51) ***H04M 1/57***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 512 117** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 512 154** (51) ***H04R 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 512 169** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 512 198** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 512 242** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 512 246** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 512 256** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 512 267** (51) ***A23L 1/308***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 512 315** (51) ***A47K 10/38***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 512 348** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 512 353** (51) ***A61B 17/132***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 512 359** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 512 361** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 512 374** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 512 387** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 512 388** (51) ***A61F 5/451***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 512 389** (51) ***A61F 9/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 512 402** (51) ***A61C 17/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 512 410** (51) ***A61K 8/25***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 512 446** (51) ***A61K 9/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 512 457** (51) ***A61K 9/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 512 488** (51) ***A61K 31/7004***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 512 493** (51) ***A61K 35/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 512 494** (51) ***A61K 35/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 512 496** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 512 499** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 512 537** (51) ***A61L 27/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 512 547** (51) ***A61M 1/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 512 650** (51) ***B01J 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 512 679** (51) ***B01L 3/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 512 683** (51) ***B04C 5/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 13.12.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 512 684** (51) ***B04C 5/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 13.12.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 512 685** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 512 687** (51) ***B05B 7/14***
(84) LU 04.10.2015
GB 04.10.2015
DE 03.05.2016

(11) **2 512 696** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 512 705** (51) ***B21J 15/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 512 714** (51) ***B23D 49/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 512 743** (51) ***B25B 1/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 512 745** (51) ***B25C 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 512 751** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
CZ 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 512 755** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 512 780** (51) ***B29C 70/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 512 804** (51) ***B32B 27/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 512 807** (51) ***B41F 19/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 512 813** (51) ***B41M 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 512 815** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 512 816** (51) ***B41N 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 512 824** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 512 834** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 512 846** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 25.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 25.08.2015
GR 02.07.2015

(11) **2 512 907** (51) ***B62D 65/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 512 914** (51) ***B64C 1/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 512 940** (51) ***B65D 17/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 512 946** (51) ***B65D 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 512 947** (51) ***B65D 41/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 512 951** (51) ***B65D 71/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 17.12.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 512 963** (51) ***B65H 23/195***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 512 968** (51) ***B66B 1/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 512 978** (51) ***B81C 99/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
DK 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015
EE 19.08.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 512 984** (51) ***C01B 17/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 513 017** (51) ***C07B 57/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 513 030** (51) ***C07C 67/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 513 046** (51) ***C07C 253/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 513 047** (51) ***C07C 277/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 513 073** (51) ***C07D 301/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 513 080** (51) ***C07D 307/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 513 081** (51) ***C07D 317/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 513 084** (51) ***C07D 401/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 513 086** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 513 089** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 513 094** (51) ***C07D 409/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 513 102** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 513 116** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 513 123** (51) ***C07F 9/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 513 126** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015

BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 513 127** (51) ***C07G 1/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
RS 14.01.2015
BE 14.01.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 513 162** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 513 165** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 513 189** (51) ***C08G 63/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 513 213** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 513 242** (51) ***C09J 133/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 513 251** (51) ***C09K 21/12***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 513 270** (51) ***C10M 133/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 10.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 513 275** (51) ***C10M 169/04***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 513 277** (51) ***C11D 1/72***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 513 290** (51) ***C12N 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 513 339** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 01.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 513 362** (51) ***D02G 1/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 27.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 513 367** (51) ***D06F 37/26***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 513 369** (51) ***H01B 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 513 371** (51) ***D06M 13/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 513 378** (51) ***E02D 5/80***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 513 395** (51) ***E05B 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 14.12.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 513 435** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 513 436** (51) ***F01L 13/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 513 447** (51) ***F01P 11/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 513 479** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 513 499** (51) ***F16B 37/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 513 524** (51) ***F16H 63/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 513 533** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 513 535** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 513 539** (51) ***F16L 11/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 513 550** (51) ***F16L 55/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 513 567** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 513 578** (51) ***F25D 23/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 513 590** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 513 593** (51) ***F41G 11/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 513 647** (51) ***G01N 33/49***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 513 648** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 513 664** (51) ***G01S 5/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 513 671** (51) ***G01T 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 513 701** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 513 767** (51) ***G06F 3/0484***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 513 802** (51) ***G06F 13/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015

(11) **2 513 836** (51) ***G06F 21/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 513 905** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 513 907** (51) ***G11C 7/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 513 916** (51) ***H01F 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 513 934** (51) ***H01H 3/46***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 513 935** (51) ***H01H 9/56***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 513 939** (51) ***H01H 47/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 513 977** (51) ***H01L 31/05***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 513 978** (51) ***H01L 31/0216***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 513 986** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 513 987** (51) ***H01L 35/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 513 993** (51) ***H01L 41/187***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 514 015** (51) ***H01M 8/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 514 022** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 514 044** (51) ***H01R 43/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 514 052** (51) ***H01T 13/39***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 514 060** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 514 072** (51) ***H02K 3/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 514 080** (51) ***H02K 11/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 514 087** (51) ***H02M 5/297***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 514 105** (51) ***G10L 15/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 514 142** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 514 190** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 514 217** (51) ***H04R 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 514 267** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 514 273** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 514 275** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 514 286** (51) ***H05K 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 514 319** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 514 332** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 29.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 514 371** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 514 433** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 514 434** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 514 486** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 514 636** (51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 514 760** (51) ***A61K 9/127***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 514 781** (51) ***C08G 18/81***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 514 851** (51) ***C23C 14/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 514 867** (51) ***D07B 7/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 514 914** (51) ***E21B 33/035***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 514 940** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 515 009** (51) ***F16H 61/28***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 BE 31.12.2015
MC 05.08.2015 LU 23.12.2015

(11) **2 515 074** (51) ***G01C 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 515 110** (51) ***G01N 33/533***
(84) FI 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 SK 25.03.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 IS 25.03.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 515 212** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 LU 26.10.2015
MC 08.07.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 515 381** (51) ***H01R 11/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 515 401** (51) ***H02G 3/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 515 428** (51) ***H02M 3/337***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 515 450** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 515 452** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 31.12.2015 MC 08.04.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 515 465** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 515 485** (51) ***H04L 12/715***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 31.12.2015 MC 01.04.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 515 486** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
LV 25.11.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 515 499** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 515 504** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 515 532** (51) ***H04N 7/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 31.12.2015 MC 06.05.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 515 575** (51) ***H04W 28/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 31.12.2015 MC 13.05.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 515 583** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 515 628** (51) ***A01G 23/081***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 515 653** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016

EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 23.12.2015
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 515 655** (51) ***A01N 43/52***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015

(11) **2 515 680** (51) ***A23L 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 515 717** (51) ***A47F 5/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 515 729** (51) ***A47J 36/02***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.12.2015
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 515 730** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 515 767** (51) ***A61B 17/062***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 515 778** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 515 782** (51) ***A61B 19/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 515 790** (51) ***A61C 17/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 515 793** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 515 811** (51) ***A61F 11/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 515 833** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 515 846** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 515 859** (51) ***A61K 9/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 515 860** (51) ***A61K 9/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 515 871** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 515 917** (51) ***A61K 31/498***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 515 957** (51) ***A61L 24/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 515 958** (51) ***A61L 27/50***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 515 962** (51) ***A61M 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 515 994** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 516 020** (51) ***A62B 1/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 516 024** (51) ***A63B 71/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 516 047** (51) ***B01J 3/03***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 516 064** (51) ***B02C 19/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 516 071** (51) ***B05D 5/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 516 079** (51) ***B21B 45/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 516 100** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 516 110** (51) ***B24B 9/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 516 126** (51) ***B29C 45/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 516 133** (51) ***B29C 49/46***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 516 142** (51) ***B29D 30/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 516 147** (51) ***B32B 3/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 516 167** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 516 168** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 516 175** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 516 178** (51) ***B60C 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 516 179** (51) ***B60C 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 516 213** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 516 218** (51) ***B60S 1/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 516 229** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 516 248** (51) ***B63B 21/50***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 516 266** (51) ***B64C 25/50***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 516 267** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 516 269** (51) ***B64C 30/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 516 277** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 516 286** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 516 288** (51) ***B65D 59/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 516 292** (51) ***B65D 75/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 516 293** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 516 298** (51) ***B65G 37/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 516 302** (51) ***B65H 19/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 516 307** (51) ***B66B 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 516 313** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 516 329** (51) ***C01B 21/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 516 367** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 516 368** (51) ***C07C 21/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 516 369** (51) ***C07C 37/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 10.08.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 516 380** (51) ***C07C 211/57***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 516 381** (51) ***C07C 213/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 516 386** (51) ***C07C 247/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 516 405** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 516 425** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.12.2015

(11) **2 516 426** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 516 448** (51) ***C07D 501/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 516 462** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 516 481** (51) ***C08F 4/654***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 516 495** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 516 504** (51) ***C08G 64/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 516 512** (51) ***C08G 77/62***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 516 559** (51) ***C09D 5/16***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
RO 21.01.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015
BE 21.01.2015
LU 22.12.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 516 575** (51) ***C09J 133/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 516 587** (51) ***C09K 11/64***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 516 614** (51) ***C12C 7/22***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
RO 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 22.12.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 516 655** (51) ***C12P 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 516 664** (51) ***C07H 21/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 516 673** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 516 700** (51) ***C30B 25/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 516 715** (51) ***D06F 33/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 516 723** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 516 732** (51) ***D21C 9/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 516 737** (51) ***D21F 3/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015

(11) **2 516 772** (51) ***E04G 21/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 516 839** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 516 872** (51) ***F16D 3/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 516 891** (51) ***F16H 25/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 516 909** (51) ***F16L 1/20***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
BE 11.02.2015
LU 08.12.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 516 912** (51) ***F16L 19/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 516 916** (51) ***F16L 39/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 516 984** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 517 000** (51) ***G01N 30/56***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 517 004** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 517 020** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 517 038** (51) ***G01S 3/74***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 517 072** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 517 086** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 517 110** (51) ***G06F 13/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 517 147** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 517 193** (51) ***G09F 1/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 517 201** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 517 215** (51) ***H01F 3/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 517 277** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 517 283** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 517 306** (51) ***H01R 4/50***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 517 334** (51) ***H02K 1/27***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 517 338** (51) ***H02K 3/38***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 517 347** (51) ***H02M 7/48***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 517 350** (51) ***H02P 9/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 517 362** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 517 395** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 517 401** (51) ***H04L 12/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 517 402** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 517 403** (51) ***H04L 12/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 517 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 517 405** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 517 406** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 517 410** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 517 415** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 517 432** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 517 434** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 517 451** (51) ***H04N 5/3745***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 517 480** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 517 528** (51) ***H04W 76/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
BE 31.12.2015

(11) **2 517 549** (51) ***A01D 41/127***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 517 568** (51) ***A23K 1/16***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 517 569** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
(84) NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 517 573** (51) ***A23L 1/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 17.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 517 574** (51) ***A23L 1/221***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 517 593** (51) ***A44B 19/42***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 517 595** (51) ***A44B 19/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 517 685** (51) ***A61H 23/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 517 803** (51) ***B21D 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 517 850** (51) ***B27M 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 517 851** (51) ***B27K 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 517 860** (51) ***B29C 33/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 517 862** (51) ***B29C 49/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 517 878** (51) ***C08J 7/04***
(84) CZ 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 517 930** (51) ***B60R 1/072***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 517 947** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 11.10.2015

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 518 056** (51) ***C07D 243/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 518 073** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 518 074** (51) ***C07D 491/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 518 130** (51) ***C10J 3/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 25.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 518 135** (51) ***C10M 143/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.10.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 518 144** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 518 149** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 518 170** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 518 172** (51) ***C22C 21/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 518 174** (51) ***C22C 37/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 518 284** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 518 285** (51) ***F01L 3/06***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015

SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 518 310** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 518 347** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 518 351** (51) ***F16C 33/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 518 451** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 518 476** (51) ***G01N 21/90***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 518 553** (51) ***G02C 7/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 518 658** (51) ***G06F 21/62***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 518 751** (51) ***H01H 47/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 518 758** (51) ***H01L 21/285***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 518 770** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 518 806** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 518 814** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 518 929** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 518 952** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 518 981** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 07.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 519 041** (51) ***H04W 8/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 519 101** (51) ***C07D 267/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 519 124** (51) ***A44B 19/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 519 133** (51) ***A47K 10/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 519 173** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
LU 30.12.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 519 187** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 519 209** (51) ***A61F 13/496***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 519 218** (51) ***A61K 8/38***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 519 225** (51) ***A61K 9/00***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 30.12.2015
(84) LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 519 243** (51) ***A61K 31/7068***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 519 263** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016

(11) **2 519 273** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 519 276** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 519 279** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 519 281** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 519 289** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 519 295** (51) ***A61B 5/097***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 519 306** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 519 307** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 519 309** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 519 316** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 519 320** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 519 367** (51) ***B22D 23/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015

PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 519 370** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 519 390** (51) ***B29C 41/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 519 428** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 519 431** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 519 458** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 519 474** (51) ***C03C 17/30***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 22.12.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 519 488** (51) ***C07C 29/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 519 501** (51) ***C07D 213/74***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 519 510** (51) ***C07D 305/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 519 511** (51) ***C07D 317/54***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 519 513** (51) ***C07D 339/04***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 519 517** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 519 529** (51) ***C07F 7/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 519 557** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 519 559** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 519 581** (51) ***C08L 23/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 519 586** (51) ***C08L 69/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 519 621** (51) ***C11D 3/33***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 519 668** (51) ***D04H 13/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 519 674** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 519 677** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015

GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 519 684** (51) ***D06F 58/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 519 685** (51) ***D06F 58/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 519 693** (51) ***E01B 31/17***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 17.12.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 519 703** (51) ***E05B 15/02***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 519 714** (51) ***F01D 5/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 519 724** (51) ***F02C 7/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 519 730** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 519 731** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 519 739** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 519 745** (51) ***F04D 25/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 519 765** (51) ***F24J 2/51***
(84) MT 09.10.2013
ES 09.10.2013
IE 20.12.2013
IT 09.10.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SM 09.10.2013
CZ 20.12.2015
CY 09.10.2013
FR 31.12.2013
IS 09.02.2014
LU 20.12.2013
MK 09.10.2013
RS 09.10.2013
BE 31.12.2015

(11) **2 519 790** (51) ***F25D 23/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 519 791** (51) ***F25D 23/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 519 809** (51) ***G01G 19/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 519 855** (51) ***G02B 21/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 519 865** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 519 912** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 519 978** (51) ***H01L 31/052***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.12.2015

(11) **2 520 017** (51) ***H03B 5/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 520 020** (51) ***H03G 3/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.12.2015

(11) **2 520 026** (51) ***H03M 13/29***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 520 045** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 520 120** (51) ***H04W 52/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 520 122** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 520 123** (51) ***H04W 52/26***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 520 134** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 520 172** (51) ***A22C 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 06.09.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 520 243** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 520 288** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 520 307** (51) ***A61K 36/704***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 520 328** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 520 353** (51) ***B01D 53/62***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 520 402** (51) ***B29B 9/06***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 520 437** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 520 449** (51) ***B60H 1/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 520 468** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 520 475** (51) ***B62D 21/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 520 591** (51) ***C08F 4/654***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 520 592** (51) ***C08F 4/654***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 520 593** (51) ***C08F 4/654***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 520 595** (51) ***C08F 20/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 520 604** (51) ***C08G 69/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 520 617** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 520 618** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 01.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 520 620** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 520 672** (51) ***C13K 1/02***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 23.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 520 754** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 520 762** (51) ***F01D 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 520 793** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 520 797** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 520 833** (51) ***F16J 9/26***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 520 892** (51) ***F28F 1/08***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 520 968** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 521 033** (51) ***G06F 9/445***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 521 034** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 521 169** (51) ***H01L 25/03***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 521 179** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 521 204** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 521 217** (51) ***H01Q 5/35***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 521 286** (51) ***H04B 7/26***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 521 319** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 521 320** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 521 370** (51) ***H04N 21/41***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 521 400** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 521 410** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 521 414** (51) ***H04W 36/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
CZ 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 521 419** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 30.09.2015
MC 03.06.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 521 477** (51) ***A47L 11/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 521 499** (51) ***A61B 17/66***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 521 578** (51) ***A61M 5/178***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 521 593** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 521 599** (51) ***A63B 41/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 521 637** (51) ***B26D 3/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 521 657** (51) ***B60C 9/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 521 702** (51) ***C04B 35/573***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 521 716** (51) ***C07D 249/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 521 761** (51) ***C10L 3/08***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 521 764** (51) ***C11D 3/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 521 770** (51) ***C12N 9/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 521 811** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 521 857** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 521 864** (51) ***F16B 25/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 521 879** (51) ***F21V 19/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 521 944** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 521 951** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 522 086** (51) ***H04B 7/185***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 522 112** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 522 230** (51) ***A23L 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 522 282** (51) ***A61B 17/072***
(84) IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 522 374** (51) ***A61L 31/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 522 475** (51) ***B27C 9/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 522 481** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 522 505** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 522 515** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 522 532** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 522 562** (51) ***B62D 1/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 522 593** (51) ***B65D 65/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 522 608** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 522 681** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 01.12.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 522 697** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 522 702** (51) ***C09D 133/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 522 740** (51) ***C12Q 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 522 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 522 830** (51) ***F02C 7/052***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 522 831** (51) ***F02C 7/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 522 836** (51) ***F02D 11/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 522 983** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 522 985** (51) ***G01N 21/3581***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 522 993** (51) ***G01N 27/414***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 523 106** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 523 116** (51) ***G06F 13/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 523 241** (51) ***C01B 31/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 523 254** (51) ***H01Q 1/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 523 431** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 523 433** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 523 533** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 523 591** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 523 593** (51) ***A61B 1/005***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 523 636** (51) ***A61F 2/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 523 682** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 523 710** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 523 715** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 523 717** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 523 722** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 523 723** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 523 777** (51) ***B24B 37/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 523 804** (51) ***B27N 7/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 523 820** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 523 823** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 523 831** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 523 838** (51) ***B60T 8/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 523 852** (51) ***B64C 23/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 523 854** (51) ***H05B 3/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 523 860** (51) ***B65B 37/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 523 935** (51) ***C07C 309/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 524 004** (51) ***C08L 67/04***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 524 045** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 524 049** (51) ***C12N 9/90***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 524 121** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 524 128** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 524 157** (51) ***F16H 61/686***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 524 267** (51) ***G05B 19/4097***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 524 360** (51) ***H04B 1/525***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 524 401** (51) ***H01L 33/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 524 451** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 524 483** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 524 505** (51) ***H04N 19/172***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 524 525** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 524 581** (51) ***H05B 41/288***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
IE 30.08.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 524 651** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 524 676** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.12.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 524 678** (51) ***A61F 13/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 524 679** (51) ***A61F 13/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 524 680** (51) ***A61F 13/49***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 27.12.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 524 681** (51) ***A61G 1/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 524 708** (51) ***A61M 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 524 719** (51) ***A63B 15/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 524 802** (51) ***C08J 7/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 524 806** (51) ***B41F 13/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 524 857** (51) ***B62D 63/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 524 909** (51) ***C07C 227/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 09.12.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 524 932** (51) ***C08F 16/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 525 023** (51) ***E05B 17/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 525 088** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 525 100** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 525 265** (51) ***G04G 3/04***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 29.06.2015
CH 30.06.2015
SI 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
LI 30.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 525 357** (51) ***G10L 19/028***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 525 382** (51) ***H01H 51/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 525 397** (51) ***H01L 23/057***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 11.11.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
PL 21.10.2015

(11) **2 525 505** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 525 622** (51) ***H04W 88/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 525 742** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 525 776** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 525 785** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 29.08.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 525 795** (51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 525 883** (51) ***A63H 33/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 525 884** (51) ***A63H 33/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 525 888** (51) ***B01D 29/11***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 525 962** (51) ***B32B 37/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 525 993** (51) ***B60K 37/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 526 010** (51) ***B62M 6/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 526 018** (51) ***B64C 25/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 526 039** (51) ***B65H 19/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 526 210** (51) ***C21B 5/00***
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
LU 13.09.2015
BE 07.01.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 526 234** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 526 271** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 526 286** (51) ***F03B 3/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 526 322** (51) ***F16H 7/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 526 340** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 526 531** (51) ***G07D 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 20.12.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 526 622** (51) ***H03K 19/177***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 526 644** (51) ***G01S 19/37***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 526 677** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 526 689** (51) ***H04N 7/025***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 526 715** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 526 800** (51) ***A42B 3/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 526 808** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 526 809** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 526 857** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 526 896** (51) ***A61F 2/14***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 526 910** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 22.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 526 916** (51) ***A61G 15/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 526 979** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 526 980** (51) ***A61M 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 527 000** (51) ***H01G 9/008***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 527 039** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
DK 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **2 527 048** (51) ***B05D 3/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 527 113** (51) ***B27N 3/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 527 114** (51) ***B27N 3/24***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 527 115** (51) ***B27N 3/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 527 116** (51) ***B27N 3/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 527 123** (51) ***B29C 41/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 527 134** (51) ***B30B 1/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 527 155** (51) ***B41J 2/325***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
LU 05.09.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 527 177** (51) ***B60K 6/48***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 527 205** (51) ***B60R 16/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 527 345** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 527 352** (51) ***C07H 19/06***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 527 360** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 527 410** (51) ***C09D 4/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 527 418** (51) ***H05B 33/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 527 502** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 527 575** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 527 614** (51) ***F02B 29/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 20.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 527 697** (51) ***F16K 1/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 527 742** (51) ***F23R 3/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 527 960** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 528 002** (51) ***G06F 19/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 528 010** (51) ***G06F 21/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 528 109** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 528 110** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 528 133** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016

LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 528 185** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 528 284** (51) ***H04L 12/407***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 528 286** (51) ***H04L 12/939***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 09.09.2015
MC 22.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 528 318** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 528 367** (51) ***H04W 8/26***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 528 439** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 528 524** (51) ***A61B 17/84***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 528 536** (51) ***A61C 19/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 528 562** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 528 580** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 528 608** (51) ***A61K 35/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 528 613** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 528 628** (51) ***A61L 2/03***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015

(11) **2 528 660** (51) ***A61Q 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 528 742** (51) ***B41J 2/45***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 528 786** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 528 791** (51) ***B60T 13/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 528 800** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 528 824** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 528 872** (51) ***C03B 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 528 905** (51) ***C07D 311/58***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 528 915** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 529 105** (51) ***F02N 11/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 529 127** (51) ***F16D 23/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 529 129** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 529 133** (51) ***F16H 63/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 529 227** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 529 234** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 529 282** (51) ***G06F 1/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 529 288** (51) ***G06F 3/03***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 529 355** (51) ***G10L 21/0216***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 529 379** (51) ***H01F 27/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 529 416** (51) ***H01L 31/0747***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 529 487** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 18.08.2015

(11) **2 529 511** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 529 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 529 641** (51) ***A44C 25/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 529 676** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 529 686** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 529 713** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 529 726** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 529 789** (51) ***G06F 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 529 887** (51) ***B24B 41/047***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 529 921** (51) ***B29C 73/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 529 999** (51) ***B62D 55/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 530 025** (51) ***B65D 25/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 530 100** (51) ***C08G 61/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 530 122** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 530 123** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 530 156** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 530 191** (51) ***D01H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 530 200** (51) ***D21H 13/50***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 530 279** (51) ***F02C 7/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 530 288** (51) ***F02D 41/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 530 346** (51) ***F16D 3/227***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 530 388** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 530 395** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 530 483** (51) ***G01R 33/025***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
BE 14.01.2015
GB 30.08.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 530 488** (51) ***G01S 5/00***
(84) CH 13.04.2016
(84) LI 13.04.2016

(11) **2 530 511** (51) ***G02F 1/13***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 530 657** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 530 660** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 530 666** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 530 781** (51) ***H01P 5/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 530 789** (51) ***H01R 13/58***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 530 870** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 531 046** (51) ***A23L 1/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 531 151**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 531 257**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 531 279**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(51) ***B01J 23/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 531 386**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***B60T 11/236***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 531 394**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(51) ***B62M 27/02***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 531 418**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(51) ***B65D 73/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 531 449**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(51) ***C01G 99/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 531 483**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 531 488**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(51) ***C07D 209/38***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 531 495**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 531 515**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 531 534**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 531 564**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(51) ***C09C 1/58***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 531 692**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(51) ***E21B 33/124***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 531 726**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 531 750**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(51) ***F16J 9/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 531 759**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***F16K 47/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 531 760**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 531 818**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 532 016**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(51) ***H01F 38/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 532 121**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***H04L 12/22***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 532 149**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***H04M 3/487***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 532 171**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***H04Q 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016

PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 532 186** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 532 212** (51) ***H05B 6/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 532 246** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 532 302** (51) ***A61B 5/05***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 532 314** (51) ***A61B 17/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 532 317** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 532 363** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 532 393** (51) ***A63B 26/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 532 426** (51) ***B01F 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 532 434** (51) ***B03C 3/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 532 503** (51) ***B29C 43/46***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 532 528** (51) ***B42D 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 532 536** (51) ***B60C 11/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 532 544** (51) ***B60H 1/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 532 587** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 532 637** (51) ***C07C 5/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 532 747** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 532 757** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 532 883** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 532 891** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 532 909** (51) ***F16D 3/227***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 20.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 532 916** (51) ***F16D 66/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 532 922** (51) ***F16H 7/08***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015

RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 28.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 532 925** (51) ***F16H 48/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 533 114** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 533 254** (51) ***H01B 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 533 339** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 533 463** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 533 511** (51) ***H04M 9/08***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 533 524** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 533 526** (51) ***H04L 27/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 533 530** (51) ***H04L 27/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 533 561** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 533 577** (51) ***H04W 48/12***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 29.09.2015
MC 15.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 533 587** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 533 591** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 533 622** (51) ***H05K 13/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 533 647** (51) ***A21C 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 533 666** (51) ***A47B 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 533 726** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 533 732** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 533 733** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 533 740** (51) ***A61F 13/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 533 783** (51) ***A61K 31/497***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 533 788** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 533 793** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015

SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 533 908** (51) ***B05C 17/01***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 533 911** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 533 925** (51) ***B23B 41/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 534 010** (51) ***B60R 9/055***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 534 028** (51) ***B62B 9/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 534 097** (51) ***C01B 3/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 534 163** (51) ***C12N 9/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 534 220** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 534 223** (51) ***C09K 19/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 534 247** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 534 322** (51) ***E05B 29/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 534 345** (51) ***F02M 43/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 534 370** (51) ***F03B 13/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 534 395** (51) ***F16H 47/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 534 398** (51) ***F16H 61/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 534 412** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 534 430** (51) ***F24J 2/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 534 487** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 534 490** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 534 569** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 534 607** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 534 665** (51) ***H01J 33/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 534 673** (51) ***H01L 21/02***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 534 726** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 534 742** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 534 789** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 534 805** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 534 848** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 534 935** (51) ***A01D 34/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 534 936** (51) ***A01D 34/78***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 534 938** (51) ***A01D 34/78***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 534 954** (51) ***A23B 4/044***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 534 957** (51) ***A23G 1/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 535 018** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 535 021** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 535 022** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 535 070** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 535 082** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 535 096** (51) ***B01D 3/10***
(84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 535 097** (51) ***F01D 25/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 535 159** (51) ***B28B 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 535 237** (51) ***B61G 11/12***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 14.06.2015
SI 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 535 262** (51) ***B63H 5/125***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 535 397** (51) ***C10M 169/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 535 538** (51) ***F01N 3/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 535 616** (51) ***F16G 13/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 535 629** (51) ***F16L 13/02***
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015

BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 535 642** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 535 692** (51) ***G01M 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 535 702** (51) ***G01N 21/95***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 535 751** (51) ***G02B 9/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 21.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 535 881** (51) ***G08G 1/054***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 535 899** (51) ***G11C 19/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 30.09.2015
MC 03.06.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 536 018** (51) ***H02M 7/493***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 536 130** (51) ***H04H 20/33***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 536 158** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 536 190** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 536 198** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 536 222** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 536 307** (51) ***F16B 21/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 536 325** (51) ***A61B 1/267***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 536 333** (51) ***A61B 5/083***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 536 341** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 536 366** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 536 487** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 536 533** (51) ***B24C 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 536 550** (51) ***B23K 33/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 536 576** (51) ***B60C 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 536 604** (51) ***B60T 1/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 536 634** (51) ***B64G 1/60***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 536 636** (51) ***B65B 9/15***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 536 644** (51) ***B65D 79/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 536 725** (51) ***C07D 475/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 536 786** (51) ***C08L 33/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 536 795** (51) ***C09D 5/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 536 811** (51) ***C10J 3/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015

(11) **2 536 876** (51) ***D06F 37/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 536 880** (51) ***E01H 1/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 536 905** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 536 912** (51) ***E06C 1/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 536 946** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 537 054** (51) ***G02B 6/255***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 537 064** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 537 122** (51) ***G06K 7/08***
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 537 182** (51) ***H01L 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 537 189** (51) ***H01L 31/055***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 537 200** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015

(11) **2 537 387** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 537 422** (51) ***A23L 1/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 537 463** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 537 502** (51) ***A61G 7/05***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 537 554** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 537 565** (51) ***A63B 71/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 537 590** (51) ***B03C 1/015***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
IT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 537 651** (51) ***B26D 7/02***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 537 707** (51) ***B60P 7/13***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 537 757** (51) ***H01L 31/054***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 537 767** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 537 810** (51) ***C02F 1/44***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 537 820** (51) ***C04B 38/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 537 832** (51) ***C07D 239/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 537 908** (51) ***C09K 8/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 537 928** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 538 044** (51) ***F01M 11/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 538 052** (51) ***F01P 7/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 538 059** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 538 076** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 538 091** (51) ***F15D 1/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 538 111** (51) ***F16G 13/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IE 09.09.2015
DK 18.03.2015
LU 09.09.2015
CH 30.09.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 538 164** (51) ***F41A 9/72***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 538 389** (51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 12.09.2015
MC 01.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 538 405** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 538 406** (51) ***G10L 19/005***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 538 413** (51) ***G11B 27/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 538 430** (51) ***H01H 69/01***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 538 479** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 538 492** (51) ***H01Q 5/307***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 538 699** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 538 805** (51) ***A23L 1/31***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 538 819** (51) ***A47B 91/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 538 877** (51) ***A61F 2/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 538 911** (51) ***A61F 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 538 955** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 538 971** (51) ***A61K 39/09***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 539 015** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 539 027** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 539 036** (51) ***B01D 24/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 539 062** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 539 127** (51) ***B29C 45/76***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 539 134** (51) ***B29C 53/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 539 140** (51) ***B29D 30/54***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 539 143** (51) ***B31B 39/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 539 264** (51) ***B65H 75/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 539 343** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 539 473** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 539 589** (51) ***F04B 49/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 539 609** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 539 619** (51) ***F16L 23/028***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 539 627** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 539 668** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015

AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 539 700** (51) ***G01N 27/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 539 706** (51) ***C07D 295/096***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 539 782** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 539 887** (51) ***G10L 25/78***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 539 964** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 539 986** (51) ***B63J 3/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 540 026** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 540 210** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 540 215** (51) ***A61B 5/0432***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 540 232** (51) ***A61B 17/128***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 540 248** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 540 298** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 540 328** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 540 347** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 540 420** (51) ***B22F 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 540 443** (51) ***B24B 53/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 540 501** (51) ***B32B 37/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 540 586** (51) ***B60K 17/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 540 628** (51) ***B65B 39/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 540 716** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 540 717** (51) ***C07D 411/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 540 736** (51) ***C07K 7/64***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 540 739** (51) ***A61L 27/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 540 775** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 540 799** (51) ***C09K 11/78***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 540 812** (51) ***C10M 129/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 540 826** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 540 829** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 540 841** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 540 872** (51) ***C25B 11/03***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 540 898** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 540 923** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 540 952** (51) ***E06B 9/62***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 540 985** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 540 997** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 541 015** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 541 033** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 541 055** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 541 064** (51) ***F04C 2/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 541 110** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 541 138** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 541 180** (51) ***F28D 7/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 541 204** (51) ***G01C 21/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 541 223** (51) ***G01K 1/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 541 238** (51) ***G01N 23/207***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 541 314** (51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 541 322** (51) ***G03C 1/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 541 428** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 541 554** (51) ***G11C 11/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 541 579** (51) ***H01H 85/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 541 583** (51) ***H01J 37/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 541 622** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 541 665** (51) ***H01M 12/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 541 764** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 541 837** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 541 841** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 541 848** (51) ***H04L 12/701***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 541 860** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GB 03.10.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 541 913** (51) ***H04N 7/015***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 542 043** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 542 078** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 542 155** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 542 179** (51) ***A61B 19/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 542 180** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 542 239** (51) ***A61K 31/4375***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 542 287** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 542 452** (51) ***B60S 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 542 467** (51) ***B63B 7/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 542 492** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 542 497** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 542 554** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 542 560** (51) ***C07F 9/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 542 644** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 542 657** (51) ***C11D 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 542 800** (51) ***F16H 15/50***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 542 921** (51) ***G01V 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 543 053** (51) ***H01H 19/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 543 157** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 543 181** (51) ***G11B 27/11***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 543 261** (51) ***A23L 1/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 543 324** (51) ***A61B 17/128***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 543 427** (51) ***B01D 61/44***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 543 429** (51) ***B01D 71/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 543 446** (51) ***B07C 5/04***
(84) BE 30.09.2014
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
HU 01.09.2011
IS 12.10.2013
LU 01.09.2013
MC 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
IT 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 01.09.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013
CH 30.09.2015

(11) **2 543 483** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 543 498** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 543 556** (51) ***B60R 21/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 543 585** (51) ***B62L 3/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 543 620** (51) ***B66C 15/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 05.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 05.07.2015

(11) **2 543 683** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 543 775** (51) ***E02F 9/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015

(11) **2 543 794** (51) ***E04H 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 543 821** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 543 852** (51) ***F02C 7/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 543 900** (51) ***F16C 33/60***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 543 910** (51) ***F16H 37/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 543 924** (51) ***F21S 8/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 543 955** (51) ***G01B 5/008***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 543 987** (51) ***G01N 21/17***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 544 075** (51) ***G06F 3/038***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 544 165** (51) ***G09B 23/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
CH 31.07.2015
SI 10.06.2015
IE 07.07.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.07.2015
FR 10.08.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 544 186** (51) ***G11C 19/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 544 197** (51) ***C08L 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 544 289** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 544 435** (51) ***G08B 21/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 544 454** (51) ***H04N 9/31***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 544 461** (51) ***H04R 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 544 487** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 544 494** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 544 626** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 544 776** (51) ***A63B 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 544 793** (51) ***B01D 46/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 544 905** (51) ***B60C 7/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 545 001** (51) ***C01G 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 545 009** (51) ***C03B 37/012***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 545 031** (51) ***C07C 277/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 545 049** (51) ***C07D 417/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 545 060** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 545 065** (51) ***C07J 9/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 545 122** (51) ***C08L 27/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 545 132** (51) ***C09J 133/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 545 174** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 545 231** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 545 260** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 545 310** (51) ***F16K 11/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 03.12.2015

(11) **2 545 356** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 545 631** (51) ***H02J 7/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 545 670** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 545 801** (51) ***A45D 29/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 29.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 545 843** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 545 892** (51) ***A61G 7/057***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 546 042** (51) ***B29C 33/58***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 546 074** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 546 075** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 546 097** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 546 098** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 546 134** (51) ***B62M 6/65***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 11.10.2015
GB 11.10.2015

(11) **2 546 139** (51) ***B63C 11/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 546 186** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 546 209** (51) ***C03C 21/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 546 241** (51) ***C07D 277/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 546 258** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 546 259** (51) ***C07H 15/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 546 327** (51) ***C11D 17/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 546 390** (51) ***C25D 5/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 546 449** (51) ***E06B 3/273***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 546 463** (51) ***F01D 5/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 546 506** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 546 535** (51) ***F16C 33/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 546 546** (51) ***F16G 13/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 546 613** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 546 753** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 547 009** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 547 040** (51) ***H04W 4/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 547 042** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 547 069** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 547 112** (51) ***H04N 21/43***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 547 173** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 547 258** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 547 294** (51) ***A61F 5/443***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 547 350** (51) ***A61K 36/738***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 547 375** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 547 409** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 547 455** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 547 493** (51) ***B26B 19/40***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 547 530** (51) ***B41J 2/447***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 547 577** (51) ***B62M 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 547 625** (51) ***C02F 1/461***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 547 659** (51) ***C07D 231/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 547 666** (51) ***C07D 255/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 547 669** (51) ***C07D 301/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 547 724** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 547 768** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 547 783** (51) ***C12Q 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 547 809** (51) ***C40B 40/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 547 841** (51) ***E04H 4/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 547 917** (51) ***F16B 19/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 14.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 548 026** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 548 037** (51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 548 054** (51) ***G02B 5/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 548 154** (51) ***G06K 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 548 268** (51) ***H01R 33/94***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 548 277** (51) ***H02J 3/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 548 353** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 548 498** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 548 552** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 548 616** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 548 652** (51) ***B01F 5/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 10.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 548 699** (51) ***B24C 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 548 752** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 548 793** (51) ***B62L 1/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 548 851** (51) ***C03B 17/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 548 879** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 548 994** (51) ***C23C 14/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 548 998** (51) ***C25D 21/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 20.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 549 035** (51) ***E05B 65/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 549 054** (51) ***E06C 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 549 099** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 549 180** (51) ***F22G 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 549 285** (51) ***G01R 33/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 549 331** (51) ***G03F 7/033***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 549 527** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 549 535** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 549 553** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 549 566** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 549 575** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 549 608** (51) ***H02H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 549 647** (51) ***H03H 7/38***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 549 673** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 549 723** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 549 736** (51) ***H04N 1/40***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 549 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 549 805** (51) ***H04W 52/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 549 832** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 549 843** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.07.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015

LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 549 872** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 549 925** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 550 071** (51) ***A63F 3/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 550 072** (51) ***A63F 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 550 112** (51) ***F24H 1/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 550 135** (51) ***A01G 3/037***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 550 182** (51) ***B60R 1/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 550 219** (51) ***B65H 26/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 550 249** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 550 290** (51) ***C12P 21/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 550 326** (51) ***C08L 51/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 550 352** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 550 370** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 550 384** (51) ***D02G 3/26***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 550 410** (51) ***E03C 1/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 550 644** (51) ***B01L 1/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 550 701** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 550 735** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 550 756** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 550 836** (51) ***H04W 80/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 550 851** (51) ***A01D 41/127***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 550 924** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 551 003** (51) ***B01D 27/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 551 031** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 551 032** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 551 033** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 551 034** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 551 035** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 551 128** (51) ***B60C 11/01***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 551 132** (51) ***B60D 1/30***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 551 157** (51) ***B60S 1/40***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 31.12.2015 MC 27.05.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 551 185** (51) ***B63G 8/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 551 274** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 551 281** (51) ***C07K 14/475***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 551 306** (51) ***C09D 11/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
LU 15.09.2015 MC 07.01.2015
BE 07.01.2015 IE 15.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 551 330** (51) ***C10G 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 551 347** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 551 563** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 24.12.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 551 602** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 551 659** (51) ***G01N 11/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 551 700** (51) ***G01S 19/01***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 551 709** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 551 786** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 16.09.2015
MC 22.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 551 837** (51) ***G09C 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 551 931** (51) ***H01L 35/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 551 945** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 551 946** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 552 046** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 552 053** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 552 122** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 552 138** (51) ***H04W 4/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 552 200** (51) ***A61K 31/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 552 225** (51) ***A23B 7/005***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 552 276** (51) ***A46B 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 552 290** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 552 313** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 552 462** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 552 504** (51) ***A61L 31/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 552 520** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 552 527** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 552 544** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 552 700** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 552 766** (51) ***B62D 55/21***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 552 785** (51) ***B65B 9/213***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 552 786** (51) ***B65B 37/14***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 552 800** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 552 805** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 552 914** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 552 921** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 552 995** (51) ***C08G 64/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 553 102** (51) ***C12N 15/78***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 553 400** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 553 528** (51) ***G03C 1/73***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 553 683** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 553 763** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 553 778** (51) ***H01S 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 553 936** (51) ***H04N 21/44***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 554 053** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 554 059** (51) ***A24B 13/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 554 073** (51) ***A44B 19/26***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 554 086** (51) ***A47L 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 554 101** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 554 154** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 554 240** (51) ***B01D 53/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 554 274** (51) ***B05B 12/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 03.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 554 275** (51) ***B05B 12/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 554 290** (51) ***B21D 39/03***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 554 319** (51) ***B23K 9/26***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 554 325** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 554 397** (51) ***B42D 15/10***
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
SM 12.02.2014
MT 12.02.2014
HU 05.08.2011
DE 01.03.2016
(84) IE 05.08.2014
FR 01.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
BG 12.02.2014
GR 13.05.2014
TR 12.02.2014
GB 05.08.2015

(11) **2 554 481** (51) ***B64D 33/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 554 485** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 554 539** (51) ***C07D 209/54***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
IE 02.08.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
GB 02.08.2015

(11) **2 554 541** (51) ***A61K 31/415***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 554 542** (51) ***C07D 239/96***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 554 548** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 554 626** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 554 648** (51) ***C11C 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 554 666** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 554 744** (51) ***E01B 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 554 817** (51) ***F01P 11/02***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DE 03.03.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BG 25.06.2014
HU 03.08.2011
GB 03.08.2015
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SM 25.06.2014
MT 25.06.2014
TR 25.06.2014

(11) **2 554 833** (51) ***F02P 19/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.11.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
BE 31.12.2014
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 554 853** (51) ***F15B 11/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 554 883** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 554 893** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 554 900** (51) ***F21V 29/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 25.09.2015
MC 20.05.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 554 988** (51) ***G01N 33/564***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 555 046** (51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 555 108** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 555 181** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 555 361** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
GB 04.08.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 04.08.2015
IT 29.04.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 555 394** (51) ***H02K 21/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 555 416** (51) ***H02P 6/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 555 460** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 555 468** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 555 545** (51) ***H04W 8/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 555 662** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 555 676** (51) ***A61B 5/053***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 555 687** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 555 774** (51) ***A61K 31/437***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 555 842** (51) ***B01D 3/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 555 861** (51) ***B01F 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 555 905** (51) ***B23Q 1/03***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 555 928** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 555 978** (51) ***B64D 13/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 555 987** (51) ***B65D 6/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 556 010** (51) ***B66D 3/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 556 089** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 556 229** (51) ***F02D 35/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 556 250** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 556 289** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 556 330** (51) ***F42D 3/00***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 556 412** (51) ***G03H 1/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 556 441** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 556 629** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 556 640** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 556 645** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 556 698** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 556 700** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 556 716** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 556 755** (51) ***A23L 1/314***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 556 800** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 556 902** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 556 912** (51) ***B23K 9/067***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 556 925** (51) ***B25B 13/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 556 929** (51) ***B25J 9/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
BE 18.02.2015
GB 10.08.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015

(11) **2 556 974** (51) ***B60D 1/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 557 004** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 557 050** (51) ***B65D 17/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 557 057** (51) ***B65G 21/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 557 070** (51) ***C03B 37/03***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 557 071** (51) ***C07C 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 557 118** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 557 119** (51) ***C08L 33/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 557 150** (51) ***C12G 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016

LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 557 233** (51) ***E02D 7/18***
(84) IE 12.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
MT 30.04.2014
TR 30.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SM 30.04.2014
HU 12.08.2011
GB 12.08.2015

(11) **2 557 254** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 557 264** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 557 297** (51) ***G01N 21/3504***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 557 304** (51) ***F02K 1/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 557 327** (51) ***F16D 3/60***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 557 333** (51) ***F16D 65/853***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 557 347** (51) ***F16L 21/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 557 355** (51) ***F21S 8/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 557 365** (51) ***F24D 19/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 557 408** (51) ***G01M 15/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 557 414** (51) ***G01N 21/31***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 557 420** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 557 464** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 557 486** (51) ***C09J 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 557 564** (51) ***G10H 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 557 587** (51) ***H01J 37/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 557 609** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 557 697** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 13.08.2015
DK 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 557 765** (51) ***H04M 1/725***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 14.12.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 557 819** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 557 829** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 557 884** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 557 940** (51) ***A23K 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 558 235** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 558 371** (51) ***B65D 1/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 558 414** (51) ***C01G 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 558 461** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 558 474** (51) ***C07D 498/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 558 503** (51) ***C07K 19/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 558 527** (51) ***C08L 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 558 575** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 558 578** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 558 641** (51) ***E01B 21/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 558 690** (51) ***F01M 13/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 558 695** (51) ***F01P 11/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 558 716** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 558 732** (51) ***F16B 2/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 558 751** (51) ***F16K 1/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 558 863** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 558 884** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 559 005** (51) ***H04N 19/52***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 559 062** (51) ***H01L 21/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 559 070** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 559 191** (51) ***H04L 5/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 559 381** (51) ***A61B 5/151***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 29.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 559 512** (51) ***B23H 7/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 559 537** (51) ***B29C 43/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 559 541** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 559 564** (51) ***B43L 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 559 565** (51) ***B60B 21/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 559 596** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 559 672** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 06.08.2015
DK 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 559 760** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 559 788** (51) ***C25B 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 559 809** (51) ***D21H 17/66***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 559 842** (51) ***E21B 7/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 559 940** (51) ***F23D 11/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 559 980** (51) ***G01J 5/52***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 559 989** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 560 002** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 12.09.2015
MC 01.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 560 066** (51) ***G05F 3/30***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
LU 16.08.2015
IE 16.08.2015
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 16.08.2015

(11) **2 560 098** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 560 218** (51) ***H01L 33/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 560 351** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 560 355** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 560 447** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015

(11) **2 560 488** (51) ***A61K 31/506***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 560 586** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 560 682** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 560 691** (51) ***A61L 2/10***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 560 715** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 560 785** (51) ***B23K 31/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
LU 03.08.2015 MC 25.02.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 03.08.2015 GB 03.08.2015

(11) **2 560 889** (51) ***B65D 5/46***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 560 919** (51) ***C01C 1/242***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 560 946** (51) ***C07C 209/86***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 560 949** (51) ***C07C 233/43***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 561 104** (51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 561 232** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 561 238** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 561 271** (51) ***F21V 29/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 561 333** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 561 351** (51) ***G01N 33/48***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 561 401** (51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 561 486** (51) ***G07D 1/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 561 517** (51) ***H01B 15/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 561 523** (51) ***H01F 7/14***
(84) DE 26.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 561 577** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 561 581** (51) ***G01K 1/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 561 585** (51) ***H01R 29/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 561 670** (51) ***H04L 29/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 561 738** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 561 762** (51) ***A22C 25/16***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 31.12.2015 MC 25.03.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 561 783** (51) ***A47L 5/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 561 785** (51) ***A47L 9/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 561 830** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016

PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 561 832** (51) ***A61F 2/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 561 834** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 561 864** (51) ***A61K 9/28***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 25.08.2015

(11) **2 561 933** (51) ***B05D 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 561 942** (51) ***B23B 31/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
GB 24.08.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 24.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 561 956** (51) ***B23Q 1/52***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 561 998** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 562 006** (51) ***B60B 27/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 562 024** (51) ***B60K 15/04***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
GB 25.08.2015
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 562 055** (51) ***B60R 21/215***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 562 078** (51) ***B64C 1/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 562 109** (51) ***B65H 20/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 562 111** (51) ***B65H 23/038***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 562 182** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 562 183** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 562 184** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 562 208** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 562 261** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
(84) LV 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 562 308** (51) ***E01B 27/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 562 325** (51) ***E04F 13/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 562 337** (51) ***E05B 77/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 562 341** (51) ***E05F 1/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 562 361** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 562 378** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 562 379** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 562 406** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 562 424** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 562 438** (51) ***F16D 1/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 562 471** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 562 474** (51) ***F21V 17/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 562 542** (51) ***G01N 33/49***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LU 22.08.2015
IE 22.08.2015
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
GB 22.08.2015

(11) **2 562 958** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 562 969** (51) ***H04J 3/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 562 983** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 563 110** (51) ***A01D 75/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 563 159** (51) ***A23K 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 563 287** (51) ***A61F 2/91***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 563 288** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 563 293** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 563 294** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 563 436** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 563 485** (51) ***A62D 1/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 563 571** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 563 575** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 563 625** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 563 629** (51) ***B60T 8/174***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 563 638** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015

FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 563 672** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 563 675** (51) ***B65B 61/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 563 711** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 563 825** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 563 930** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 563 942** (51) ***C22C 14/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 563 963** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 563 989** (51) ***B65H 54/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 564 051** (51) ***F02K 3/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 564 052** (51) ***F02M 55/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 564 088** (51) ***F16G 13/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 564 097** (51) ***F16K 5/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 564 148** (51) ***F41H 5/013***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 564 269** (51) ***G02B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 564 271** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 564 323** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 564 389** (51) ***G06F 21/79***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 564 409** (51) ***H01H 3/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 564 484** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 564 507** (51) ***H03M 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 564 560** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 564 689** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 564 725** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 564 726** (51) ***A46D 9/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 27.08.2015
IE 27.08.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 564 774** (51) ***A61B 5/11***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 02.09.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 02.09.2015
BE 24.12.2014
GB 02.09.2015

(11) **2 564 783** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 03.09.2015
MC 25.03.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 564 784** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.09.2015
MC 01.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 564 785** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 564 818** (51) ***A61F 2/82***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 564 894** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 564 895** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 564 929** (51) ***B02C 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 05.09.2015
MC 15.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 564 947** (51) ***B01L 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 564 955** (51) ***B22F 3/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 564 970** (51) ***B23K 26/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 564 971** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 564 972** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 564 973** (51) ***B23K 26/06***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
BE 10.12.2014
GB 05.09.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
LU 05.09.2015
SE 06.09.2015
IE 05.09.2015

(11) **2 564 974** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 564 976** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 05.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 565 017** (51) ***B29C 65/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 565 050** (51) ***B60B 21/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015

ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 565 063** (51) ***B60D 1/60***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 565 132** (51) ***B65D 85/804***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 565 153** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 565 159** (51) ***C01D 3/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 565 184** (51) ***A61K 31/415***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 565 204** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 565 221** (51) ***H01G 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 30.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 565 243** (51) ***C09D 133/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 565 258** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 565 259** (51) ***C12M 1/107***
(84) FI 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
CZ 18.02.2015
MC 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 565 468** (51) ***F15B 1/027***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 01.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 565 525** (51) ***F21V 5/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 565 647** (51) ***G01N 33/531***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 565 688** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 565 692** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 565 898** (51) ***H01H 33/56***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 565 904** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 565 905** (51) ***H01J 49/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 565 979** (51) ***H01M 10/54***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 565 988** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 566 072** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 566 101** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 566 166** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016

BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 566 223** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 566 239** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 566 281** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 566 337** (51) ***A21B 3/13***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 566 397** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 566 537** (51) ***A61M 5/165***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 566 759** (51) ***G08B 21/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 566 895** (51) ***C07K 16/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 566 898** (51) ***C08F 110/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 566 958** (51) ***C12N 7/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 566 963** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 566 976** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 567 012** (51) ***D04H 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 567 106** (51) ***F16B 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 567 195** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 567 222** (51) ***G01N 25/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 567 233** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 567 236** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 567 241** (51) ***G01N 33/92***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 567 295** (51) ***G05B 19/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 567 316** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 567 384** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 567 537** (51) ***H04N 5/33***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 567 615** (51) ***A01K 85/02***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 627** (51) ***A23L 3/365***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 567 633** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 567 648** (51) ***A47L 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 567 651** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 567 662** (51) ***A61B 10/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 03.09.2015
SI 25.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 679** (51) ***A61F 6/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 567 693** (51) ***A61K 9/127***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **2 567 769** (51) ***B23D 51/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 11.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 787** (51) ***B25B 21/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 567 788** (51) ***B25B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 567 797** (51) ***B27G 19/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 808** (51) ***B29D 30/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 567 810** (51) ***B32B 3/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 567 812** (51) ***B32B 7/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 12.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 824** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 07.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 850** (51) ***B60K 17/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015

(11) **2 567 870** (51) ***B60R 21/207***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 09.09.2015
MC 25.03.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 567 871** (51) ***B60R 22/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 567 874** (51) ***B60T 13/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
LU 10.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 567 878** (51) ***B62D 1/183***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 567 879** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 567 898** (51) ***B65B 9/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 567 916** (51) ***B65G 69/28***
(84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
CZ 07.09.2015
RO 07.09.2015
TR 02.04.2014
GB 07.09.2015
BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
MT 02.04.2014
DE 01.04.2016

(11) **2 567 917** (51) ***B65G 69/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 567 919** (51) ***B65H 54/71***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 927** (51) ***B66B 13/22***
(84) BE 31.10.2014
IE 17.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 17.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
GR 27.05.2014
RS 26.02.2014
TR 26.02.2014
GB 17.10.2015
FR 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
HU 17.10.2011
MT 26.02.2014

(11) **2 567 947** (51) ***C04B 103/00***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 970** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 567 991** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 567 992** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 567 993** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.12.2015

(11) **2 567 994** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 568 005** (51) ***C08L 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 568 019** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 568 058** (51) ***C23C 14/06***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 09.09.2015

(11) **2 568 066** (51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 568 068** (51) ***D04B 7/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 04.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 568 094** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
IE 03.09.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 03.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014

PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
TR 23.04.2014
LI 30.09.2015
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
HU 03.09.2012
CH 30.09.2015

(11) **2 568 098** (51) ***E04H 4/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 101** (51) ***E05B 47/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 568 105** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 568 106** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 07.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 568 109** (51) ***E21B 34/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 06.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 115** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 568 137** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 162** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 568 166** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 177** (51) ***F04B 43/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 568 178** (51) ***F04B 43/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 568 179** (51) ***F04B 49/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 568 184** (51) ***F16C 1/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 08.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 568 187** (51) ***F16C 33/76***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 08.09.2015
MC 27.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 568 191** (51) ***F16D 21/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 04.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 192** (51) ***F16D 23/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 04.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 206** (51) ***F16L 13/14***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 568 224** (51) ***F16K 1/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015

IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
MC 15.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 568 257** (51) ***G01C 23/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 568 283** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 04.11.2015
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 568 346** (51) ***G06F 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 568 389** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 568 412** (51) ***G06K 7/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 07.09.2015
MC 13.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 418** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 12.09.2015
CH 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 568 482** (51) ***H01F 7/20***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 568 493** (51) ***H01H 33/666***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 568 548** (51) ***H01T 21/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 560** (51) ***H02H 7/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 07.09.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015

(11) **2 568 614** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 617** (51) ***H04B 1/30***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 06.09.2015
MC 06.05.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 622** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 568 647** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 16.09.2015
MC 03.06.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 663** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 06.09.2015
MC 01.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 568 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 568 927** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 568 980** (51) ***A61K 31/365***
(84) NO 11.02.2016
GR 12.02.2016
RS 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 569 007** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 569 023** (51) ***A61L 27/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 569 092** (51) ***B05B 7/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 569 137** (51) ***B29C 45/54***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015

RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 569 139** (51) ***B29C 63/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 569 169** (51) ***B44B 5/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 569 173** (51) ***B60C 19/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 569 221** (51) ***B65D 5/50***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 569 243** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 569 298** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 569 394** (51) ***C09K 11/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 569 409** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 569 423** (51) ***C12Q 1/37***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 569 453** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 569 515** (51) ***F01D 17/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 569 521** (51) ***F01M 11/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 569 533** (51) ***E04G 1/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 569 550** (51) ***F16B 39/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 569 586** (51) ***F28F 9/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 569 668** (51) ***G02F 1/1347***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 569 713** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 569 766** (51) ***G10L 19/018***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 569 780** (51) ***H01B 7/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 569 806** (51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 569 908** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 13.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 569 956** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 570 016** (51) ***A01C 7/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015

SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 021** (51) ***A01D 90/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 07.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 049** (51) ***A47B 47/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 570 057** (51) ***A47J 31/057***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 17.09.2015
MC 01.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 065** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 570 066** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 075** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 121** (51) ***A61K 9/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 570 154** (51) ***A61N 1/36***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 570 191** (51) ***B05B 1/34***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 570 192** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 13.09.2015
MC 10.06.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 243** (51) ***B25J 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 570 245** (51) ***B28D 1/04***
(84) PL 15.04.2015
GB 02.10.2015
(84) CZ 15.04.2015

(11) **2 570 271** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 570 278** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 570 299** (51) ***B60N 2/28***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 301** (51) ***F15B 11/044***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 570 310** (51) ***B60S 3/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015

(11) **2 570 322** (51) ***B61D 17/10***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 14.09.2015
(84) SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015

(11) **2 570 338** (51) ***B62K 21/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 06.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 351** (51) ***B65B 9/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015

RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
LU 16.09.2015
MC 25.03.2015
IE 16.09.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 570 360** (51) ***B65D 21/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 570 379** (51) ***B66C 1/58***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015

(11) **2 570 395** (51) ***C03B 21/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 570 400** (51) ***C04B 35/599***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 570 441** (51) ***C08G 18/40***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 570 445** (51) ***C08G 64/04***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 570 474** (51) ***C11D 3/32***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 30.09.2015
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 537** (51) ***D04B 15/56***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 550** (51) ***D21H 21/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 570 554** (51) ***E02D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 13.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 555** (51) ***E02D 27/42***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 586** (51) ***E21B 33/124***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 570 588** (51) ***E21B 33/127***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 13.09.2015
MC 15.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 606** (51) ***F01D 5/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 570 626** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 14.05.2015
GB 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 570 629** (51) ***F02B 37/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 570 653** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
LU 16.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 655** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 570 671** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 681** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 12.09.2015
MC 10.06.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 684** (51) ***F16B 37/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 570 721** (51) ***F21V 19/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 11.09.2015
MC 29.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 758** (51) ***F28D 20/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
LU 15.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 790** (51) ***G01N 3/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 570 807** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 570 849** (51) ***G03B 17/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 13.09.2015
MC 25.03.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 570 929** (51) ***G06F 12/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 571 010** (51) ***G09F 13/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 571 025** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 571 026** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 571 037** (51) ***H01H 9/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 571 040** (51) ***H01H 50/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 571 075** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 16.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 571 124** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 16.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 571 128** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 571 165** (51) ***H03L 7/197***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 571 197** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 571 199** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.09.2015
MC 29.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 571 249** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 571 257** (51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 571 300** (51) ***H04W 4/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 571 317** (51) ***H04W 40/22***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 571 321** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 571 331** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(11) **2 571 518** (51) ***A61K 39/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 571 544** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 571 625** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 571 867** (51) ***C07D 403/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 571 929** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 571 952** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 571 954** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 572 022** (51) ***D03D 47/23***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 572 026** (51) ***D06F 37/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 572 060** (51) ***E04D 13/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 572 120** (51) ***F16H 7/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 572 127** (51) ***F16K 11/074***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 572 153** (51) ***F41A 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 572 537** (51) ***H04W 52/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 572 570** (51) ***A01G 9/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 572 599** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 26.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 620** (51) ***A47L 9/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015

GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 572 622** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 21.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 572 623** (51) ***A47L 15/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 665** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.12.2015
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 572 677** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 12.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 12.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 572 679** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 24.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 753** (51) ***A61N 1/36***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 572 756** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 572 763** (51) ***A63C 1/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 572 788** (51) ***B01L 7/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 791** (51) ***B02C 13/18***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 572 802** (51) ***B05D 3/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 808** (51) ***B21B 13/14***
(84) IE 12.09.2014
FR 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
MT 21.05.2014
CY 21.05.2014
TR 21.05.2014
LI 30.09.2015
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 12.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SM 21.05.2014
BG 21.05.2014
HU 12.09.2012
CH 30.09.2015

(11) **2 572 823** (51) ***B23Q 5/38***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 834** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 24.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 843** (51) ***B26D 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 572 848** (51) ***B28D 1/08***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LU 23.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 864** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 880** (51) ***B32B 27/32***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
LU 09.11.2015
LI 25.02.2015

(11) **2 572 895** (51) ***B44B 5/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 572 907** (51) ***B60D 1/62***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 572 914** (51) ***B60J 10/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 572 932** (51) ***B60Q 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 572 941** (51) ***B60R 19/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 572 943** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 953** (51) ***B60W 30/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 572 958** (51) ***B62D 1/181***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 25.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 572 959** (51) ***B62D 1/181***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 25.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 572 962** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 572 983** (51) ***B64C 27/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 573 020** (51) ***B65H 54/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 573 028** (51) ***B65H 59/40***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 04.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 036** (51) ***B66C 1/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 057** (51) ***C03C 4/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 573 147** (51) ***C09J 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 573 165** (51) ***A01K 29/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 573 171** (51) ***C12N 9/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.09.2015
MC 15.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 573 173** (51) ***C12N 9/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 573 180** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 573 181** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 573 182** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 573 201** (51) ***C23C 10/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 573 240** (51) ***D03C 9/06***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 573 243** (51) ***D04H 3/14***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 573 244** (51) ***D04H 3/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 573 250** (51) ***D06F 39/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 260** (51) ***D21F 3/10***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 20.09.2015
MC 13.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 267** (51) ***E01C 23/088***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 21.09.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 573 269** (51) ***E01D 21/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 573 274** (51) ***E02D 5/52***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 21.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 573 290** (51) ***E04B 9/18***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 300** (51) ***E05B 81/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 573 305** (51) ***E05F 15/54***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 26.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 573 334** (51) ***F01D 25/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 573 353** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 434** (51) ***F16K 3/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 573 442** (51) ***F16L 55/165***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 573 462** (51) ***F23B 40/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 573 504** (51) ***F42B 10/66***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 517** (51) ***G01C 19/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 13.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 573 522** (51) ***G01C 23/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 21.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 553** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 561** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 631** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 573 738** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 760** (51) ***G10H 1/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 20.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 573 777** (51) ***G21C 17/022***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 573 780** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 573 814** (51) ***H01L 27/146***
(84) GB 27.09.2015

(11) **2 573 831** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 573 859** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 573 871** (51) ***H01Q 7/06***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 05.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015

(11) **2 573 875** (51) ***H01R 4/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 573 888** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015

RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 573 940** (51) ***H03K 17/94***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 573 942** (51) ***H03M 7/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 573 943** (51) ***H03M 13/11***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 003** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 574 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 574 145** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 21.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 155** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 216** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 574 224** (51) ***A01C 15/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 232** (51) ***A01G 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 574 265** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 574 266** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 29.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 574 297** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 574 312** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 574 327** (51) ***A61K 8/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 574 366** (51) ***A61M 25/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 403** (51) ***B01L 9/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 574 418** (51) ***B23K 26/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 434** (51) ***B27D 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 05.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 460** (51) ***B41C 1/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 27.09.2015
MC 13.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 475** (51) ***B41M 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015

RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 505** (51) ***B60R 5/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 506** (51) ***B60R 13/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 508** (51) ***B60R 19/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 523** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 21.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 533** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 07.09.2015
CZ 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
SK 08.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 536** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 540** (51) ***B62M 9/136***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 04.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 543** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 587** (51) ***B66C 13/46***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SM 25.06.2014
BG 25.06.2014
TR 25.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
MT 25.06.2014
HU 30.09.2011
GB 30.09.2015

(11) **2 574 589** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 24.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 590** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 597** (51) ***B67D 7/42***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 574 657** (51) ***C10M 163/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 28.09.2015
MC 10.06.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 705** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 720** (51) ***E21B 33/124***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 30.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 745** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 20.09.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015

MC 22.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 762** (51) ***F02D 41/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 30.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 772** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015

(11) **2 574 773** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
LU 26.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 778** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 787** (51) ***F04B 27/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 792** (51) ***F04C 28/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 797** (51) ***F15B 13/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 12.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 802** (51) ***F16C 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 27.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 803** (51) ***F16C 19/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 30.09.2015
MC 08.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 837** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 26.09.2015
MC 29.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 878** (51) ***G01C 19/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 25.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 25.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 907** (51) ***G01N 21/25***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 25.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 926** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 945** (51) ***G01R 31/3185***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 25.09.2015
MC 03.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 574 970** (51) ***G02B 23/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 24.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 575 085** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 30.09.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 575 091** (51) ***G06Q 10/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.09.2015
MC 15.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 575 135** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 575 142** (51) ***G21G 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 27.09.2015
MC 01.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 575 154** (51) ***H01H 33/666***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 07.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 575 183** (51) ***H01L 31/05***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 575 205** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 575 227** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 575 248** (51) ***H02M 3/338***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 575 267** (51) ***H04B 7/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 575 307** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 575 317** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 575 375** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
RO 12.08.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 575 376** (51) ***H04R 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 575 404** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 575 409** (51) ***H05B 3/12***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 575 412** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 575 493** (51) ***A23G 4/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 575 554** (51) ***A47F 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 575 572** (51) ***A47J 31/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 575 691** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 575 708** (51) ***A61F 5/56***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 575 851** (51) ***A61K 38/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 575 861** (51) ***A61K 38/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 575 873** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 575 951** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 575 964** (51) ***A61N 5/067***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 575 966** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 576 131** (51) ***B23Q 1/54***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 576 217** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 576 268** (51) ***H01H 13/7065***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 576 318** (51) ***B62B 9/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 576 378** (51) ***B65D 47/20***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 576 391** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 576 449** (51) ***C02F 1/52***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 576 463** (51) ***C03B 17/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 576 481** (51) ***B05D 3/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 576 538** (51) ***C07D 401/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 576 566** (51) ***C07D 495/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 576 678** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 576 740** (51) ***C10M 133/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 576 743** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 576 744** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 576 828** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 576 850** (51) ***C22B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 576 900** (51) ***D21H 27/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 577 044** (51) ***B05B 1/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 577 080** (51) ***F16C 25/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 577 097** (51) ***F16H 3/093***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 577 112** (51) ***F16H 57/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 577 140** (51) ***F16L 1/20***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 577 213** (51) ***F41G 1/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 577 265** (51) ***G01N 21/21***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 577 345** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 577 674** (51) ***G21C 11/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 577 704** (51) ***H01J 1/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 577 762** (51) ***H01L 41/273***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 577 806** (51) ***H01R 9/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 577 991** (51) ***H04R 5/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 578 076** (51) ***A01G 13/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 578 098** (51) ***A42B 3/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 578 117** (51) ***A47C 27/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
DK 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
ES 15.07.2015
IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 03.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 578 153** (51) ***A61B 5/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 578 197** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 206** (51) ***A61K 9/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 578 307** (51) ***B01F 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 578 357** (51) ***B24B 23/02***
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 368** (51) ***B26D 1/12***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 578 374** (51) ***B29C 45/40***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 27.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 578 426** (51) ***B60J 5/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 427** (51) ***B60J 7/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 449** (51) ***B60N 3/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 460** (51) ***B60T 8/1755***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 487** (51) ***B62M 9/1342***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 578 495** (51) ***B64D 15/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 578 507** (51) ***B65D 17/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 578 520** (51) ***B65G 47/96***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 578 529** (51) ***B67D 7/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 578 538** (51) ***C01G 43/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 578 551** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 578 569** (51) ***C07D 211/46***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 578 671** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 578 675** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 578 678** (51) ***C12N 5/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 578 717** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 578 723** (51) ***C23C 16/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 724** (51) ***C23C 16/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 578 742** (51) ***D06F 75/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
AT 10.06.2015
LU 06.09.2015
MC 10.06.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 578 745** (51) ***D06F 75/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 578 755** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 578 760** (51) ***E04B 1/348***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 578 769** (51) ***E04F 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 578 771** (51) ***E04F 15/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 578 774** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 25.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 578 779** (51) ***E05B 81/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 578 782** (51) ***E05D 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 06.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 578 788** (51) ***E05F 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 578 794** (51) ***E21B 15/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
LU 19.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 578 818** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 578 846** (51) ***F02D 9/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 02.10.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 578 901** (51) ***F16H 3/093***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 31.05.2015
FR 06.07.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 578 910** (51) ***F16J 15/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 05.09.2015
MC 27.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 578 914** (51) ***F16L 3/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 918** (51) ***F16L 33/08***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 579 032** (51) ***G01N 27/416***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 579 159** (51) ***G06F 12/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.12.2015
FR 06.07.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 579 208** (51) ***G06T 5/40***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 579 211** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 579 232** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 579 265** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 579 278** (51) ***H01B 7/36***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 579 347** (51) ***H01L 41/047***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 02.10.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 579 348** (51) ***H01L 41/257***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 579 383** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 579 385** (51) ***H01M 10/613***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 579 407** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 579 408** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 579 409** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 579 432** (51) ***H02K 11/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
IE 07.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014
HR 16.07.2014
MT 16.07.2014
GB 07.10.2015
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
HU 07.10.2011
TR 16.07.2014
DE 03.05.2016

(11) **2 579 452** (51) ***H02P 27/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 579 461** (51) ***H03K 4/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 579 551** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 579 558** (51) ***H04M 1/656***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 07.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 579 564** (51) ***H04N 1/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 579 629** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 579 631** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 579 682** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 579 748** (51) ***A47G 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 579 806** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 579 989** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 579 990** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 580 100** (51) ***B61D 17/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
LI 30.06.2015
GB 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 10.06.2015
CH 30.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 580 145** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 580 221** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 580 368** (51) ***C23C 16/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 580 370** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 580 381** (51) ***D06F 25/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 580 382** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 580 391** (51) ***D21F 7/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 580 422** (51) ***E21B 37/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 580 440** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 580 448** (51) ***F02C 7/236***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 580 462** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 580 471** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 580 483** (51) ***E02F 9/22***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 580 506** (51) ***F16K 21/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 02.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 02.09.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 580 534** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 580 595** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 580 599** (51) ***G01P 3/489***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 580 640** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 580 829** (51) ***H02H 3/05***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 580 862** (51) ***H03K 3/53***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 580 973** (51) ***G09F 13/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 580 980** (51) ***A43C 7/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 580 987** (51) ***A47B 88/00***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 580 991** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 580 999** (51) ***A47J 19/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 011** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 12.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 012** (51) ***A47L 5/24***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BE 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 028** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 581 055** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 581 060** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 581 073** (51) ***A61G 13/02***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 082** (51) ***A61K 47/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 581 096** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 581 111** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 13.08.2015

MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 581 135** (51) ***B03C 1/033***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 581 153** (51) ***B22F 1/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 581 162** (51) ***B23H 7/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 581 172** (51) ***B25B 27/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 173** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 581 175** (51) ***B25F 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 187** (51) ***B27F 7/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 189** (51) ***B27F 7/38***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 202** (51) ***B29C 70/44***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 228** (51) ***B41J 2/045***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 581 229** (51) ***B41J 11/70***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 19.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 581 247** (51) ***B60J 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 581 255** (51) ***B60K 17/344***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 10.10.2015
GB 10.10.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 581 269** (51) ***B60R 1/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 270** (51) ***B60R 7/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 26.09.2015
MC 27.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 581 274** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 581 276** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 581 279** (51) ***B60T 11/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 581 283** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 581 312** (51) ***B64F 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 581 329** (51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.10.2014
IE 11.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
HU 11.10.2012
MT 09.07.2014
LI 31.10.2015
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 11.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
RO 09.07.2014
TR 09.07.2014
CH 31.10.2015

(11) **2 581 331** (51) ***B65G 47/22***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 581 332** (51) ***B65G 57/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 581 367** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 581 408** (51) ***C08K 5/29***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 434** (51) ***C09K 11/58***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IE 13.06.2015
CH 30.06.2015
SI 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
DK 03.06.2015
LI 30.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 581 466** (51) ***C22F 1/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 581 469** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 10.10.2015
GB 10.10.2015

(11) **2 581 478** (51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 581 479** (51) ***D04B 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 581 482** (51) ***D05B 35/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 484** (51) ***D06F 33/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
SK 29.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 491** (51) ***F16C 13/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 581 492** (51) ***D21F 7/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 28.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 581 498** (51) ***E02D 5/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 12.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 508** (51) ***E03F 5/22***
(84) BE 31.10.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 11.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
HU 11.10.2012
MT 19.03.2014
LI 31.10.2015
(84) FR 31.10.2014
IE 11.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
GR 20.06.2014
TR 19.03.2014
CH 31.10.2015

(11) **2 581 510** (51) ***E04D 13/147***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 581 536** (51) ***E05D 15/52***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 581 576** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 581 587** (51) ***F02D 9/14***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 581 605** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 581 632** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 638** (51) ***F17C 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 581 640** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 581 649** (51) ***F21S 9/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 650** (51) ***F21Y 101/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 702** (51) ***G01C 17/38***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 712** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 729** (51) ***G01N 21/71***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 581 733** (51) ***G01N 23/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 745** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 581 749** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 581 783** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 855** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 581 891** (51) ***G08B 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 581 904** (51) ***G10L 19/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 581 923** (51) ***H01H 31/28***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015

IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 581 948** (51) ***H01L 31/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 582 044** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 582 053** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 582 065** (51) ***H04B 7/005***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 582 131** (51) ***H04N 5/347***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 582 188** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 12.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 582 212** (51) ***H05B 41/285***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 582 232** (51) ***A01N 25/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 582 261** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 582 266** (51) ***A47B 13/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 582 281** (51) ***A47L 15/50***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 582 334** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 582 445** (51) ***B01D 53/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 582 611** (51) ***B67C 3/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 582 616** (51) ***B67D 7/74***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 582 669** (51) ***C07D 211/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 582 670** (51) ***C07D 211/52***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 582 688** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 582 806** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 582 822** (51) ***C12P 7/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
GB 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 582 910** (51) ***E21B 43/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 582 939** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.05.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 582 994** (51) ***F16D 65/092***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 583 012** (51) ***F16L 33/207***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015

FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 583 072**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(51) ***G01L 5/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.12.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 583 086**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 583 088**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***G01N 23/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 583 113**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***G01R 33/3815***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 583 114**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***G01R 33/385***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 583 118**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***G01T 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 583 296**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***H01H 50/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 583 334**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***H01M 4/26***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 583 357**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H01R 9/26***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 583 468**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 583 510**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 583 533**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 583 544**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(51) ***A01B 69/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 583 586**
(84) BE 31.10.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014
MT 07.05.2014
(51) ***A47B 9/00***
(84) IE 18.10.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 18.10.2014
MC 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
HU 18.10.2011
GB 18.10.2015

(11) **2 583 590**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***A47C 3/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 583 604**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(51) ***A47K 13/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 635**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 583 674**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 583 702**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 739**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 743**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B01D 53/66***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 16.10.2015

MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 583 753** (51) ***B03C 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 754** (51) ***B03C 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 755** (51) ***B03C 3/88***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 18.10.2015
GB 18.10.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 583 769** (51) ***B21D 24/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 583 772** (51) ***B22D 11/124***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 583 801** (51) ***B27F 7/19***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015
LU 07.09.2015
MC 22.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 583 802** (51) ***B28B 3/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 583 815** (51) ***B29C 70/86***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 829** (51) ***B41F 15/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 583 832** (51) ***B41J 2/21***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 583 865** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 878** (51) ***B62D 1/181***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 583 902** (51) ***B65C 9/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 27.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 583 915** (51) ***B65F 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 924** (51) ***B65H 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.09.2015
MC 06.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 583 933** (51) ***B67C 3/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 979** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 583 995** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 584 027** (51) ***C11D 1/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 584 078** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 083** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 584 087** (51) ***D06F 67/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 090** (51) ***D06F 75/36***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 584 108** (51) ***E03F 5/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 584 111** (51) ***E04B 2/84***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 119** (51) ***E04H 6/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 584 128** (51) ***E05D 7/084***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 584 131** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 584 132** (51) ***E05D 15/56***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 584 161** (51) ***F01N 3/023***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 173** (51) ***F02C 7/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 584 205** (51) ***F15B 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 584 212** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 584 213** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 584 222** (51) ***F16H 25/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 584 223** (51) ***F16H 25/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 252** (51) ***F21V 15/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 255** (51) ***F28G 9/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 584 256** (51) ***F23C 9/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015

CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 17.10.2015
GB 17.10.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 584 355** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 357** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 584 394** (51) ***G02B 26/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 559** (51) ***G10K 11/178***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 584 585** (51) ***H01J 37/153***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 584 635** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015

(11) **2 584 651** (51) ***H01Q 3/42***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 584 719** (51) ***H04B 15/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 584 751** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 584 772** (51) ***H04M 3/56***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 24.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 584 853** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 584 862** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 866** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 584 882** (51) ***A01F 15/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 584 945** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 584 968** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 585 005** (51) ***A61F 2/91***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 585 009** (51) ***A61F 5/08***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 585 015** (51) ***A61F 9/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 02.09.2015
MC 03.06.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 585 024** (51) ***A61K 31/567***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 585 136** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 585 328** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 585 346** (51) ***B60T 8/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 585 373** (51) ***B65B 1/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 585 379** (51) ***B65D 19/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 585 416** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 585 474** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 585 526** (51) ***C08L 9/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 585 544** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 585 598** (51) ***C12N 15/47***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 585 731** (51) ***F16D 65/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 585 791** (51) ***F42B 10/48***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 31.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 585 979** (51) ***G06K 9/46***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 586 046** (51) ***H01G 5/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 586 071** (51) ***H01L 39/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 586 081** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 586 106** (51) ***H01R 13/6582***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 586 284** (51) ***A01D 34/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 286** (51) ***A01D 41/127***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 288** (51) ***A01D 41/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 303** (51) ***A01M 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 586 327** (51) ***A45D 40/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 586 332** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 586 333** (51) ***A47B 88/10***
(84) CZ 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GB 16.10.2015
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 586 337** (51) ***A47C 19/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 356** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 372** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 586 425** (51) ***A61K 9/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 586 446** (51) ***A61K 31/7056***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 586 450** (51) ***A61K 35/64***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 586 504** (51) ***A63C 5/035***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 517** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 537** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 591** (51) ***B29C 51/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LU 29.10.2015
GB 29.10.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 586 595** (51) ***B29C 65/60***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 603** (51) ***B29D 30/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 630** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 586 636** (51) ***B60J 1/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 648** (51) ***B60N 2/005***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 661** (51) ***B60R 9/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 671** (51) ***B60T 13/68***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 27.09.2015
MC 22.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 586 689** (51) ***B62J 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015

PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 692** (51) ***B62K 19/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 11.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 586 711** (51) ***B64G 1/24***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 719** (51) ***B65B 61/24***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 31.10.2015
GB 31.10.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 586 722** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 745** (51) ***C01B 33/037***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 758** (51) ***C07C 17/23***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 586 784** (51) ***C07F 7/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 586 785** (51) ***C07F 9/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 586 821** (51) ***C08L 3/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 586 826** (51) ***C08L 33/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 586 838** (51) ***C09D 11/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 862** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 586 873** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 586 883** (51) ***C22C 32/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 586 908** (51) ***D06F 73/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 910** (51) ***D06N 7/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 586 914** (51) ***E01C 19/23***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 915** (51) ***E01C 23/01***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 932** (51) ***E04G 5/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 933** (51) ***E04G 7/30***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015

MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 586 959** (51) ***E06B 9/88***
(84) BE 31.10.2014
IE 28.10.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013
HU 28.10.2011
MT 25.12.2013
(84) FR 31.10.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.10.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BG 25.12.2013
TR 25.12.2013
GB 28.10.2015

(11) **2 586 988** (51) ***F01D 5/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 586 989** (51) ***F04D 29/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 020** (51) ***F02C 3/107***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 587 047** (51) ***F02M 61/14***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 048** (51) ***F03B 13/10***
(84) RO 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
LU 22.10.2015

MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 059** (51) ***F04B 17/06***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 16.09.2015
MC 06.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 587 081** (51) ***F16C 33/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 587 094** (51) ***F16H 41/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 173** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 175** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 208** (51) ***F41A 9/45***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 587 242** (51) ***G01M 3/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016

NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 262** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 275** (51) ***G01R 33/28***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 587 299** (51) ***G02B 26/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 326** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 366** (51) ***G06F 9/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 587 386** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015

ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 402** (51) ***G06F 21/55***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 587 414** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
CH 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 490** (51) ***G21C 19/105***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 587 507** (51) ***H01H 1/023***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 587 517** (51) ***H01J 37/143***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 530** (51) ***C08G 77/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 668** (51) ***H03H 9/74***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 681** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 587 748** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 750** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 774** (51) ***H04L 29/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 841** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 587 883** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 587 890** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 587 899** (51) ***H05K 1/09***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 927** (51) ***A22C 21/00***
(84) IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
TR 04.06.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
MT 04.06.2014
HU 23.08.2011
GB 23.08.2015

(11) **2 587 933** (51) ***A23G 9/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 588 022** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 588 039** (51) ***A61F 2/60***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 588 173** (51) ***A61M 5/50***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 588 195** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 588 214** (51) ***B01D 49/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 588 244** (51) ***B65G 53/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 588 288** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 588 300** (51) ***B29D 30/52***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 588 353** (51) ***B60S 1/52***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 588 361** (51) ***F16H 57/025***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 588 451** (51) ***C07D 211/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 588 484** (51) ***C07D 495/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 588 485** (51) ***C07F 7/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 588 506** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 588 530** (51) ***C08L 67/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 588 617** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 588 692** (51) ***E05B 83/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 588 693** (51) ***E05F 1/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 588 720** (51) ***F01N 5/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.08.2015
GB 02.08.2015
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 588 731** (51) ***F02C 6/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 589 066** (51) ***H01L 21/368***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 589 081** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 589 092** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 589 097** (51) ***H01M 4/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 589 112** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 589 241** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 589 254** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 589 280** (51) ***A01B 15/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 589 307** (51) ***A41D 13/012***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 314** (51) ***A46B 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 589 339** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 589 349** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
SI 01.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 371** (51) ***A61J 3/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 589 386** (51) ***A61K 31/52***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 589 410** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.11.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 413** (51) ***A62B 23/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 589 425** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 589 455** (51) ***B23K 9/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 17.10.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 589 463** (51) ***B24B 19/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 589 468** (51) ***B25H 3/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 589 492** (51) ***C09J 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 589 504** (51) ***B60D 1/62***
(84) IT 17.09.2014
IE 02.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 02.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
HU 02.11.2012
MT 17.09.2014
LI 30.11.2015
BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BG 17.09.2014
TR 17.09.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 589 533** (51) ***B64C 27/605***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 589 574** (51) ***C01C 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 613** (51) ***C08F 20/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 589 618** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 589 637** (51) ***C09K 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 589 640** (51) ***C09K 8/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 641** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 589 642** (51) ***C09K 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 589 649** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 589 694** (51) ***D05B 57/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 589 766** (51) ***F01L 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 589 783** (51) ***F02M 35/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 589 784** (51) ***F02M 35/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 589 787** (51) ***F02M 55/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 793** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
RO 05.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 795** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 796** (51) ***B29C 70/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 589 829** (51) ***F16C 33/78***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 589 843** (51) ***F16K 27/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 589 853** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 589 861** (51) ***F21V 14/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 589 871** (51) ***F23N 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 589 954** (51) ***G01V 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 589 984** (51) ***G01S 19/37***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 590 033** (51) ***G03H 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 590 088** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 590 089** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 590 110** (51) ***A63F 13/40***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 590 146** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 590 150** (51) ***G08C 17/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 590 160** (51) ***G10D 3/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 590 165** (51) ***G10L 21/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 590 177** (51) ***H01B 1/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 590 248** (51) ***H01M 4/66***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 590 282** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 590 293** (51) ***H02J 5/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 590 327** (51) ***H03K 17/79***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 590 334** (51) ***H04B 1/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 590 341** (51) ***H04B 7/185***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 590 344** (51) ***H04B 10/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 590 370** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 590 375** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 590 446** (51) ***H04W 36/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 590 456** (51) ***H04W 60/00***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 590 465** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 590 496** (51) ***A01D 34/90***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 590 576** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 590 582** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 590 597** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 590 599** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 590 602** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 590 700** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 590 735** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 590 761** (51) ***B21B 38/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 590 788** (51) ***B26D 1/143***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 590 814** (51) ***B31D 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
LU 09.07.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 590 848** (51) ***B62B 3/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
CH 31.07.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.07.2015
IE 05.07.2015

(11) **2 590 964** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 591 013** (51) ***C08F 2/01***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 591 083** (51) ***C11D 17/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 591 132** (51) ***C22C 23/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 591 156** (51) ***D02G 3/36***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 09.07.2015
IE 09.07.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 591 157** (51) ***D03D 31/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 591 190** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 591 221** (51) ***F02D 41/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 591 244** (51) ***F16D 1/068***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 591 254** (51) ***F16J 15/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 591 293** (51) ***F24J 2/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 06.07.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 06.07.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 591 474** (51) ***G21C 3/33***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 591 484** (51) ***H01H 9/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 591 496** (51) ***H01L 21/336***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 30.05.2015
GB 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LI 31.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 591 560** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 591 621** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 591 628** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 591 649** (51) ***A01B 33/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 591 653** (51) ***A01B 73/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 655** (51) ***A01C 3/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 660** (51) ***A01D 75/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 591 662** (51) ***A01D 78/10***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 591 663** (51) ***A01D 78/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 687** (51) ***A41D 19/015***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 702** (51) ***A47B 91/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 591 726** (51) ***A61B 5/155***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 591 750** (51) ***A61C 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 591 763** (51) ***A61J 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
GB 02.08.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 591 776** (51) ***A61K 31/165***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 591 818** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 591 819** (51) ***A61M 25/01***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 591 822** (51) ***A61P 25/00***
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 591 841** (51) ***B01D 50/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 885** (51) ***B25D 17/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 591 900** (51) ***B29B 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 917** (51) ***B41J 3/407***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 30.11.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 927** (51) ***B60G 3/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 951** (51) ***B60P 7/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 591 959** (51) ***B62L 1/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 591 962** (51) ***B60T 8/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 591 967** (51) ***B60W 30/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 591 968** (51) ***B60W 30/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 591 982** (51) ***B62D 6/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 592 003** (51) ***B64D 37/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 007** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 592 017** (51) ***B65D 75/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 020** (51) ***B65D 85/66***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 592 028** (51) ***B65G 65/42***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 592 030** (51) ***B65H 5/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 043** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 121** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 592 139** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 592 141** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 592 143** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 592 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 592 166** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 592 168** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 592 190** (51) ***E02F 9/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 08.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 213** (51) ***E06B 9/384***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 592 244** (51) ***H01L 35/30***
(84) IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
SM 14.05.2014
MT 14.05.2014
TR 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BG 14.05.2014
HU 02.08.2011
GB 02.08.2015

(11) **2 592 254** (51) ***F02D 29/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 592 261** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 592 275** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 281** (51) ***F04D 25/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 592 290** (51) ***F16C 33/20***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 310** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 316** (51) ***F16K 15/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015

IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 592 336** (51) ***F21V 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 397** (51) ***G01F 23/296***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 592 410** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 434** (51) ***G01S 15/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 592 538** (51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 592 550** (51) ***G06F 9/50***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 552** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 592 553** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 592 554** (51) ***G06F 11/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 592 607** (51) ***G08B 13/183***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 592 623** (51) ***G10L 13/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 649** (51) ***H01L 21/8234***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 592 686** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 693** (51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 592 699** (51) ***H01R 13/516***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 592 754** (51) ***H03K 19/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 760** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 592 811** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 592 838** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 592 906** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 907** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 592 914** (51) ***H01R 12/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 968** (51) ***A47B 88/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 592 976** (51) ***A47J 27/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DE 02.02.2016
IT 10.06.2015
FR 10.08.2015
GB 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 593 014** (51) ***A61M 5/00***
(84) LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 593 182** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 593 212** (51) ***B01J 29/56***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 593 222** (51) ***B01J 29/56***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 593 251** (51) ***B22C 1/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 593 299** (51) ***B32B 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 593 310** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
CH 31.07.2015
SI 10.06.2015
IE 06.07.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.07.2015
FR 10.08.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 593 487** (51) ***C08C 19/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 593 529** (51) ***C09K 19/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 593 652** (51) ***F02D 41/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 593 663** (51) ***F02N 3/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 593 749** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 593 899** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 593 937** (51) ***G10L 19/038***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 593 953** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 593 975** (51) ***H01L 33/60***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 593 981** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 594 019** (51) ***H03H 7/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 594 077** (51) ***H04N 19/597***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 594 111** (51) ***H05B 6/76***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 594 156** (51) ***A47B 9/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SI 25.02.2015 LU 24.10.2015
MC 25.02.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 594 169** (51) ***A47J 27/62***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 16.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 594 190** (51) ***A61B 1/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 594 193** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 594 202** (51) ***A61B 6/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 BE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 16.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 594 215** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 BE 31.12.2015
MC 01.07.2015 LU 14.12.2015

(11) **2 594 229** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016 CZ 09.12.2015

(11) **2 594 245** (51) ***A61H 33/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 265** (51) ***A61K 31/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 594 306** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 594 360** (51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 MC 10.06.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 363** (51) ***B24B 5/30***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 03.06.2015 IE 07.07.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 594 368** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 09.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 594 372** (51) ***B25J 3/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 06.09.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 SI 15.04.2015
IE 06.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 06.09.2015

(11) **2 594 380** (51) ***B29C 33/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
MC 17.06.2015 LU 21.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 594 413** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 21.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 594 421** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 MC 29.07.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 442** (51) ***B60R 22/40***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 457** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 594 461** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 594 471** (51) ***B62M 6/80***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 594 478** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
SK 24.06.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 488** (51) ***B65B 9/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 594 496** (51) ***B65B 61/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 594 599** (51) ***C08G 81/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 14.07.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 594 614** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 14.07.2015

(11) **2 594 672** (51) ***D04B 15/32***
(84) IS 16.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 594 678** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
HU 16.11.2012
MT 09.07.2014
LI 30.11.2015
AT 09.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 16.11.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
MC 09.07.2014
TR 09.07.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 594 679** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
AT 27.08.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 16.11.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
RO 27.08.2014
HU 16.11.2012
MT 27.08.2014
LI 30.11.2015
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
TR 27.08.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 594 680** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
RO 23.07.2014
HU 16.11.2012
MT 23.07.2014
LI 30.11.2015
AT 23.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
TR 23.07.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 594 681** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
RO 23.07.2014
HU 16.11.2012
MT 23.07.2014
LI 30.11.2015
AT 23.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
TR 23.07.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 594 682** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
RO 23.07.2014
HU 16.11.2012
MT 23.07.2014
LI 30.11.2015
AT 23.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
TR 23.07.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 594 685** (51) ***D06F 39/08***
(84) CZ 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
HU 16.11.2012
MT 09.07.2014
LI 30.11.2015
AT 09.07.2014
EE 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 16.11.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
MC 09.07.2014
TR 09.07.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 594 690** (51) ***D06F 73/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 756** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 758** (51) ***F01N 3/021***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 790** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 791** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 22.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 594 795** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
DK 03.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 594 813** (51) ***F16B 37/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 594 860** (51) ***F24H 1/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 594 882** (51) ***F27B 17/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 594 937** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 941** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 594 993** (51) ***G03F 1/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 009** (51) ***G05B 9/02***
(84) AT 13.11.2013
IE 15.11.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 15.11.2012
(84) BE 30.11.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
GR 14.02.2014
TR 13.11.2013
MT 13.11.2013
LI 30.11.2015
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
RO 13.11.2013
BG 13.11.2013
LU 15.11.2013
CH 30.11.2015

(11) **2 595 010** (51) ***G05B 9/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 595 088** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 094** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 155** (51) ***G11B 7/245***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 168** (51) ***H01H 9/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 595 219** (51) ***H01M 2/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 222** (51) ***H01M 4/38***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 239** (51) ***H01P 5/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 296** (51) ***H02M 7/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 595 314** (51) ***H03F 3/45***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 595 323** (51) ***H04B 1/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 595 329** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 595 330** (51) ***G08G 1/0967***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 595 380** (51) ***H04N 19/70***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 595 393** (51) ***H04N 13/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 595 412** (51) ***H04R 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 440** (51) ***H04W 72/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 595 504** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 19.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 19.07.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 595 545** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 595 572** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 595 685** (51) ***A61M 15/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 595 734** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 595 778** (51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
FR 10.08.2015
GB 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
MC 10.06.2015
SI 10.06.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 595 860** (51) ***B62D 29/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.07.2015
IE 19.07.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
CH 31.07.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 595 865** (51) ***B62K 15/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 595 911** (51) ***B66B 7/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 595 959** (51) ***C07D 213/74***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 596 082** (51) ***C09K 19/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 596 087** (51) ***C11D 1/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 596 123** (51) ***C12Q 1/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 596 197** (51) ***E06B 9/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 596 202** (51) ***E21B 19/14***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 596 229** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 596 240** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 596 294** (51) ***H05B 3/78***
(84) AT 09.12.2015
RS 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) ES 01.07.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 596 364** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 596 390** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 596 403** (51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 596 487** (51) ***G09B 21/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 596 556** (51) ***H01T 23/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 596 558** (51) ***H02B 15/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 596 701** (51) ***A01N 31/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 596 720** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 596 729** (51) ***A47J 37/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 596 771** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 596 787** (51) ***A61K 31/352***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 596 790** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 596 797** (51) ***A61K 35/74***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 596 854** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 13.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 596 886** (51) ***B23B 27/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 596 916** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 596 935** (51) ***B29C 33/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 596 936** (51) ***B29C 33/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 596 953** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 596 956** (51) ***B65H 5/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 596 963** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
HU 22.11.2012
MT 02.07.2014
LI 30.11.2015
(84) BE 02.07.2014
IE 22.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 22.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 596 970** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 596 973** (51) ***B60K 11/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 013** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 014** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 22.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 015** (51) ***B62D 5/09***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 021** (51) ***B62K 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 022** (51) ***B62K 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 025** (51) ***B63B 3/54***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 05.10.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
BE 31.10.2014
MT 11.12.2013
LI 31.10.2015
(84) IE 05.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 05.10.2012
TR 11.12.2013
CH 31.10.2015

(11) **2 597 034** (51) ***B64C 13/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 597 056** (51) ***B65D 90/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 126** (51) ***C09K 8/54***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 597 141** (51) ***C10M 125/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 182** (51) ***D03J 1/22***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 597 217** (51) ***E04B 9/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 253** (51) ***E21B 47/06***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 280** (51) ***F23J 15/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 282** (51) ***F02B 67/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 300** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 303** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 597 306** (51) ***F16H 39/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 597 369** (51) ***F23D 14/64***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 381** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 394** (51) ***F24H 1/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 464** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 15.08.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 15.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 15.08.2015

(11) **2 597 527** (51) ***G03G 15/043***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 597 534** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 597 542** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 563** (51) ***G06F 3/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 25.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 597 613** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 644** (51) ***G11B 27/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 597 675** (51) ***H01L 23/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 597 700** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 597 826** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 597 828** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 834** (51) ***H04L 25/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 597 842** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 851** (51) ***H04M 3/56***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 899** (51) ***H04W 8/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 597 900** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 29.09.2015
MC 15.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 597 903** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 08.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 597 931** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 01.09.2015
MC 27.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 597 992** (51) ***A47B 9/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 598 053** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 598 071** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 598 088** (51) ***A61F 5/445***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 598 180** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 598 187** (51) ***A61M 5/145***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
IE 22.07.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 598 195** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 598 249** (51) ***B02C 23/02***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
TR 11.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
MT 11.06.2014
HU 01.08.2011
GB 01.08.2015

(11) **2 598 259** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 598 277** (51) ***B23K 20/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 598 283** (51) ***B24B 3/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 598 300** (51) ***B29B 7/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 598 311** (51) ***B29C 65/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 598 312** (51) ***B29C 65/60***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 598 339** (51) ***B41J 11/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 598 387** (51) ***B60T 8/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 598 444** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 598 445** (51) ***C02F 1/42***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 598 461** (51) ***C04B 35/195***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 598 492** (51) ***C07D 239/74***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 598 580** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
DK 24.06.2015
CH 31.07.2015
FR 24.08.2015
GB 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.07.2015
IE 25.07.2015

(11) **2 598 604** (51) ***C09K 19/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 598 630** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 598 665** (51) ***C22C 38/44***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 598 687** (51) ***D06F 81/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 598 727** (51) ***F01L 1/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 598 735** (51) ***F02B 75/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 598 752** (51) ***F04C 14/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
LI 31.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 598 771** (51) ***B66C 13/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 598 809** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 598 820** (51) ***F28D 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 598 853** (51) ***G01K 11/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 598 866** (51) ***G01N 29/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 599 094** (51) ***H01B 13/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 599 109** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 599 266** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 599 326** (51) ***H04W 4/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 599 376** (51) ***A01D 78/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 377** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 13.08.2014
IE 29.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 29.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
CH 30.11.2015
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
HU 29.11.2012
MT 13.08.2014
LI 30.11.2015

(11) **2 599 389** (51) ***A22C 21/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 599 395** (51) ***A24C 5/32***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 406** (51) ***A47F 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 417** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 424** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 599 426** (51) ***A47L 15/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 07.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 599 429** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 599 465** (51) ***A61F 7/12***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 599 524** (51) ***A62C 31/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 599 525** (51) ***A62C 31/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 599 557** (51) ***B05B 1/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 13.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 599 563** (51) ***B08B 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 599 611** (51) ***B29C 65/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 599 632** (51) ***B41J 2/045***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 633** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 634** (51) ***B41J 2/475***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 643** (51) ***B60B 27/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 599 667** (51) ***B60R 1/062***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 668** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 599 669** (51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 685** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 30.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 599 693** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 599 702** (51) ***B62K 11/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 703** (51) ***B62K 11/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 740** (51) ***B65H 23/038***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 599 798** (51) ***C08F 2/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 599 839** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 599 853** (51) ***C09K 11/79***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
NL 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 599 895** (51) ***C23D 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 916** (51) ***E01C 13/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 599 920** (51) ***E01C 19/48***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 599 922** (51) ***E01F 15/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 988** (51) ***F02M 21/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015

(11) **2 599 995** (51) ***F03D 7/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 600 015** (51) ***F16C 17/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 600 026** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 29.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 600 050** (51) ***F16L 19/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 600 070** (51) ***C02F 1/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 600 077** (51) ***F24H 8/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
LU 13.09.2015
MC 01.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 600 090** (51) ***F25J 3/04***
(84) BE 30.11.2014
IE 20.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 20.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
HR 16.07.2014
MT 16.07.2014
LI 30.11.2015
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
HU 20.11.2012
TR 16.07.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 600 091** (51) ***F27B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
SI 27.05.2015
LU 02.12.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 600 102** (51) ***G01B 15/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 09.08.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 09.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 600 105** (51) ***G01C 19/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 600 172** (51) ***G01S 13/87***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 600 197** (51) ***G03G 5/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015

CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 600 282** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 600 332** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 600 333** (51) ***G09F 9/35***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 600 418** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 600 429** (51) ***H01L 41/113***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 600 443** (51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 600 462** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 600 474** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 600 475** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 600 490** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 600 492** (51) ***H02J 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 600 575** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 600 634** (51) ***H04R 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 600 647** (51) ***H04W 12/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 600 668** (51) ***H04W 68/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 600 684** (51) ***H04W 88/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 600 709** (51) ***A01G 9/14***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 12.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 600 712** (51) ***A01N 25/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 01.08.2015

(11) **2 600 713** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 600 720** (51) ***A01N 57/16***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
LU 01.08.2015
IE 01.08.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
GB 01.08.2015

(11) **2 600 789** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 600 794** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 600 798** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 600 810** (51) ***A61F 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 600 818** (51) ***A61G 5/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 600 947** (51) ***A63B 67/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 600 948** (51) ***A63B 69/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 600 964** (51) ***B01F 3/08***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 02.08.2015
IE 02.08.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
GB 02.08.2015

(11) **2 600 984** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 600 990** (51) ***B21B 31/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 600 991** (51) ***B21D 3/05***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 601 020** (51) ***B26B 21/40***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 03.08.2015

(11) **2 601 024** (51) ***B28B 1/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CH 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 03.08.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
LI 31.08.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 601 056** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 601 097** (51) ***B63B 25/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 601 112** (51) ***B65D 41/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 601 184** (51) ***C07D 317/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 601 185** (51) ***C07D 401/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 601 225** (51) ***C08F 10/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 601 238** (51) ***C08G 64/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 601 244** (51) ***C08G 77/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 06.07.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 601 252** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 601 291** (51) ***C12N 9/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 601 308** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 601 355** (51) ***E02B 17/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 601 357** (51) ***E03C 1/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 19.07.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 19.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 601 358** (51) ***E04B 2/86***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 601 371** (51) ***E06B 9/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
GB 03.08.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 03.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 601 417** (51) ***F16B 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 601 425** (51) ***B60G 13/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 601 430** (51) ***F16L 57/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 01.08.2015

(11) **2 601 431** (51) ***E21B 33/037***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 601 470** (51) ***F27B 7/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 04.08.2015
GB 15.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 601 499** (51) ***G01M 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 27.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 601 517** (51) ***G01N 27/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 601 528** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 601 553** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 601 580** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 601 587** (51) ***H04W 84/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 601 656** (51) ***G21G 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 601 662** (51) ***H01H 3/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 601 678** (51) ***H01L 21/335***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 601 705** (51) ***F28F 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015

SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 601 715** (51) ***H01T 1/14***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
GB 05.08.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 601 716** (51) ***H01T 1/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
DK 11.03.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
IE 05.08.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 05.08.2015

(11) **2 601 717** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 601 766** (51) ***H04L 12/851***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 601 776** (51) ***H04L 12/931***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 601 803** (51) ***H04W 16/10***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
LU 04.08.2015
IE 04.08.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
GB 04.08.2015

(11) **2 601 827** (51) ***A01D 41/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 601 829** (51) ***A01G 13/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 601 844** (51) ***A23F 3/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 601 851** (51) ***A41D 19/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 601 875** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 601 896** (51) ***A61B 17/3203***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 601 911** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 601 926** (51) ***A61G 7/018***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 601 933** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 601 943** (51) ***A61K 31/135***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 601 951** (51) ***A61K 31/4415***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 601 963** (51) ***A61K 38/05***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 21.09.2015
MC 22.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 601 999** (51) ***A61M 39/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.12.2015

(11) **2 602 004** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 602 030** (51) ***B07C 5/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 602 031** (51) ***B21B 19/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 602 034** (51) ***B21J 15/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 602 052** (51) ***B23Q 1/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 602 054** (51) ***B23Q 1/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 602 056** (51) ***B23Q 1/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 602 074** (51) ***B26D 3/16***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 602 079** (51) ***B28B 3/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 602 081** (51) ***B29C 33/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 03.08.2015
IT 27.05.2015
IE 03.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 602 085** (51) ***B29C 45/73***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 602 087** (51) ***B29C 47/68***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 602 117** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 602 119** (51) ***B41M 3/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 602 135** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 602 144** (51) ***B60K 11/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 602 155** (51) ***B60R 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.11.2015

(11) **2 602 163** (51) ***B60T 8/17***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 602 168** (51) ***B61K 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 602 174** (51) ***B62D 43/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 602 181** (51) ***B63H 5/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 602 196** (51) ***B65B 25/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 602 197** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 602 199** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 602 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 602 201** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 602 202** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 602 203** (51) ***B65C 9/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 602 205** (51) ***B65D 5/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 602 211** (51) ***B65D 85/68***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 602 221** (51) ***B66B 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 602 227** (51) ***B68G 7/052***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 01.08.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015

(11) **2 602 249** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 602 271** (51) ***B62D 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 602 276** (51) ***C08G 69/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 602 277** (51) ***C08G 73/06***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
IE 05.08.2015
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 05.08.2015
RO 05.11.2014
GB 05.08.2015

(11) **2 602 304** (51) ***C09K 11/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 602 348** (51) ***C22C 38/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014

PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
IE 05.08.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
LI 31.08.2015
GB 05.08.2015

(11) **2 602 365** (51) ***D04B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 602 367** (51) ***D04H 1/4291***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 06.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 602 414** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 602 419** (51) ***E06B 5/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 04.12.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 602 422** (51) ***E06B 9/322***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 602 457** (51) ***F02C 7/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 602 511** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 06.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 602 542** (51) ***F21V 14/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 602 551** (51) ***F23B 50/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 08.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 602 583** (51) ***G01B 9/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 602 601** (51) ***G01M 13/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 602 609** (51) ***G01N 17/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 602 644** (51) ***G01V 1/155***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 602 650** (51) ***G02B 26/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 602 695** (51) ***G06F 3/033***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 602 708** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 602 768** (51) ***G07B 15/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 06.12.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 602 799** (51) ***H01F 27/30***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 602 801** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 26.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 602 806** (51) ***H01H 50/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 602 853** (51) ***H01M 8/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
GB 02.08.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
LU 02.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 602 874** (51) ***H01R 4/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 602 888** (51) ***H02G 3/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 602 889** (51) ***H02G 3/32***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 602 893** (51) ***H02H 7/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 602 931** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 602 997** (51) ***H04N 5/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 603 034** (51) ***H04L 12/815***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 603 043** (51) ***H04W 36/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 603 066** (51) ***H05K 5/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 28.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 603 067** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 603 116** (51) ***A47G 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 603 182** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 603 191** (51) ***A61J 9/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 603 196** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 603 217** (51) ***A61K 31/472***
(84) LU 10.08.2015
NO 31.08.2015
SE 11.08.2015
LV 10.08.2015
IE 10.08.2015
(84) MC 08.04.2015
EE 31.08.2015
FI 10.08.2015
NL 01.09.2015
GB 10.08.2015

(11) **2 603 286** (51) ***A61B 5/053***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 603 287** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 603 290** (51) ***A62B 35/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 603 333** (51) ***B21B 37/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 603 336** (51) ***B22D 2/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015

RS 17.12.2014
LU 08.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 08.08.2015
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 603 355** (51) ***B24C 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 603 421** (51) ***B63B 21/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 12.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 603 432** (51) ***B65B 1/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 603 484** (51) ***C07C 67/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 603 485** (51) ***C07C 67/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 603 503** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 603 543** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 08.08.2015
CH 31.08.2015
IE 08.08.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
GB 08.08.2015

(11) **2 603 558** (51) ***C08L 51/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 08.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 08.08.2015

(11) **2 603 565** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 603 568** (51) ***C08G 59/42***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
CH 31.07.2015
SI 03.06.2015
IE 19.07.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.07.2015
FR 03.08.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 603 587** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 603 614** (51) ***C14B 17/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
IT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 04.08.2015

(11) **2 603 638** (51) ***E01F 8/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 603 681** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 18.07.2015

(11) **2 603 694** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 603 698** (51) ***F03H 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 603 704** (51) ***F15B 11/17***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 603 715** (51) ***F16F 9/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 603 774** (51) ***G01D 5/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 603 812** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 603 824** (51) ***G02B 6/255***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 603 879** (51) ***G06K 13/07***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 12.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 603 912** (51) ***G10L 19/005***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 603 923** (51) ***H01H 13/705***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 02.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 02.08.2015

(11) **2 603 940** (51) ***H01L 35/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 603 954** (51) ***H01R 13/447***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 604 093** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 604 098** (51) ***H05B 41/292***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 604 103** (51) ***A01B 63/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 604 132** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 148** (51) ***A47C 23/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 604 151** (51) ***A47J 31/06***
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

(11) **2 604 154** (51) ***A47J 31/56***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 604 159** (51) ***A47J 43/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 604 169** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 604 172** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 604 202** (51) ***A61B 17/3203***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 218** (51) ***A61C 7/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 604 222** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 294** (51) ***A61L 2/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 604 295** (51) ***A61L 2/20***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 604 332** (51) ***B01D 71/34***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 604 334** (51) ***B01J 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 604 353** (51) ***B21C 3/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 604 361** (51) ***B21J 13/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 377** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 604 378** (51) ***B23K 26/38***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 604 382** (51) ***B23Q 5/32***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 604 395** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 604 426** (51) ***B32B 3/30***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 604 436** (51) ***B41J 11/46***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 604 438** (51) ***B42B 2/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 604 444** (51) ***B44C 1/17***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 604 445** (51) ***B60B 27/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 604 477** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 25.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 604 489** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 604 495** (51) ***B62D 55/065***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 604 521** (51) ***B64D 47/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 604 522** (51) ***G01H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 604 527** (51) ***B65B 1/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 604 530** (51) ***B65B 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 604 548** (51) ***B65D 90/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 604 563** (51) ***B66B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 604 571** (51) ***B67B 3/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 604 605** (51) ***C07D 407/12***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
BE 24.12.2014
GB 09.08.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 604 621** (51) ***C07K 5/107***
(84) ES 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 604 630** (51) ***C08C 19/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 604 631** (51) ***C08C 19/44***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 604 633** (51) ***C08F 4/40***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 25.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 604 640** (51) ***C08G 63/80***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 604 645** (51) ***C08G 81/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 604 647** (51) ***C08K 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 604 654** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 604 660** (51) ***C09D 1/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 604 665** (51) ***C09J 7/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 604 669** (51) ***C09K 11/59***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 604 701** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 604 713** (51) ***C22B 7/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 604 724** (51) ***C09K 13/08***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 12.08.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 604 739** (51) ***D06F 39/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 604 740** (51) ***D06F 39/00***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 604 741** (51) ***D06F 39/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 604 743** (51) ***D06F 39/02***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 786** (51) ***E21B 21/08***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 792** (51) ***B05D 5/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 604 812** (51) ***F01D 25/24***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 604 818** (51) ***F01N 9/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 604 820** (51) ***F02B 21/00***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 604 829** (51) ***F02D 11/02***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 12.12.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 604 842** (51) ***F02M 25/07***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 604 846** (51) ***F02M 37/22***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 604 848** (51) ***F02M 47/02***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 850** (51) ***B66C 1/10***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 604 851** (51) ***F03D 1/00***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 604 867** (51) ***F16B 2/06***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 604 868** (51) ***F16B 12/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 604 873** (51) ***F16C 9/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 604 879** (51) ***F16D 11/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 06.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 604 896** (51) ***F16K 11/074***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 604 904** (51) ***F16L 59/065***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 604 911** (51) ***F21S 4/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 604 917** (51) ***F21V 29/67***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 604 918** (51) ***F23D 14/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 604 924** (51) ***F23N 1/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 604 950** (51) ***F24J 2/54***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 09.08.2015

(11) **2 604 970** (51) ***F41H 7/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 11.12.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 604 973** (51) ***G01C 19/38***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 604 974** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 604 981** (51) ***G01D 3/036***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 604 988** (51) ***G01L 1/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 605 006** (51) ***G01N 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 605 022** (51) ***G01P 21/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 08.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 08.08.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 605 048** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 605 063** (51) ***G03B 17/56***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 20.09.2015
MC 01.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 605 098** (51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 605 101** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 605 211** (51) ***G06T 5/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 605 243** (51) ***G11B 27/10***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 10.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 605 244** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 605 248** (51) ***G21C 19/32***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 605 261** (51) ***H01H 37/36***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 605 263** (51) ***H01H 71/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 605 310** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 605 323** (51) ***H01M 10/052***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 605 325** (51) ***H01M 4/66***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 605 350** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 605 351** (51) ***H02G 5/06***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 605 379** (51) ***H02K 9/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 605 412** (51) ***H04B 1/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 605 445** (51) ***G09C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 605 451** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 25.08.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 605 461** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 605 520** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 605 533** (51) ***H04N 21/4623***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 605 539** (51) ***H04Q 9/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 13.12.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 605 634** (51) ***A01D 43/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 605 638** (51) ***A01D 45/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
GB 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015

(11) **2 605 669** (51) ***A23C 9/123***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 605 689** (51) ***A47J 27/022***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
GB 08.08.2015
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 08.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 605 710** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 605 811** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 605 831** (51) ***A61P 31/00***
(84) FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014
MT 18.06.2014
(84) IE 11.10.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 11.10.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SM 18.06.2014
GB 11.10.2015

(11) **2 605 861** (51) ***B05D 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 605 887** (51) ***B24C 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 605 893** (51) ***B28D 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 605 938** (51) ***B60R 21/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 29.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 605 961** (51) ***B24C 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 606 023** (51) ***C07C 51/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 606 082** (51) ***E04F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 606 160** (51) ***C22C 12/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 10.08.2015
DK 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 606 166** (51) ***D01H 13/32***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
GB 10.08.2015
(84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 10.08.2015
IE 10.08.2015

(11) **2 606 167** (51) ***D03C 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 606 218** (51) ***F02M 63/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 606 248** (51) ***F16C 33/48***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
LU 01.08.2015
IE 01.08.2015
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
GB 01.08.2015

(11) **2 606 264** (51) ***F16K 15/06***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
IE 02.08.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 02.08.2015

(11) **2 606 304** (51) ***F27B 3/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 606 305** (51) ***F27B 3/18***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
GB 15.08.2015
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 15.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **2 606 335** (51) ***G01N 21/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 606 341** (51) ***G01N 27/07***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 22.08.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 606 356** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 606 429** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 606 500** (51) ***H01H 1/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 606 562** (51) ***H02K 3/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 606 573** (51) ***H03H 7/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 606 583** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 606 711** (51) ***A01D 46/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.08.2015
BE 07.01.2015
GB 22.08.2015

(11) **2 606 713** (51) ***A01F 12/30***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 606 715** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.12.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 606 736** (51) ***A22C 21/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 12.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 606 737** (51) ***A22C 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 606 746** (51) ***A23L 1/22***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
BE 28.01.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 606 762** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015

CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 606 766** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 606 768** (51) ***A47B 88/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 606 786** (51) ***A47J 37/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 606 806** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 606 827** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 606 838** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 606 843** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 606 851** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 606 859** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 606 867** (51) ***A61G 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 606 931** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 606 940** (51) ***A63B 17/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 606 943** (51) ***A63B 67/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 606 944** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 606 980** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 606 988** (51) ***B07C 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 606 989** (51) ***B08B 3/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 607 010** (51) ***B23K 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 607 021** (51) ***B25B 27/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 607 023** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 607 027** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 607 030** (51) ***B26D 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 607 039** (51) ***B29B 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 607 079** (51) ***B41J 2/165***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 607 086** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 25.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 607 097** (51) ***B60B 3/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 607 111** (51) ***B60D 1/48***
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LU 21.12.2015

(11) **2 607 120** (51) ***B60H 1/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 607 133** (51) ***B60K 13/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 607 141** (51) ***B60K 37/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
BG 12.11.2014
LU 19.11.2014
MT 12.11.2014
LI 30.11.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 19.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
HU 19.11.2012
TR 12.11.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 607 148** (51) ***B60M 1/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 607 151** (51) ***B60N 2/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 607 154** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 607 156** (51) ***B60N 2/58***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 607 172** (51) ***B60R 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 607 180** (51) ***B60R 21/015***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 607 183** (51) ***B60R 21/36***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 607 185** (51) ***B60S 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 607 190** (51) ***B60S 1/48***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 13.12.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 607 206** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 607 212** (51) ***B62D 25/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 607 251** (51) ***B65C 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 607 253** (51) ***B65D 1/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 607 258** (51) ***A45D 40/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 607 269** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 05.08.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 607 291** (51) ***B66D 5/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 607 295** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 607 297** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 607 298** (51) ***B67D 1/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 607 304** (51) ***C01B 17/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 607 336** (51) ***C04B 38/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 19.08.2015
DK 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 607 341** (51) ***C07C 29/74***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 607 356** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 607 372** (51) ***C07J 75/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 607 394** (51) ***C08F 293/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 607 395** (51) ***C08F 293/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 607 454** (51) ***B01D 3/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 607 459** (51) ***C10G 75/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 607 466** (51) ***C10M 157/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 607 531** (51) ***D01H 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 607 537** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 607 554** (51) ***E01F 8/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 607 576** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 607 612** (51) ***E21B 33/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 607 622** (51) ***E21B 47/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 607 627** (51) ***F01D 5/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 607 636** (51) ***F02M 59/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 607 645** (51) ***F02B 37/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 607 677** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 607 684** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 607 692** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 607 694** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 607 709** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 607 759** (51) ***F16K 24/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 607 801** (51) ***F24F 7/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 607 812** (51) ***F24H 9/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 607 814** (51) ***F24J 2/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 607 829** (51) ***F28B 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 607 837** (51) ***G01B 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 607 894** (51) ***G01N 29/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 607 927** (51) ***G01T 1/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 608 041** (51) ***G06F 11/34***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 608 112** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 608 175** (51) ***G08B 23/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 608 213** (51) ***G21C 1/09***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 608 226** (51) ***H01F 7/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 608 243** (51) ***H01H 85/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 608 330** (51) ***H02B 1/56***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 608 332** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 608 333** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 21.12.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 608 340** (51) ***H02H 3/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 608 343** (51) ***H02H 3/33***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 608 371** (51) ***H02K 21/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 608 402** (51) ***H03F 3/217***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 608 406** (51) ***H03H 1/00***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.12.2015

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 608 409** (51) ***H03H 17/06***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 608 441** (51) ***H04L 1/18***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 608 468** (51) ***H04L 12/931***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 608 483** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 608 486** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 608 496** (51) ***H04M 1/60***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 608 497** (51) ***H04M 1/725***

(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 608 499** (51) ***G06F 3/023***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 608 505** (51) ***H04M 3/487***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 608 510** (51) ***H04M 11/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 608 512** (51) ***H04M 15/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 608 529** (51) ***G06T 5/00***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 608 620** (51) ***H04W 72/10***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 608 625** (51) ***H04W 76/02***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 608 630** (51) ***H05B 3/20***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 608 645** (51) ***H05K 7/14***

(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 608 699** (51) ***A47C 1/032***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 608 764** (51) ***A61K 8/29***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 608 765** (51) ***A61K 8/27***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 608 811** (51) ***A61K 47/48***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015

(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015

BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
BE 28.01.2015
GB 26.08.2015

(11) **2 608 889** (51) ***B05B 1/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 608 894** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 608 917** (51) ***B23D 47/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 608 922** (51) ***B23K 31/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 608 940** (51) ***B26D 3/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 608 943** (51) ***B29C 45/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 24.08.2015

(11) **2 608 950** (51) ***B29D 29/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 608 953** (51) ***B65B 13/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 26.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 608 973** (51) ***B60H 1/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 608 990** (51) ***B60R 21/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.08.2015
GB 29.08.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 608 992** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 608 993** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 609 015** (51) ***B65B 69/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 609 079** (51) ***C07C 37/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 25.08.2015
IT 06.05.2015
IE 25.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 609 088** (51) ***C07D 249/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 23.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 23.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 609 108** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 609 126** (51) ***C08F 210/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 609 133** (51) ***C08G 63/64***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 609 158** (51) ***C09B 31/043***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 609 172** (51) ***C09K 19/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 609 174** (51) ***C10B 27/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 16.08.2015

(11) **2 609 207** (51) ***C12P 7/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 609 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 609 248** (51) ***D21C 1/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 25.08.2015
DK 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015
GB 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.08.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 609 249** (51) ***D21C 5/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 609 295** (51) ***F01D 21/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.08.2015
IE 18.08.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
GB 18.08.2015

(11) **2 609 309** (51) ***F02B 43/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 11.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **2 609 310** (51) ***F02B 77/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 24.08.2015

(11) **2 609 325** (51) ***F03D 3/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 609 329** (51) ***F04B 9/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
GB 25.08.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 609 355** (51) ***F16L 21/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 26.08.2015
DK 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 26.08.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 609 360** (51) ***F16P 3/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 609 362** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 609 378** (51) ***F24J 2/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 609 390** (51) ***F41F 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 609 405** (51) ***G01G 23/37***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
IE 26.08.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
GB 26.08.2015

(11) **2 609 436** (51) ***G01R 31/40***
(84) AT 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SM 23.07.2014
HU 23.08.2011
TR 23.07.2014
(84) IE 23.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
MT 23.07.2014
LU 23.08.2014
GB 23.08.2015

(11) **2 609 441** (51) ***G01R 33/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 14.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 609 512** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 609 640** (51) ***H01L 51/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 609 658** (51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 609 697** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 609 758** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 609 760** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 609 795** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 609 833** (51) ***A47B 96/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 609 840** (51) ***A47J 31/08***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 609 891** (51) ***A61C 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 609 895** (51) ***A61F 2/954***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 609 899** (51) ***A61F 13/15***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 609 937** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 609 970** (51) ***A63B 49/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 609 993** (51) ***B01D 69/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 610 000** (51) ***B01F 9/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 610 020** (51) ***H04N 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 610 026** (51) ***B23H 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 610 027** (51) ***B23H 7/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 610 032** (51) ***B25B 21/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 610 036** (51) ***B25J 9/16***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
BE 11.02.2015
LU 30.12.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 610 039** (51) ***B26B 19/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 610 060** (51) ***B41J 2/045***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 610 064** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 610 065** (51) ***B41J 29/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 610 070** (51) ***B60B 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 610 083** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 610 085** (51) ***B60C 11/03***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 610 113** (51) ***B60R 16/027***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 610 124** (51) ***B60T 17/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 610 132** (51) ***B62D 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 610 134** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 610 135** (51) ***B62D 5/065***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 610 153** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 610 160** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 610 164** (51) ***B64D 27/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 610 168** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 610 169** (51) ***B64C 3/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 610 172** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 610 185** (51) ***B65C 3/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 610 186** (51) ***B65C 3/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 610 189** (51) ***B65C 9/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 610 190** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 610 210** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 610 254** (51) ***C07D 455/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 610 257** (51) ***C07D 491/18***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 610 270** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 610 317** (51) ***C09D 5/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 610 330** (51) ***C10M 129/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 610 351** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 610 379** (51) ***D03D 47/36***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 610 380** (51) ***D03D 47/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 610 386** (51) ***D05B 87/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 610 394** (51) ***D06F 58/04***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 610 413** (51) ***E04B 1/76***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 610 432** (51) ***E21B 47/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 610 460** (51) ***F02C 3/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 610 474** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 610 483** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 610 490** (51) ***F04B 17/03***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 21.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 610 492** (51) ***F04B 49/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 610 500** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 27.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 610 537** (51) ***F16L 27/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 610 590** (51) ***G01C 23/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 610 597** (51) ***G01H 11/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 610 613** (51) ***G01N 27/333***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 610 629** (51) ***G01R 31/36***
(84) CZ 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 610 631** (51) ***G01R 33/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 610 637** (51) ***G01S 13/87***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 610 647** (51) ***G01V 8/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 610 701** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 610 750** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 610 781** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 610 798** (51) ***G06Q 20/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 610 815** (51) ***G07C 5/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 610 862** (51) ***G10L 15/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 610 867** (51) ***G10L 19/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 610 882** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 610 886** (51) ***H01H 83/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 610 895** (51) ***H01L 21/203***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 610 922** (51) ***H01L 31/052***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 610 934** (51) ***H01L 41/053***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 611 054** (51) ***H04L 1/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 611 109** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 29.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 611 120** (51) ***H04M 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 611 124** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 611 179** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 611 213** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 611 216** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 611 226** (51) ***H04W 8/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 611 229** (51) ***H04W 16/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 611 244** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 611 249** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.12.2015

(11) **2 611 327** (51) ***B65D 63/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 611 335** (51) ***A47C 31/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 611 349** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 611 355** (51) ***A61B 1/267***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
BE 24.12.2014
GB 22.08.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 611 373** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 611 493** (51) ***A61M 39/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 611 511** (51) ***A63H 3/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014

PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 01.09.2015
BE 10.12.2014
GB 01.09.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
IE 01.09.2015

(11) **2 611 531** (51) ***B01J 2/16***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
BE 07.01.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 611 546** (51) ***B04B 7/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 611 564** (51) ***B23K 1/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 01.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 611 581** (51) ***B26B 17/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 611 598** (51) ***B29C 70/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 25.08.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 25.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 611 599** (51) ***B29C 70/60***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 611 603** (51) ***B30B 9/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 31.08.2015
DK 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 611 617** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 611 635** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 611 645** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 31.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 611 649** (51) ***B60N 2/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.08.2015
GB 01.08.2015

(11) **2 611 650** (51) ***B60N 2/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 611 659** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 611 672** (51) ***B62D 1/16***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
GB 02.09.2015

(11) **2 611 691** (51) ***B64D 39/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 611 694** (51) ***B65B 43/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 611 701** (51) ***A24F 15/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 611 706** (51) ***B65D 23/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 611 723** (51) ***B66C 9/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 611 732** (51) ***B22F 9/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 02.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 611 733** (51) ***B82Y 30/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 02.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 611 745** (51) ***C03B 3/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 611 774** (51) ***C07D 205/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 611 778** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 611 790** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 611 813** (51) ***C07D 495/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
GB 29.08.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 29.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 611 819** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 611 838** (51) ***C08F 10/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 30.08.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 611 841** (51) ***C08F 232/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 611 842** (51) ***C08F 232/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 611 859** (51) ***C08K 9/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 02.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015

(11) **2 611 900** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 611 920** (51) ***C12N 7/01***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 01.09.2015
MC 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 611 940** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 01.09.2015
MC 08.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 611 956** (51) ***D04H 1/736***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 25.08.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 611 958** (51) ***D06F 39/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 611 964** (51) ***E01F 9/012***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 611 974** (51) ***E04B 1/84***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 611 978** (51) ***E05B 77/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 02.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 611 983** (51) ***E21B 17/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 612 017** (51) ***F02M 59/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
BE 10.12.2014
GB 24.08.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 612 018** (51) ***F02M 61/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 18.08.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 18.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 612 020** (51) ***F02P 3/01***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 31.08.2015
DK 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 612 023** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 612 026** (51) ***F03D 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 612 027** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 612 048** (51) ***F16C 33/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 612 049** (51) ***F16D 3/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 09.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 09.08.2015

(11) **2 612 055** (51) ***F16H 7/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 612 098** (51) ***F28D 13/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
LU 05.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 612 110** (51) ***G01C 11/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 612 133** (51) ***G01N 21/67***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 612 136** (51) ***G01N 27/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
GB 30.08.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
LU 30.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 612 157** (51) ***G01R 31/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
IE 30.08.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 612 277** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 30.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 612 299** (51) ***G06T 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015

IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 612 330** (51) ***G21K 1/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 612 374** (51) ***H01L 41/053***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 02.09.2015
MC 25.03.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 612 382** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 612 383** (51) ***H01M 2/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 30.08.2015

(11) **2 612 389** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 612 437** (51) ***H04S 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 612 481** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 612 482** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 612 515** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 612 516** (51) ***H04W 12/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 612 519** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 612 531** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 612 566** (51) ***A41D 19/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 612 572** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 612 583** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 612 606** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 612 615** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 612 630** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 612 700** (51) ***B01D 53/94***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 612 715** (51) ***B09B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 612 740** (51) ***B29B 7/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 26.08.2015

(11) **2 612 746** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 11.12.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 612 778** (51) ***B60K 11/06***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
BE 21.01.2015
GB 31.08.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 612 779** (51) ***B60K 11/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 612 801** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 612 810** (51) ***B63H 20/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 612 843** (51) ***C03C 27/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 01.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 612 854** (51) ***C07D 239/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 612 881** (51) ***C08J 9/10***
(84) MC 05.11.2014
EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 05.01.2015
IE 05.01.2015
LI 05.11.2014
CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
CH 05.11.2014

(11) **2 612 909** (51) ***C12N 5/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 612 915** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 30.08.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 30.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 612 946** (51) ***C22C 38/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 612 967** (51) ***D06F 58/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 613 005** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 613 102** (51) ***F24H 1/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 613 118** (51) ***F41H 7/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 613 163** (51) ***G01R 31/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 613 192** (51) ***G03B 27/32***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 613 195** (51) ***G03B 27/32***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 613 380** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 613 492** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 23.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 613 518** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 613 576** (51) ***H04W 8/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 613 594** (51) ***H04W 52/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 24.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 613 625** (51) ***A01K 1/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
SE 07.01.2015
LU 02.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 613 660** (51) ***A45B 11/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 613 673** (51) ***A47F 5/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
LU 08.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 613 680** (51) ***A47J 43/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 06.09.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 683** (51) ***A47L 9/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 29.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 613 688** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 613 692** (51) ***A61B 5/0225***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 613 743** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 613 744** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 01.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 745** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 746** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 613 747** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 02.09.2015
MC 15.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 613 780** (51) ***A61K 31/415***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014

PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 613 797** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 613 871** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 613 891** (51) ***B05C 5/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 07.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 613 893** (51) ***B08B 9/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 613 903** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 613 915** (51) ***B25J 17/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 31.08.2015
BE 03.12.2014
GB 31.08.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
IE 31.08.2015

(11) **2 613 918** (51) ***B27B 33/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 925** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 929** (51) ***B29D 30/28***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 05.09.2015
MC 22.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 931** (51) ***B30B 9/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 613 945** (51) ***B41J 2/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 951** (51) ***B60J 1/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 956** (51) ***B60K 15/035***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 31.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 613 959** (51) ***H02J 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 962** (51) ***B60M 1/18***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
RO 29.04.2015
LU 01.09.2015
SI 29.04.2015
GB 01.09.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 01.09.2015

(11) **2 613 964** (51) ***B60N 2/22***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 08.09.2015
MC 25.03.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 965** (51) ***B60N 2/28***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 969** (51) ***A47C 7/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 613 973** (51) ***H01B 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 613 984** (51) ***B60T 1/10***
(84) ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 08.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 613 993** (51) ***B62D 5/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 06.09.2015
BE 24.12.2014
GB 06.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 06.09.2015

(11) **2 614 001** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 011** (51) ***B65D 51/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 014** (51) ***B65D 6/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 19.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 614 022** (51) ***B65H 20/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 024** (51) ***B65H 37/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 05.09.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 614 025** (51) ***B65H 75/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 027** (51) ***B66B 1/30***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015

(11) **2 614 028** (51) ***B66F 9/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 045** (51) ***C07C 227/42***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 614 057** (51) ***C07D 319/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 614 059** (51) ***C07D 417/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 614 071** (51) ***C07F 15/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 614 097** (51) ***C08G 18/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 614 105** (51) ***C08G 69/46***
(84) IE 31.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SM 06.08.2014
HU 31.08.2011
GB 31.08.2015
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
MT 06.08.2014
LU 31.08.2014

(11) **2 614 113** (51) ***C08K 3/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
LU 19.08.2015
IT 29.04.2015
IE 19.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 614 118** (51) ***C09C 1/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 614 125** (51) ***C09K 5/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 614 127** (51) ***C10B 15/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 16.08.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 16.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 614 130** (51) ***C10L 5/38***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 08.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 149** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 07.09.2015
MC 08.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 182** (51) ***F16L 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 01.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 183** (51) ***D21F 5/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 01.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 220** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 614 221** (51) ***F04D 29/54***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 05.09.2015
MC 15.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015

(11) **2 614 225** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 08.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 232** (51) ***F01N 5/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 614 235** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 614 242** (51) ***F02C 7/27***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 255** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 614 260** (51) ***F15B 15/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 28.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 261** (51) ***F15B 15/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 08.09.2015
MC 25.03.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 264** (51) ***F15B 9/12***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 265** (51) ***F16C 3/02***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
SI 25.02.2015

LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 267** (51) ***F16D 3/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 05.09.2015
MC 22.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 272** (51) ***F16D 1/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015

(11) **2 614 285** (51) ***F16L 53/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
IE 26.08.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
LI 31.08.2015
GB 26.08.2015

(11) **2 614 303** (51) ***F01K 15/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 614 329** (51) ***F28D 9/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 07.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 614 331** (51) ***F41H 5/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 614 380** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 381** (51) ***G01R 31/3177***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 614 386** (51) ***G01T 1/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 09.09.2015
MC 20.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 458** (51) ***G06F 21/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 08.09.2015
MC 20.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 500** (51) ***G10H 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 614 519** (51) ***H01L 21/302***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 544** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 02.09.2015
MC 22.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 566** (51) ***H02H 3/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LU 09.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 573** (51) ***H02J 3/38***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 614 581** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 614 633** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 614 677** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 24.08.2015

(11) **2 614 681** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 25.07.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 614 684** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 30.07.2015
LT 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 09.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
PT 31.08.2015
IS 29.08.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 09.09.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 614 686** (51) ***G09G 3/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 614 859** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.09.2015
MC 27.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 921** (51) ***B23Q 3/157***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 10.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 614 962** (51) ***B41J 2/325***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 614 979** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 615 011** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 615 020** (51) ***B62M 25/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 615 028** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 615 034** (51) ***B64D 37/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 615 055** (51) ***B66D 3/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 058** (51) ***C01B 3/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 615 095** (51) ***C07D 495/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 615 097** (51) ***C07F 7/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 099** (51) ***C07H 17/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 06.09.2015
MC 29.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 615 100** (51) ***C07H 17/07***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 23.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 129** (51) ***C08J 5/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 615 147** (51) ***C09J 201/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 170** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 615 171** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 615 184** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 214** (51) ***E03B 3/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 19.12.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 615 286** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 08.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 298** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
MC 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 615 423** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 615 434** (51) ***G01G 23/37***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 615 438** (51) ***G01L 3/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 615 440** (51) ***G01H 17/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 07.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 615 441** (51) ***G01M 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 615 500** (51) ***G03G 15/043***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 615 556** (51) ***G06F 12/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 595** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 615 601** (51) ***G09F 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 634** (51) ***H01L 21/306***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 615 641** (51) ***G06F 21/87***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 615 697** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 698** (51) ***H01R 13/629***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 06.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 708** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 615 738** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 615 773** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 615 780** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 05.09.2015
MC 15.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015

(11) **2 615 820** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 615 856** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 615 919** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 927** (51) ***A23L 1/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
IE 14.09.2015
CH 30.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
MC 02.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 615 945** (51) ***A47C 1/032***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 12.09.2015
MC 22.04.2015
CH 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 615 946** (51) ***A47D 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 615 955** (51) ***A47K 10/24***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 15.09.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 615 993** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 038** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 13.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 616 058** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 060** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 079** (51) ***A61K 31/70***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 616 113** (51) ***A61L 31/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 117** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 616 134** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 616 143** (51) ***A61N 5/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 12.09.2015
MC 06.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 150** (51) ***A63C 9/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
GB 15.09.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
DK 18.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015

(11) **2 616 151** (51) ***A63C 9/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
GB 15.09.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
DK 18.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015

(11) **2 616 194** (51) ***B21B 1/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 196** (51) ***B21C 47/08***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
LI 31.08.2015
GB 29.08.2015

(11) **2 616 214** (51) ***B24B 9/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 220** (51) ***B25J 9/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 14.09.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 236** (51) ***B29D 30/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 616 255** (51) ***B60C 11/14***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 271** (51) ***B60N 2/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 307** (51) ***B61L 29/28***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 616 309** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 15.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 310** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 15.09.2015
MC 20.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 314** (51) ***B62J 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 616 325** (51) ***B63H 9/02***
(84) IS 05.12.2015
CZ 05.08.2015
CH 30.09.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 326** (51) ***B63H 9/02***
(84) RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LI 30.09.2015
CZ 06.05.2015
LU 14.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 328** (51) ***B63H 9/02***
(84) RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
LI 30.09.2015
CZ 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 346** (51) ***B65C 9/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 616 369** (51) ***B65D 90/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 616 382** (51) ***B66F 17/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 12.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 383** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015

LI 31.08.2015
GB 26.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 616 392** (51) ***C01B 31/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 13.09.2015
MC 15.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 408** (51) ***C04B 26/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 410** (51) ***C04B 28/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 616 428** (51) ***C07C 209/10***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.08.2015
GB 16.08.2015

(11) **2 616 429** (51) ***C07C 209/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 433** (51) ***C07C 253/30***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 616 439** (51) ***C07D 209/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 616 454** (51) ***C07D 319/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 12.09.2015
MC 15.04.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 471** (51) ***C07D 495/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 13.09.2015
SE 14.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 492** (51) ***C08F 297/08***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 616 497** (51) ***C08G 59/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
GB 30.08.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 30.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 616 499** (51) ***C08G 73/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 507** (51) ***C08K 3/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 01.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 508** (51) ***C08K 5/13***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 15.09.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
LU 15.09.2015
BE 17.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **2 616 571** (51) ***C25C 3/16***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 577** (51) ***D01G 1/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 580** (51) ***D01F 2/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 13.09.2014
IT 02.04.2014
LU 13.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
CH 30.09.2015
(84) FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SM 02.04.2014
HU 13.09.2011
LI 30.09.2015

(11) **2 616 599** (51) ***E03D 11/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 616 609** (51) ***E04F 11/038***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015

PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 614** (51) ***E05B 41/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 31.08.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 616 616** (51) ***E05B 77/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 616 633** (51) ***E21B 33/064***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 13.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 652** (51) ***F02B 21/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 616 655** (51) ***F02D 41/22***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 657** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 31.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 31.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 616 658** (51) ***F02M 35/12***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 616 670** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 616 672** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 616 673** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 678** (51) ***F03D 11/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 15.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 696** (51) ***F16C 19/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 16.08.2015

(11) **2 616 697** (51) ***F16C 29/10***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 703** (51) ***F16D 23/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 616 708** (51) ***B60G 11/27***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 15.09.2015
SE 16.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 710** (51) ***F16H 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 03.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 03.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 616 719** (51) ***F16K 1/32***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015

PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 720** (51) ***F16K 1/44***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 31.08.2015

(11) **2 616 739** (51) ***F21V 17/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 616 750** (51) ***F25C 1/14***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 08.09.2015

(11) **2 616 751** (51) ***F25D 23/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 762** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 616 808** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 815** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 616 822** (51) ***G01P 15/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 18.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 850** (51) ***G01V 1/28***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 616 860** (51) ***G02B 6/44***
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 872** (51) ***G02B 27/01***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 16.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015

(11) **2 616 983** (51) ***G06F 21/41***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 617 012** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 15.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 032** (51) ***G10L 19/025***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 09.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 040** (51) ***G21C 19/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 14.09.2015
MC 13.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 041** (51) ***H01B 7/32***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 16.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 082** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 16.09.2015
MC 22.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 617 092** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 115** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 617 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 617 221** (51) ***H04W 12/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 617 259** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 617 267** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 09.09.2015
MC 06.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 283** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 16.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 16.09.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 617 284** (51) ***A01K 67/027***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 16.09.2015
MC 24.06.2015
GB 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 16.09.2015

(11) **2 617 303** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 617 317** (51) ***A45D 40/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 19.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 617 371** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 617 377** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 617 383** (51) ***A61C 7/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 617 393** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 617 401** (51) ***A61F 13/537***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 617 402** (51) ***A61F 13/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 617 412** (51) ***A61P 29/00***
(84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 617 429** (51) ***A61K 36/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 14.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 617 443** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 617 463** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 617 482** (51) ***B01F 13/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 617 511** (51) ***B23K 11/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 617 530** (51) ***B25J 3/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 617 566** (51) ***B29C 51/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 617 578** (51) ***B41M 5/323***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 13.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 601** (51) ***B60N 2/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 14.09.2015
MC 06.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015

(11) **2 617 614** (51) ***B60T 8/34***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 645** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 677** (51) ***B81B 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 617 710** (51) ***C07C 309/75***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 617 734** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 617 784** (51) ***C09D 163/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 09.09.2015
MC 10.06.2015
IE 09.09.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 786** (51) ***C09D 183/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 14.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 617 814** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 617 815** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 617 816** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 617 817** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 617 843** (51) ***C22B 34/12***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 24.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 617 847** (51) ***C22C 21/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 24.09.2015
BE 14.01.2015

IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 617 886** (51) ***D06F 58/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 618 051** (51) ***F21V 33/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 618 088** (51) ***F27B 19/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 618 126** (51) ***G01N 21/33***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 618 138** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 618 188** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

(11) **2 618 201** (51) ***G02B 26/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 618 273** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 618 330** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 618 334** (51) ***G21C 17/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 618 400** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 14.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 618 556** (51) ***H04N 5/225***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 618 616** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 15.09.2015
MC 29.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 618 617** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 618 618** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.09.2015
MC 29.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 618 636** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 618 647** (51) ***A01G 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 21.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 618 657** (51) ***A01L 7/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 618 676** (51) ***A23C 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 618 704** (51) ***A47J 31/057***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 618 749** (51) ***A61B 17/122***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 618 759** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 618 762** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 618 763** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 618 768** (51) ***A61B 18/20***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 24.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 618 786** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 618 790** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 21.09.2015
MC 22.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 618 865** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 618 877** (51) ***A61H 23/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 15.09.2015
BE 11.02.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 618 886** (51) ***A61M 29/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 618 960** (51) ***B23K 37/053***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 618 965** (51) ***B24B 29/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
GB 23.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015

(11) **2 618 974** (51) ***B28D 1/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 618 990** (51) ***B29C 67/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 618 999** (51) ***B32B 5/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 619 023** (51) ***B60J 7/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 20.09.2015
MC 29.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 619 027** (51) ***B60L 11/18***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 029** (51) ***B60N 2/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 619 038** (51) ***B60R 11/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 039** (51) ***B60R 11/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
GB 24.08.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 619 044** (51) ***B60S 9/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 619 045** (51) ***B60S 9/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 619 047** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 12.09.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 619 069** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 071** (51) ***B62D 33/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 20.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 079** (51) ***B63B 27/30***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 619 085** (51) ***B64C 21/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 619 094** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 23.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 102** (51) ***B65D 21/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 619 112** (51) ***B65D 85/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 619 122** (51) ***B66B 9/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 125** (51) ***B66D 1/30***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 31.10.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 28.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 619 129** (51) ***B67D 7/32***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 619 139** (51) ***C01G 45/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 619 152** (51) ***C04B 26/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 12.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 190** (51) ***C07D 271/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 196** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 197** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 211** (51) ***C07D 487/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 219** (51) ***C07K 14/37***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 619 240** (51) ***C08F 265/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 619 241** (51) ***C08F 2/38***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 243** (51) ***C08G 63/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 619 261** (51) ***C08K 3/04***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 619 270** (51) ***C08L 75/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 25.09.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 273** (51) ***C09D 1/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 274** (51) ***C09D 7/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 318** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 20.09.2015
BE 24.12.2014
GB 20.09.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 20.09.2015

(11) **2 619 320** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 619 322** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 21.09.2015
MC 03.06.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 327** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 22.10.2014

(11) **2 619 334** (51) ***C21C 5/38***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
GB 11.08.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **2 619 335** (51) ***C21C 5/52***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014

LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 15.09.2015

(11) **2 619 355** (51) ***C30B 29/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 12.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 619 361** (51) ***D03C 1/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 26.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 619 370** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 619 377** (51) ***E04B 1/76***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 26.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 385** (51) ***E04H 15/62***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 619 394** (51) ***E06B 1/70***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 20.09.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 409** (51) ***E21B 43/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 416** (51) ***F01C 21/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 22.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 417** (51) ***F01D 1/26***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 432** (51) ***F02D 41/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 07.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 446** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 619 447** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 619 451** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
HR 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 23.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 452** (51) ***F03D 11/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 455** (51) ***F04B 13/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 465** (51) ***F16C 1/02***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 471** (51) ***F16D 13/68***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015

AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 04.08.2015
LT 25.03.2015
LU 04.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 619 479** (51) ***F16H 59/66***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 619 482** (51) ***F16H 61/688***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 619 487** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
LI 31.08.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
GB 15.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 619 504** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 516** (51) ***F27B 3/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 619 517** (51) ***F27B 21/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 619 535** (51) ***G01L 9/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 553** (51) ***G01N 21/85***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 561** (51) ***G01N 27/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 22.09.2015
MC 22.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 567** (51) ***G01N 30/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 634** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 619 710** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 619 758** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 619 777** (51) ***H01F 41/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 619 780** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 619 791** (51) ***H01L 23/31***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 619 811** (51) ***H01L 35/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 22.08.2015
DK 24.06.2015
CH 31.08.2015
IE 22.08.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
IT 24.06.2015
LI 31.08.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 619 815** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.09.2015
MC 15.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 820** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 619 834** (51) ***H01M 8/12***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 871** (51) ***H02J 4/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 619 883** (51) ***H02K 1/27***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 19.09.2015
MC 20.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 898** (51) ***H02P 3/22***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 619 901** (51) ***H03F 1/26***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 923** (51) ***H04B 7/06***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 21.09.2015
MC 03.06.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 620 082** (51) ***A47G 19/12***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 620 092** (51) ***A61B 1/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 620 094** (51) ***A61B 1/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 620 105** (51) ***A61B 17/072***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 620 123** (51) ***A61C 8/00***

(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 620 127** (51) ***A61F 2/72***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 620 226** (51) ***B05B 3/04***

(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 620 231** (51) ***B09B 1/00***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 620 232** (51) ***B21B 31/32***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 31.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 620 266** (51) ***B29C 45/28***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 620 273** (51) ***B32B 1/08***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 08.08.2015
CH 31.08.2015
IE 08.08.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 08.08.2015

(11) **2 620 310** (51) ***B60K 15/035***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 620 319** (51) ***B60N 2/42***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016

LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 620 326** (51) ***B60R 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 620 331** (51) ***B60R 21/017***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 620 344** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 620 352** (51) ***B62D 21/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 620 353** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 620 365** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 620 377** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 620 387** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 620 405** (51) ***B66C 13/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 620 406** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 620 412** (51) ***C01B 33/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 620 486** (51) ***C10L 1/32***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 21.09.2015
BE 24.12.2014
GB 21.09.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
IE 21.09.2015

(11) **2 620 509** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 22.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 620 515** (51) ***C22C 29/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 620 524** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 620 532** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 620 533** (51) ***D01H 13/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 23.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 620 576** (51) ***E05F 1/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 620 578** (51) ***E05F 15/632***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 620 607** (51) ***F01M 1/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 620 632** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 620 674** (51) ***F16H 55/17***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015

ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 20.09.2015
MC 06.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 620 728** (51) ***F25D 23/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 620 730** (51) ***F25D 23/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 620 764** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 620 877** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 620 893** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 620 895** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 620 913** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 620 915** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 620 971** (51) ***H01H 71/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 620 974** (51) ***H01J 63/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 620 983** (51) ***H01L 29/78***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 621 011** (51) ***H01M 8/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 22.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 621 020** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 621 025** (51) ***H01R 13/6473***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 621 040** (51) ***H02B 5/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
GB 24.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 24.09.2015
MC 25.03.2015
IE 24.09.2015

(11) **2 621 041** (51) ***H02G 1/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 621 048** (51) ***H02J 3/44***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 621 222** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 621 255** (51) ***H05K 5/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 621 270** (51) ***A01N 31/02***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 20.09.2015
BE 21.01.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 283** (51) ***A01N 57/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 30.09.2015
SI 03.06.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 287** (51) ***A23G 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 01.09.2015
MC 08.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 290** (51) ***A23L 1/03***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 621 299** (51) ***A41G 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 621 323** (51) ***A47L 5/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
GB 31.07.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 331** (51) ***A61B 3/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 16.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 333** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 27.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 335** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 621 336** (51) ***A61B 5/087***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 23.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 389** (51) ***A61B 18/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 621 412** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 621 431** (51) ***A61F 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 433** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 442** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 26.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 444** (51) ***A61G 5/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 621 451** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 454** (51) ***A61J 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015

LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 508** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 538** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 621 549** (51) ***A61L 31/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 621 576** (51) ***A63B 23/18***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 14.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 577** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
SI 29.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 586** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 621 589** (51) ***A62B 1/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 621 626** (51) ***C01B 33/107***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 27.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 621 637** (51) ***B03D 1/16***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 26.09.2015
MC 25.03.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015

(11) **2 621 638** (51) ***B05B 5/16***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 27.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 639** (51) ***B05B 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 621 643** (51) ***B06B 1/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 03.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 621 645** (51) ***B21B 37/52***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 621 651** (51) ***B22F 3/15***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 653** (51) ***B23D 35/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 658** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 668** (51) ***B23Q 1/01***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 676** (51) ***B24D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
CH 30.09.2015

(11) **2 621 679** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 621 690** (51) ***B26B 21/52***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 621 691** (51) ***B27F 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 711** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 716** (51) ***B29D 30/32***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 26.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 727** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 19.09.2015
MC 20.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 731** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 737** (51) ***B60B 35/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 29.09.2015
MC 27.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 749** (51) ***B60K 28/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 29.09.2015
MC 25.03.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 621 756** (51) ***B60N 2/44***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 761** (51) ***B60R 21/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 621 762** (51) ***B60R 21/09***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 28.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 621 765** (51) ***B60R 21/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 621 766** (51) ***B60R 21/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 19.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 770** (51) ***B60R 25/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 621 778** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 28.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 787** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 621 788** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 28.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 792** (51) ***B62D 65/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015

LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 796** (51) ***B63B 21/66***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 804** (51) ***B64D 10/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 824** (51) ***B65D 47/08***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.09.2015
MC 27.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 830** (51) ***B65D 77/20***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
LT 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 837** (51) ***B65G 23/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 17.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
LU 17.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 621 839** (51) ***B65G 47/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 27.09.2015
MC 13.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 840** (51) ***B65G 57/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 853** (51) ***B82Y 20/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 855** (51) ***C01B 21/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 27.09.2015
MC 03.06.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 859** (51) ***C01G 39/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 03.10.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 621 899** (51) ***C07D 213/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 621 924** (51) ***A01N 43/84***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 930** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 621 958** (51) ***C08C 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 30.09.2015
MC 15.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 973** (51) ***C08G 8/28***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
LU 30.09.2015
RO 05.11.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 621 974** (51) ***C08G 8/36***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 621 976** (51) ***C08G 12/36***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 979** (51) ***C08G 16/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 621 984** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 621 987** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 621 991** (51) ***C07D 301/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 07.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 996** (51) ***C08G 59/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 622 015** (51) ***C08L 53/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 622 029** (51) ***C09D 9/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 043** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 060** (51) ***C12C 3/12***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
LU 29.09.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 069** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 622 071** (51) ***C12N 9/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 622 111** (51) ***B05B 7/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
GB 22.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 22.09.2015
MC 08.04.2015
IE 22.09.2015

(11) **2 622 116** (51) ***D02J 13/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 622 120** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 155** (51) ***E05B 41/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 27.09.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 156** (51) ***E05B 63/24***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 26.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015

(11) **2 622 161** (51) ***E05D 15/58***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 22.09.2015
MC 10.06.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 181** (51) ***F01D 21/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015

LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 186** (51) ***F01N 13/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 203** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 217** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 622 218** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 230** (51) ***F15B 21/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 622 253** (51) ***E04B 1/78***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 258** (51) ***F21S 4/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 622 276** (51) ***F23D 11/40***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 23.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 280** (51) ***F24F 13/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 29.09.2015
MC 03.06.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 282** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 622 308** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 622 310** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 622 355** (51) ***G01N 33/86***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 369** (51) ***G01S 19/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 382** (51) ***G01V 3/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 26.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 411** (51) ***G03F 7/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 622 418** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 15.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 420** (51) ***G05B 11/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 421** (51) ***G05B 11/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 427** (51) ***G05F 3/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 622 487** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 533** (51) ***G06F 13/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 622 536** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 578** (51) ***G06T 11/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 30.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 591** (51) ***G08G 1/0968***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 27.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 593** (51) ***G09B 23/28***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 22.09.2015
MC 22.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 633** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 622 637** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 622 639** (51) ***H01L 29/74***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 29.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 646** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 682** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 705** (51) ***H02J 3/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 622 715** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 622 733** (51) ***H02P 21/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 734** (51) ***H03D 7/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 28.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 735** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015

PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 30.09.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 766** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 29.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 770** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 29.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 779** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 30.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 789** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 20.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 814** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 01.10.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 622 836** (51) ***H04N 1/19***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 622 838** (51) ***H04N 1/193***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 622 871** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 28.09.2015
MC 25.03.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 879** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 622 888** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.09.2015
MC 20.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 622 918** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 622 929** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 28.09.2015
BE 07.01.2015
LI 30.09.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 623 040** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 623 053** (51) ***A61B 17/3209***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 623 063** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 623 161** (51) ***A62C 35/60***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 623 255** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 623 260** (51) ***B23Q 11/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 623 275**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(51) ***B26B 13/28***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 623 278**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(51) ***B26D 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 623 280**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***B26F 1/36***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 623 295**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 623 308**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 623 343**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B60C 23/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 623 344**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 623 347**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 623 354**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 623 368**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 623 375**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 623 397**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
GB 17.09.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 22.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 623 401**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 16.09.2015
MC 25.03.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 623 434**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(51) ***B65D 75/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 623 500**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***C07D 257/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 623 505**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 28.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 623 530**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C08F 290/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 623 538**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***C08G 63/48***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 623 552**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 03.10.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 623 555** (51) ***C08L 23/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 623 559** (51) ***C08L 47/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 623 635** (51) ***C23C 22/40***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 623 637** (51) ***C23C 22/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 623 656** (51) ***D04H 1/736***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 623 676** (51) ***E02D 5/52***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 623 694** (51) ***E05B 65/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 623 713** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 623 735** (51) ***F01L 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 623 746** (51) ***F02C 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 623 763** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 27.09.2015
MC 06.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 623 775** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 20.09.2015
MC 03.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 623 858** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 623 982** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 29.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 624 006** (51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 624 008** (51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 624 026** (51) ***G02B 6/25***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 28.09.2015
MC 29.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 624 046** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 28.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 624 065** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 624 096** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 624 252** (51) ***G10L 25/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 624 366** (51) ***H01R 13/193***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 624 371** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 624 385** (51) ***H01T 13/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 624 458** (51) ***H03M 1/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 624 614** (51) ***H04W 16/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 624 632** (51) ***H04W 40/36***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 624 682** (51) ***A01K 1/03***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 624 697** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 624 705** (51) ***A23G 9/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 624 718** (51) ***A45C 3/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 624 725** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 624 727** (51) ***A47G 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 03.10.2015
GB 03.10.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 624 732** (51) ***A47J 31/36***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 624 735** (51) ***A47J 37/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 624 739** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 624 764** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 624 766** (51) ***A61B 17/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 624 771** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 624 805** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 624 807** (51) ***A61K 8/25***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 624 809** (51) ***A61K 8/362***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 12.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 624 836** (51) ***A61K 31/4545***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 624 850** (51) ***A61K 38/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 28.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 624 908** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 624 929** (51) ***B01D 3/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 624 946** (51) ***B01J 8/02***
(84) AT 09.07.2014
BE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
RO 09.07.2014
HU 23.08.2011
GB 23.08.2015
(84) IE 23.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SM 09.07.2014
MT 09.07.2014
LU 23.08.2014

(11) **2 624 949** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 624 951** (51) ***B01J 20/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 14.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 624 965** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 624 967** (51) ***B05B 17/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 624 969** (51) ***G01N 15/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 21.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 624 972** (51) ***B21B 28/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 624 974** (51) ***B21B 39/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 624 976** (51) ***B21C 47/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 624 978** (51) ***B21D 1/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 624 990** (51) ***B23D 51/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 025** (51) ***B29C 49/56***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015

LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 039** (51) ***B41F 33/00***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 625 040** (51) ***B41J 2/21***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 625 042** (51) ***B41M 5/50***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 625 048** (51) ***B60B 5/02***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 09.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 625 052** (51) ***B60H 1/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 04.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 069** (51) ***B60R 11/04***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 625 070** (51) ***B60R 21/205***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 625 089** (51) ***B25D 5/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 29.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 625 092** (51) ***B63B 27/14***

(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
CH 31.10.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 03.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 093** (51) ***B63B 27/24***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 04.10.2015
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 128** (51) ***B65H 54/28***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 07.10.2015
GB 07.10.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 625 132** (51) ***B66F 7/14***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 03.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 133** (51) ***B67D 1/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 625 209** (51) ***C08F 236/10***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 29.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 625 221** (51) ***C08K 5/103***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 230** (51) ***C09D 7/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 625 231** (51) ***C09D 11/10***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 252** (51) ***C10L 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 255** (51) ***C11B 9/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 268** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 625 272** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 279** (51) ***C12P 19/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 311** (51) ***C23C 22/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015

(11) **2 625 312** (51) ***C09D 7/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 315** (51) ***C25B 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 323** (51) ***D02G 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 355** (51) ***E05B 17/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 625 373** (51) ***E21B 33/043***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 386** (51) ***F01C 3/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 387** (51) ***F01C 3/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 625 390** (51) ***F01K 7/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 625 395** (51) ***F01L 1/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 625 416** (51) ***F02M 35/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 22.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 625 417** (51) ***F02M 55/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 625 436** (51) ***F16C 13/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 625 443** (51) ***F16H 61/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 02.09.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015

(11) **2 625 446** (51) ***F16J 9/26***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 02.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 625 447** (51) ***F16J 9/26***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 625 462** (51) ***F22B 1/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 488** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015

(11) **2 625 500** (51) ***G01N 21/35***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015

(11) **2 625 509** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 625 514** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 541** (51) ***G01S 5/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 547** (51) ***G01T 1/178***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 548** (51) ***G01T 1/178***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.10.2015
GB 07.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 625 619** (51) ***G06F 13/362***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 620** (51) ***G06F 13/40***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 29.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 625 625** (51) ***G06F 15/173***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 625 641** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 671** (51) ***G07C 3/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 625 699** (51) ***G01R 15/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 625 711** (51) ***H01L 21/768***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 05.10.2015

MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 732** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 625 736** (51) ***H01M 4/90***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 750** (51) ***H01R 13/639***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 625 763** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 625 769** (51) ***H02K 1/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
LU 26.08.2015
DK 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 625 770** (51) ***H02K 1/27***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 625 784** (51) ***H03D 7/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 785** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 625 789** (51) ***H04B 1/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 803** (51) ***H04B 10/50***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 806** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 06.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 625 916** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 28.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 625 922** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 931** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 933** (51) ***H05H 9/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 626 000** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 626 012** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015

RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 626 039** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 626 055** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 30.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 626 106** (51) ***A61M 29/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 626 154** (51) ***B21J 15/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 626 170** (51) ***B23P 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 12.09.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.09.2015
SI 08.04.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 626 217** (51) ***B60B 1/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 626 229** (51) ***B60K 17/35***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 626 252** (51) ***B60R 19/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 30.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015

(11) **2 626 262** (51) ***B60T 13/66***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 626 278** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 626 297** (51) ***B64C 13/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 626 315** (51) ***B65D 71/70***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 626 522** (51) ***F01D 21/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 626 529** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 626 576** (51) ***F16B 37/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 626 680** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 626 704** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
NL 18.11.2015

(11) **2 626 736** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 626 740** (51) ***G02F 1/17***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 626 742** (51) ***G02F 1/377***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 626 857** (51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 626 876** (51) ***H01H 31/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 626 911** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 626 979** (51) ***H02K 5/173***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015

(11) **2 627 026** (51) ***H04L 1/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 627 047** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 627 055** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 627 125** (51) ***H04W 48/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 627 137** (51) ***H04W 84/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 627 164** (51) ***A01G 3/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 166** (51) ***A01G 9/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 06.10.2015
GB 06.10.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 627 198** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 211** (51) ***A45D 24/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 214** (51) ***A47B 88/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 21.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 627 215** (51) ***A47B 95/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 04.10.2015
GB 04.10.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 627 222** (51) ***A47C 21/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 224** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 627 227** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 06.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SM 16.07.2014
HR 16.07.2014
MT 16.07.2014
(84) BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
HU 06.10.2011
TR 16.07.2014
GB 06.10.2015

(11) **2 627 228** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 627 230** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 627 253** (51) ***A61B 5/155***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 264** (51) ***A61B 17/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 271** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 278** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 283** (51) ***A61C 19/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 289** (51) ***A61F 2/78***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 300** (51) ***A61J 1/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 627 302** (51) ***A61J 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 627 306** (51) ***A61K 8/368***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 12.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 627 354** (51) ***A61K 39/36***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 14.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 627 355** (51) ***A61K 39/36***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 359** (51) ***A61K 38/44***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 627 367** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
LU 22.09.2015
EE 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
SK 22.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 627 408** (51) ***A61N 5/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 627 412** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 429** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 445** (51) ***B01J 37/03***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 26.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 627 471** (51) ***B23K 26/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 627 477** (51) ***B24B 23/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 483** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 627 486** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 627 491** (51) ***B29C 47/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 627 495** (51) ***B29C 49/64***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
BE 21.01.2015
GB 12.10.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 627 497** (51) ***B29C 70/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 627 498** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 627 501** (51) ***B31B 1/62***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 521** (51) ***B60C 9/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 524** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 627 525** (51) ***B60G 17/0165***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 538** (51) ***B60R 11/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 546** (51) ***B60T 8/40***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 627 550** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 627 553** (51) ***B62D 61/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 14.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 627 560** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 568** (51) ***B65D 5/66***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 11.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 579** (51) ***B65D 75/32***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 26.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 627 593** (51) ***B65H 39/02***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015

BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 03.10.2015
GB 03.10.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 627 594** (51) ***B65H 45/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 600** (51) ***B66D 1/74***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 617** (51) ***C07B 63/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 622** (51) ***C07C 47/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 628** (51) ***C07C 235/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 633** (51) ***C07D 209/88***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 636** (51) ***C07D 241/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 627 645** (51) ***C07D 307/33***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 652** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 627 655** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 661** (51) ***C07H 17/075***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 662** (51) ***C07K 1/113***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 665** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 627 682** (51) ***C08F 214/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 695** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 627 697** (51) ***B29C 44/50***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.12.2015

(11) **2 627 700** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 703** (51) ***C08L 23/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015

IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 627 709** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 627 714** (51) ***C08L 83/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 627 741** (51) ***C10M 141/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 749** (51) ***C11D 3/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 751** (51) ***C11D 3/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 30.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 627 755** (51) ***C11D 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 627 771** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 627 778** (51) ***C12P 19/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 627 813** (51) ***D06C 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015

(11) **2 627 824** (51) ***E01B 11/52***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 850** (51) ***E21B 4/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 871** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 627 876** (51) ***F01K 25/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 888** (51) ***F02M 35/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 29.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 627 890** (51) ***F02M 35/024***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 627 902** (51) ***F01K 25/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 627 916** (51) ***F16B 5/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 627 920** (51) ***F16C 19/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 923** (51) ***F16C 33/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015

RO 22.07.2015
GB 22.10.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 627 924** (51) ***F16F 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 627 929** (51) ***F16H 7/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 627 932** (51) ***F16H 61/70***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 627 933** (51) ***F16J 15/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 627 940** (51) ***F17C 9/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 14.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 948** (51) ***F24J 2/34***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.10.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 627 949** (51) ***F23D 11/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 627 953** (51) ***F24F 7/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 06.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 963** (51) ***F41A 5/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 981** (51) ***G01L 5/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 983** (51) ***G01M 17/007***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 628 005** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 14.10.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 628 031** (51) ***G01V 8/20***
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 628 036** (51) ***G02B 6/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 050** (51) ***G03F 7/004***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 628 086** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 628 087** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 115** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 156** (51) ***G10L 21/038***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 628 185** (51) ***H01L 29/778***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 199** (51) ***H01L 51/44***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 628 220** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 317** (51) ***H04R 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 628 322** (51) ***H04S 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 628 367** (51) ***H05B 41/285***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 12.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 382** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 628 392** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 628 399** (51) ***A24C 5/32***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 628 447** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 628 448** (51) ***A61B 8/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 628 492** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 628 539** (51) ***B01J 29/89***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 628 566** (51) ***B23Q 1/54***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 628 590** (51) ***B29C 70/88***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 628 602** (51) ***B41J 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 628 609** (51) ***B44D 3/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 628 624** (51) ***B60K 17/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 628 625** (51) ***B60K 17/28***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 628 655** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 628 665** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 628 671** (51) ***B62J 17/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 628 681** (51) ***B64F 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 628 685** (51) ***B65D 19/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 628 704** (51) ***B66F 7/08***
(84) GR 24.12.2015
LT 28.10.2015
IS 23.01.2016
PT 25.01.2016
ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 628 735** (51) ***C07D 303/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 736** (51) ***C07D 303/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 628 740** (51) ***C07D 475/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 628 741** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 628 830** (51) ***D02G 1/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 07.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 07.09.2015

(11) **2 628 903** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 628 911** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **2 628 929** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 628 957** (51) ***F04D 19/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 628 976** (51) ***F16F 15/134***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015

(11) **2 628 993** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 629 001** (51) ***F21V 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 629 029** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 053** (51) ***G01C 19/58***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015

GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 629 099** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 629 108** (51) ***G01R 27/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 629 135** (51) ***G02B 27/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 350** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 629 379** (51) ***H01R 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 629 390** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 487** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 629 488** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 629 495** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 629 546** (51) ***H04N 21/81***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 629 550** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 629 560** (51) ***H04W 36/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 629 570** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 629 578** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 629 591** (51) ***H05K 3/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 629 612** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 14.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 629 624** (51) ***A23C 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 629** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 636** (51) ***A41D 13/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 644** (51) ***A47B 81/00***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
SK 01.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 629 646** (51) ***A47B 96/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 629 658** (51) ***A61B 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 629 664** (51) ***A61B 5/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 629 677** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 629 683** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 629 711** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 629 714** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 629 719** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 629 720** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 726** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 629 743** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 629 750** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 629 805** (51) ***A61L 2/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 814** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 629 826** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 629 827** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 629 877** (51) ***B01D 41/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 27.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 629 922** (51) ***B23K 26/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015

(11) **2 629 929** (51) ***B23Q 3/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 629 932** (51) ***B24B 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015

SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 629 936** (51) ***B23Q 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 629 941** (51) ***B25J 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 629 955** (51) ***B29C 45/67***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 967** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 629 981** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 988** (51) ***B60C 9/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 629 992** (51) ***B60C 25/138***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 997** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 007** (51) ***B60N 2/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
MC 22.07.2015
IE 26.08.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 630 013** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 018** (51) ***B60T 8/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 024** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 630 025** (51) ***B62D 21/11***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 630 026** (51) ***B62J 9/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 032** (51) ***B64C 3/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 630 033** (51) ***B64C 3/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 041** (51) ***B65B 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 044** (51) ***B65B 69/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 17.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 053** (51) ***B65D 47/08***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 26.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 630 054** (51) ***B65D 47/08***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 630 055** (51) ***B65D 50/04***

(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 630 060** (51) ***B65D 85/73***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 29.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 30.09.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 630 072** (51) ***B66B 13/08***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 630 073** (51) ***B66F 9/24***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 630 076** (51) ***B82B 1/00***

(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 078** (51) ***B82B 3/00***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 110** (51) ***C07C 41/42***

(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 134** (51) ***C07D 401/04***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 137** (51) ***C07D 401/14***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 138** (51) ***C07D 401/14***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

IT 03.06.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 147** (51) ***C07D 477/20***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 170** (51) ***C08F 10/06***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 176** (51) ***C08G 18/22***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 177** (51) ***C08G 18/36***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 178** (51) ***C09D 163/00***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 630 193** (51) ***C08L 83/04***

(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015

SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 218** (51) ***C10G 47/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 260** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 630 268** (51) ***C22C 38/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 21.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SM 16.07.2014
HR 16.07.2014
MT 16.07.2014
(84) BE 16.07.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
HU 21.10.2011
TR 16.07.2014
GB 21.10.2015

(11) **2 630 269** (51) ***C22C 38/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 278** (51) ***C30B 29/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 630 285** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 19.10.2015
GB 19.10.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
BE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 630 286** (51) ***D04H 1/4374***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 303** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 305** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 321** (51) ***E06B 3/263***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 630 340** (51) ***F01D 25/20***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 344** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 630 348** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 630 353** (51) ***F02B 39/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 630 357** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 21.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 367** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 369** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 396** (51) ***F16K 37/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **2 630 398** (51) ***F16L 55/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 405** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 630 422** (51) ***F25B 41/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 434** (51) ***F41H 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 630 436** (51) ***F42B 12/40***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 438** (51) ***G01B 11/27***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 19.10.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 447** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 630 465** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 06.10.2015
GB 06.10.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 630 466** (51) ***G01N 1/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 18.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 630 485** (51) ***G01N 33/28***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 630 500** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 520** (51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 573** (51) ***G11B 20/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 579** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 630 653** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015

(11) **2 630 664** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 630 671** (51) ***H01L 35/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 630 676** (51) ***H01L 51/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 679** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 689** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 707** (51) ***H01T 4/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 630 750** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 630 752** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 630 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 765** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 775** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 779** (51) ***H04M 1/66***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 811** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 630 817** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 630 820** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 630 841** (51) ***H05B 7/148***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 842** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 630 858** (51) ***A01F 25/13***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 630 915** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 630 920** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 630 931** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 630 937** (51) ***A61F 5/055***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 02.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 630 940** (51) ***A61G 3/08***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 631 027** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 032** (51) ***B23Q 17/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 044** (51) ***B26B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 631 045** (51) ***B26D 1/09***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 631 087** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 117** (51) ***B60P 1/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 631 126** (51) ***B60R 21/207***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 132** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 144** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 160** (51) ***B62D 35/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 631 176** (51) ***B64C 27/33***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 631 227** (51) ***C07C 45/72***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 395** (51) ***B66D 1/36***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 631 431** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 631 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 441** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 450** (51) ***F02C 7/045***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 631 467** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 631 523** (51) ***F16L 33/207***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 631 537** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 631 615** (51) ***G01G 21/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016

BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 631 650** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 05.09.2015
MC 22.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 631 666** (51) ***G01S 7/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 631 687** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 631 770** (51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 631 821** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 631 841** (51) ***G06F 21/60***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 631 873** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 631 915** (51) ***G11C 11/56***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 631 916** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 631 922** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 631 926** (51) ***H01H 3/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 631 945** (51) ***H01L 25/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 631 999** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 043** (51) ***H04B 1/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 632 064** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **2 632 092** (51) ***H04J 14/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 100** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 632 181** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 632 243** (51) ***A01G 23/08***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 632 249** (51) ***A01J 5/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 22.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 632 288** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 632 296** (51) ***E06B 3/38***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 310** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 20.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 632 338** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 632 355** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 362** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 632 363** (51) ***A61B 18/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 632 392** (51) ***A61F 2/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 403** (51) ***A61F 7/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 632 410** (51) ***A61H 1/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 428** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 632 447** (51) ***A61K 31/121***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 632 458** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 464** (51) ***A61K 31/496***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 465** (51) ***C07D 213/61***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 632 493** (51) ***A61K 47/38***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 632 502** (51) ***A61L 26/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 503** (51) ***A61L 27/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 26.09.2015
MC 08.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 632 538** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 548** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 592** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 603** (51) ***B05B 1/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
LU 23.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 23.09.2015

(11) **2 632 614** (51) ***B08B 17/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 632 620** (51) ***B23D 19/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 628** (51) ***B23K 35/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 636** (51) ***B24B 45/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 632 654** (51) ***B25J 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 659** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 632 661** (51) ***B26B 21/44***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 632 662** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 632 671** (51) ***D21J 1/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
IS 11.07.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 686** (51) ***B29C 47/68***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 632 689** (51) ***B29C 49/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LU 20.10.2015
MC 14.01.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 697** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 706** (51) ***B31D 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 726** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 727** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 731** (51) ***B41M 5/50***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 738** (51) ***B42B 9/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015

RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 771** (51) ***B60R 21/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 772** (51) ***B60R 21/0132***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 783** (51) ***B60T 11/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 802** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 632 809** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 632 824** (51) ***B65G 1/137***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 632 835** (51) ***B65H 20/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 632 843** (51) ***F16F 9/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 850** (51) ***B22F 9/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 632 858** (51) ***C02F 1/52***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
CH 31.10.2015
LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 867** (51) ***C03C 3/062***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 632 872** (51) ***C04B 24/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 632 882** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 04.10.2015
GB 04.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

(11) **2 632 905** (51) ***C07D 249/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 907** (51) ***C07D 265/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 632 909** (51) ***C07D 295/088***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 911** (51) ***C07D 307/50***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 632 914** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 632 915** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 963** (51) ***C08F 8/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 24.10.2015

MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 964** (51) ***C08F 297/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 974** (51) ***C08J 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 11.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 632 981** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 632 990** (51) ***C09D 5/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 633 069** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 633 079** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 096** (51) ***C23C 16/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 23.08.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 633 103** (51) ***C30B 28/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 113** (51) ***D06F 17/02***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 118** (51) ***D21F 3/10***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 13.10.2015
GB 13.10.2015

(11) **2 633 131** (51) ***E04B 2/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 142** (51) ***E05F 15/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
GB 05.09.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015

(11) **2 633 150** (51) ***E21B 17/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 633 163** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 633 166** (51) ***F02B 75/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 633 180** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 633 187** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 633 188** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 189** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 633 191** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.09.2015
MC 01.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 633 216** (51) ***F16L 3/11***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 24.08.2015
DK 17.06.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
GB 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 633 220** (51) ***F16L 55/033***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 633 235** (51) ***F23K 3/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 633 253** (51) ***F27B 3/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 270** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 275** (51) ***G01F 1/66***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 633 281** (51) ***B63H 23/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 297** (51) ***G01N 27/62***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 303** (51) ***G01N 29/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 433** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 11.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 11.08.2015

(11) **2 633 452** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 633 498** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015

(11) **2 633 506** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 520** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 633 525** (51) ***H01F 10/32***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 633 538** (51) ***H01H 33/70***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 26.10.2015
GB 26.10.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 633 543** (51) ***H01J 3/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015

IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 633 562** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 574** (51) ***H01M 4/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 633 597** (51) ***H02H 7/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 633 613** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 633 628** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 638** (51) ***H04L 7/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 633 682** (51) ***H04N 7/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 633 732** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 633 738** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 767** (51) ***A23L 3/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 633 772** (51) ***A43C 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 633 784** (51) ***A47F 1/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 633 812** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 633 813** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 633 829** (51) ***A61B 17/56***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 633 854** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 03.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 633 857** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 633 920** (51) ***B05B 12/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 633 939** (51) ***B23K 9/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 633 947** (51) ***B23Q 9/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 633 950** (51) ***B23Q 17/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 972** (51) ***B29C 45/47***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 633 987** (51) ***B29D 30/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 996** (51) ***B41J 2/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 634 030** (51) ***B60K 11/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 046** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 08.09.2015
MC 27.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015

(11) **2 634 049** (51) ***B60R 22/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 634 072** (51) ***B62D 25/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 073** (51) ***B62D 49/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 634 076** (51) ***B62K 25/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 634 184** (51) ***C07D 409/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 634 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 634 267** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 634 280** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 296** (51) ***D01F 6/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 634 313** (51) ***E02D 5/80***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 634 336** (51) ***E05D 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 634 354** (51) ***E06B 9/307***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 634 355** (51) ***E06B 9/307***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 634 370** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 634 387** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 414** (51) ***F02M 61/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 634 437** (51) ***F16B 5/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 634 445** (51) ***F16D 43/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 634 486** (51) ***F23R 3/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 634 496** (51) ***F24F 3/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 634 548** (51) ***B21D 31/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 580** (51) ***G01N 33/569***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 582** (51) ***G01N 33/66***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 20.09.2015
MC 20.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 634 605** (51) ***G02B 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 634 697** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 634 709** (51) ***G06F 17/30***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 634 786** (51) ***H01H 33/662***
(84) BE 29.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 634 834** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 634 852** (51) ***H01M 10/05***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 634 933** (51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 634 940** (51) ***H04J 14/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 959** (51) ***H04L 9/36***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
LU 10.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 635 049** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 635 083** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 635 143** (51) ***A41D 13/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 31.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 146** (51) ***A43B 13/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 169** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 173** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 175** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 635 188** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 28.10.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 227** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 635 237** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
CH 31.08.2015
BE 25.02.2015
GB 24.08.2015

(11) **2 635 248** (51) ***A61J 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 288** (51) ***A61K 31/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 318** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 04.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 320** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 344** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 347** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 01.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 380** (51) ***B04B 9/08***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 635 382** (51) ***B05C 17/01***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 635 391** (51) ***B22D 19/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 413** (51) ***B26D 7/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 418** (51) ***B29B 17/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 635 442** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 635 451** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 461** (51) ***B60R 19/34***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 462** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 465** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 471** (51) ***B60T 7/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 635 502** (51) ***B65D 71/00***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.10.2015
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 517** (51) ***B66C 13/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 567** (51) ***C07D 403/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 635 571** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 578** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 635 580** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 31.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 612** (51) ***C08F 210/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 614** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 628** (51) ***C08J 9/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 637** (51) ***C08L 77/02***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 31.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

SI 08.10.2014
BG 08.10.2014
LU 31.10.2014
MT 08.10.2014
SM 08.10.2014
HU 31.10.2011
TR 08.10.2014
GB 31.10.2015

(11) **2 635 638** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 635 646** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 689** (51) ***C12P 1/02***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 705** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 706** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 722** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 28.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 635 727** (51) ***D01G 25/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 635 729** (51) ***D01G 25/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 635 732** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 753** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 758** (51) ***E05B 81/76***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
LU 30.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 635 766** (51) ***E21B 17/01***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 774** (51) ***F01D 25/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 785** (51) ***F02D 41/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 21.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 635 791** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 635 794** (51) ***F02M 61/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 796** (51) ***F02M 59/04***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 635 797** (51) ***F02M 59/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 806** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 813** (51) ***F04B 9/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 815** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 635 827** (51) ***F16J 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 836** (51) ***F16L 25/12***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 635 860** (51) ***F26B 9/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 635 864** (51) ***F27D 1/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 874** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 635 897** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 635 908** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 635 925** (51) ***G01V 8/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 635 937** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 991** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 636 050** (51) ***H01F 41/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 636 078** (51) ***H01L 33/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 636 082** (51) ***H01L 41/23***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 26.10.2015
GB 26.10.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 636 086** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 636 096** (51) ***H01Q 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 636 120** (51) ***H02J 7/35***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 636 144** (51) ***H02P 27/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015

(11) **2 636 165** (51) ***H04B 7/155***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 636 195** (51) ***H04L 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 636 226** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 636 243** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 636 255** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 636 269** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 636 314** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 636 324** (51) ***A43B 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 636 341** (51) ***A47C 1/034***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 636 355** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 636 374** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 636 390** (51) ***A61F 5/445***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 636 399** (51) ***A61H 23/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 636 440** (51) ***B01D 53/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 636 490** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 636 508** (51) ***B29C 61/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 636 546** (51) ***B60D 1/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 636 552** (51) ***B60J 7/057***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 636 553** (51) ***B60J 7/057***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 636 575** (51) ***B62D 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 636 605** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 636 633** (51) ***B66C 13/10***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 636 634** (51) ***B66C 13/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 636 669** (51) ***C07D 231/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 636 702** (51) ***C08L 27/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
LU 22.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 636 774** (51) ***D01D 5/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 636 860** (51) ***F01L 13/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
GB 05.08.2015
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 636 862** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 637 058** (51) ***G02C 7/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 637 060** (51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 637 062** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 637 163** (51) ***G06T 1/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 637 219** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 637 239** (51) ***B32B 18/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 637 268** (51) ***H01T 13/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 637 270** (51) ***H02B 1/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 637 420** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 637 465** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 637 466** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 637 492** (51) ***A01C 7/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 30.11.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
BE 03.12.2014
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 505** (51) ***A61K 36/906***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 637 509** (51) ***A22C 25/16***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 637 537** (51) ***A47J 37/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 25.10.2015
GB 25.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 637 547** (51) ***A47L 15/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 548** (51) ***A47L 15/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 637 557** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 566** (51) ***A61B 8/13***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 21.09.2015
MC 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 637 602** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 613** (51) ***A61F 5/441***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 617** (51) ***A61F 13/471***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 619** (51) ***A61F 13/494***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 622** (51) ***A61G 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 637 665** (51) ***A61K 31/5377***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 706** (51) ***A61F 13/49***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 637 766** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
(84) FI 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015

LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 637 800** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 637 809** (51) ***B21D 53/74***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 637 826** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 637 838** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 637 867** (51) ***B32B 27/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 881** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 637 885** (51) ***B60K 17/35***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
PL 24.06.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 902** (51) ***B60R 22/41***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 637 904** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 637 913** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 637 934** (51) ***B65B 19/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 27.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 637 935** (51) ***B65B 35/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 637 946** (51) ***B65D 51/28***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
BE 31.12.2014
GB 29.08.2015

(11) **2 637 948** (51) ***B65D 75/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 960** (51) ***B66D 3/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 967** (51) ***C01B 3/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 637 976** (51) ***C02F 3/28***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 041** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 088** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 638 089** (51) ***C08G 18/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 638 094** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 112** (51) ***C08J 3/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 116** (51) ***C09D 183/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 117** (51) ***C09D 183/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 146** (51) ***C12P 21/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 190** (51) ***D01D 5/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 196** (51) ***D06F 33/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 205** (51) ***D21B 1/32***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 223** (51) ***E04G 7/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 224** (51) ***E04G 9/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 638 248** (51) ***F01B 1/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 258** (51) ***F01N 3/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 259** (51) ***F01N 3/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 260** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 271** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015

MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 297** (51) ***F15B 20/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 638 307** (51) ***B21D 53/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 317** (51) ***F16L 39/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 325** (51) ***F24C 7/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 340** (51) ***F25D 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 341** (51) ***F25D 23/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 350** (51) ***F28D 9/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 353** (51) ***F41B 7/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 355** (51) ***F41H 5/20***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 364** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 366** (51) ***G01F 1/84***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 407** (51) ***G01R 31/317***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 438** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 443** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 469** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 638 474** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 638 547** (51) ***H01B 1/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 553** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 556** (51) ***H01H 47/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 557** (51) ***H01J 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 587** (51) ***H01M 4/90***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 598** (51) ***H01M 10/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 625** (51) ***H02M 3/158***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 632** (51) ***H02P 9/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 634** (51) ***H03M 3/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 638 645** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 671** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 674** (51) ***H04L 27/227***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 691** (51) ***H04M 19/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 09.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 697** (51) ***H04N 9/31***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 638 704** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 638 705** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 735** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 638 781** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 839** (51) ***A47L 7/00***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 638 862** (51) ***A61B 8/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 638 875** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 923** (51) ***B29C 43/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 978** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 639 014** (51) ***B25B 21/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 639 025** (51) ***B27K 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 639 049** (51) ***B29C 70/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 639 066** (51) ***B41F 13/58***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 639 071** (51) ***B41J 2/155***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 639 105** (51) ***B60Q 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 126** (51) ***B60T 17/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 639 139** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 140** (51) ***B62D 21/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 639 141** (51) ***B62D 25/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 196** (51) ***B66C 23/72***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 23.06.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 639 235** (51) ***C07D 498/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 266** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 322** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 385** (51) ***E04H 3/22***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

(11) **2 639 403** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 639 492** (51) ***F21L 14/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 639 588** (51) ***G01P 13/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 618** (51) ***G02B 23/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 639 634** (51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 639 763** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 639 804** (51) ***H01H 9/44***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 639 876** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 639 884** (51) ***H01R 4/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 897** (51) ***H01R 39/58***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 640 005** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 640 035** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 082** (51) ***H04N 21/418***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 640 094** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 640 096** (51) ***H04S 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 640 105** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 640 122** (51) ***H04W 28/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 640 139** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 147** (51) ***H04W 48/16***
(84) IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 640 224** (51) ***F16B 41/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 640 228** (51) ***A47B 88/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 08.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 230** (51) ***A47F 3/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 05.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 640 237** (51) ***A47K 1/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 391** (51) ***A61K 31/50***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 640 450** (51) ***A61M 11/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 640 496** (51) ***B01J 23/889***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 499** (51) ***B01F 3/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 520** (51) ***B01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 640 528** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 640 529** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 640 530** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 535** (51) ***B21D 53/84***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 563** (51) ***B29C 49/64***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 573** (51) ***B41N 3/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 575** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 576** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 577** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 21.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 578** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 579** (51) ***B41J 2/185***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 591** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 593** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 27.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015

SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 640 604** (51) ***B60R 11/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 615** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 616** (51) ***B60T 8/172***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 640 618** (51) ***B60T 10/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 640 627** (51) ***B62D 25/04***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 640 632** (51) ***B63H 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 634** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 639** (51) ***F02K 1/76***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 640 645** (51) ***B65B 43/26***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 668** (51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 699** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 640 711** (51) ***C07D 249/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 640 722** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 759** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 760** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 764** (51) ***C08K 3/36***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
SI 25.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 779** (51) ***C08K 9/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 640 784** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 815** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015

ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 839** (51) ***C12P 19/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
EE 12.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 882** (51) ***B29C 47/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 885** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 886** (51) ***D06F 37/26***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 890** (51) ***D21F 11/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 640 898** (51) ***E01C 23/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 903** (51) ***E02F 3/88***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 940** (51) ***F01N 3/022***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 640 964** (51) ***F03B 13/18***
(84) NL 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 986** (51) ***F16C 23/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 16.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 996** (51) ***F16D 27/118***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 640 997** (51) ***F16D 43/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 001** (51) ***B60K 1/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 017** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 020** (51) ***F23B 80/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 641 021** (51) ***A61F 2/97***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 034** (51) ***F24J 3/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 14.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 058** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 059** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 061** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 071** (51) ***G01K 17/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 641 088** (51) ***G01N 33/558***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 112** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 131** (51) ***G03G 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 136** (51) ***G05D 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 175** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 233** (51) ***G07F 7/10***
(84) LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 641 254** (51) ***H01H 33/662***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 257** (51) ***H01J 37/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 285** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 641 311** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 641 332** (51) ***H03L 7/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 338** (51) ***H04B 3/46***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 344** (51) ***H04B 10/2569***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 498** (51) ***A44B 11/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 543** (51) ***A61B 8/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 641 583** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 641 608** (51) ***A61K 38/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 641 682** (51) ***B23D 15/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 641 735** (51) ***B32B 27/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 741** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 749** (51) ***B60B 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 641 751** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 641 770** (51) ***B60K 17/348***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 641 789** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 792** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 793** (51) ***B60T 11/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 794** (51) ***B60T 13/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 796** (51) ***B60T 13/74***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 798** (51) ***B60T 13/74***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 811** (51) ***B60R 21/203***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 641 839** (51) ***B65D 25/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 840** (51) ***B65D 25/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 641 956** (51) ***F16D 65/092***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
SI 18.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 957** (51) ***C09K 11/64***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 979** (51) ***C14B 1/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
DE 01.03.2016
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
GB 04.08.2015

(11) **2 641 984** (51) ***C22C 14/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 641 985** (51) ***C22C 21/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 642 011** (51) ***D06B 1/14***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
LU 14.03.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
IE 14.03.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
CH 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
MC 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
FR 31.03.2015
LI 03.12.2014

(11) **2 642 029** (51) ***E01C 19/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 642 211** (51) ***F24D 19/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 642 254** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 642 265** (51) ***F16C 19/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 291** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 642 342** (51) ***G03G 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 642 343** (51) ***G03G 9/09***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 642 354** (51) ***G04B 19/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 642 496** (51) ***H01F 38/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 569** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 570** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 642 575** (51) ***B60R 16/033***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 642 584** (51) ***H01M 10/613***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 672** (51) ***H04B 17/17***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 642 710** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 642 746** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 642 759** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 642 844** (51) ***A01F 15/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 19.09.2015
SI 06.05.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 642 869** (51) ***A23F 3/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 887** (51) ***A47B 96/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 893** (51) ***A47B 88/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 905** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 642 908** (51) ***A47L 15/44***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 642 949** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 965** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 643 035** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 095** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 06.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 643 109** (51) ***B22D 11/124***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 643 111** (51) ***B22F 3/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 122** (51) ***B24B 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 131** (51) ***B26D 3/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 643 143** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 643 166** (51) ***B44D 3/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 177** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015

SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 186** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 190** (51) ***F16M 13/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 643 194** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 222** (51) ***B65B 19/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 643 229** (51) ***B65D 33/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 30.11.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 258** (51) ***B66C 13/46***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 263** (51) ***C01B 3/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
SI 03.06.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 283** (51) ***C07C 51/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 306** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 323** (51) ***C07D 471/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 328** (51) ***C07F 5/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 335** (51) ***C07F 15/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 366** (51) ***C08F 4/659***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 380** (51) ***C08G 59/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 643 392** (51) ***C08J 3/24***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
BE 31.12.2014
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.11.2015

(11) **2 643 406** (51) ***C08L 15/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 417** (51) ***B60R 13/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PT 29.08.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 431** (51) ***C10G 3/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 442** (51) ***C11B 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 443** (51) ***C11B 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 448** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 499** (51) ***C25B 11/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 643 511** (51) ***D06F 37/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 515** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 552** (51) ***F01C 1/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 567** (51) ***F01N 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 569** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 572** (51) ***F02B 63/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 590** (51) ***F04B 39/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 598** (51) ***F16B 21/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 643 610** (51) ***F16D 65/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 643 612** (51) ***F16F 9/58***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 631** (51) ***F17C 13/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 643 632** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 643 638** (51) ***F24D 19/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 663** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 702** (51) ***G01P 15/097***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 727** (51) ***G02B 9/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 728** (51) ***G02B 21/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 811** (51) ***G06K 9/62***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 814** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 837** (51) ***H01B 3/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 858** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 22.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 643 868** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 876** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 28.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 643 991** (51) ***H04W 28/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 644 076** (51) ***A47L 9/19***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 644 086** (51) ***A61B 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 644 090** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 644 132** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 644 145** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 644 255** (51) ***B01D 53/62***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 644 275** (51) ***B02C 1/04***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 644 282** (51) ***B05B 17/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 644 443** (51) ***B60N 2/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 644 485** (51) ***B62J 6/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 644 516** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 644 537** (51) ***B65G 1/127***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 644 547** (51) ***B65H 45/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **2 644 559** (51) ***B66D 3/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 644 609** (51) ***C07F 7/02***
(84) CZ 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
GB 08.10.2015
LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CH 31.08.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 644 611** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 644 637** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 644 638** (51) ***C08G 69/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 644 641** (51) ***C09D 179/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 644 646** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 644 651** (51) ***C08L 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 644 668** (51) ***C09D 133/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 644 675** (51) ***C08F 220/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 644 676** (51) ***C09J 133/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 644 741** (51) ***C23C 16/455***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 30.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 10.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 644 788** (51) ***E03C 1/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 644 914** (51) ***F16B 45/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 644 962** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 644 970** (51) ***F21S 6/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 645 001** (51) ***H05B 6/64***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 645 155** (51) ***G02C 7/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 645 177** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 645 259** (51) ***G06F 12/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 645 328** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 645 405** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 645 406** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 645 407** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 645 452** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 645 494** (51) ***H01S 3/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 645 506** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 645 524** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 645 584** (51) ***H04B 1/7105***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 645 586** (51) ***H04B 1/76***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 645 639** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 645 646** (51) ***H04L 12/757***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 645 660** (51) ***H04L 27/38***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 20.09.2015
MC 10.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 645 723** (51) ***H04N 9/07***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
CH 31.07.2015
FR 17.08.2015
GB 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 645 799** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 645 844** (51) ***A01G 13/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 20.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 645 906** (51) ***A47J 19/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 645 908** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 645 923** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 645 960** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 645 966** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 645 986** (51) ***A61K 8/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 645 987** (51) ***A61K 8/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 646 099** (51) ***A61M 25/01***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 103** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 122** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 186** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 646 189** (51) ***B23D 55/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 206** (51) ***B25J 19/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 01.12.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 646 241** (51) ***B32B 15/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 646 242** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 246** (51) ***B32B 27/32***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 249** (51) ***B32B 38/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 255** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 646 270** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 284** (51) ***B60P 3/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 289** (51) ***B60R 22/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 12.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 291** (51) ***B60S 1/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 299** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 646 310** (51) ***B62D 21/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 646 316** (51) ***B64C 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 332** (51) ***B65D 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 337** (51) ***B65D 47/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 338** (51) ***B65D 63/10***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 340** (51) ***B65D 75/56***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 354** (51) ***B65H 7/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 646 364** (51) ***A43B 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 646 421** (51) ***C07D 243/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 425** (51) ***C07D 307/80***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 433** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 436** (51) ***C07D 417/14***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RS 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 441** (51) ***C07D 473/34***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 646 442** (51) ***C07D 475/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 646 449** (51) ***C07F 9/6558***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 646 454** (51) ***C07H 19/14***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 646 481** (51) ***C08F 10/00***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 488** (51) ***C08G 18/08***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 495** (51) ***C08G 77/62***

(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 646 510** (51) ***C08L 33/02***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 523** (51) ***C09K 11/59***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 646 533** (51) ***C11D 1/62***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 536** (51) ***C11D 1/835***

(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 555** (51) ***A61P 9/00***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 646 571** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 646 576** (51) ***C12Q 1/68***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 646 607** (51) ***D01G 19/14***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 608** (51) ***D02J 1/08***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 646 659** (51) ***F01L 9/02***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 670** (51) ***F02D 41/24***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 646 672** (51) ***F02G 5/04***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 673** (51) ***F02K 1/06***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 646 674** (51) ***F02M 43/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 691** (51) ***F04C 5/00***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 01.12.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 646 698** (51) ***F16B 45/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 646 700** (51) ***F16J 15/447***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 646 703** (51) ***F16D 3/205***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 646 740** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 646 755** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 646 771** (51) ***G01C 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 646 772** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 773** (51) ***G01C 19/5698***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 646 775** (51) ***G01C 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 646 796** (51) ***G01N 1/31***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 935** (51) ***H04W 4/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 943** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 646 976** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 979** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 992** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 646 994** (51) ***G08G 1/123***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015

RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 019** (51) ***H01F 30/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 647 028** (51) ***H01J 35/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 03.12.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 647 029** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 037** (51) ***H01L 21/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 042** (51) ***G01L 9/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 05.12.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 647 055** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 065** (51) ***H01L 51/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.12.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 647 067** (51) ***H01M 2/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 083** (51) ***H01Q 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 094** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 107** (51) ***H02K 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 647 117** (51) ***H02M 3/337***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 01.12.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 647 120** (51) ***H02N 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 169** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 235** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 252** (51) ***H04W 64/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
BE 17.12.2014
GB 11.08.2015

(11) **2 647 269** (51) ***H05K 3/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 647 319** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 23.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 354** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 647 476** (51) ***B25J 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 647 482** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 647 552** (51) ***B62D 25/10***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 28.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 557** (51) ***B62D 51/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 647 629** (51) ***C07D 231/20***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 647 630** (51) ***C07D 241/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 647 635** (51) ***C07D 413/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 643** (51) ***C07H 17/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 647 676** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 647 733** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 734** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 738** (51) ***C23C 28/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 782** (51) ***E04H 12/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 647 793** (51) ***F01C 21/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 647 808** (51) ***F02B 37/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 647 812** (51) ***F02D 13/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 02.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 647 820** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 647 868** (51) ***F16F 7/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 647 946** (51) ***F41B 11/62***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 647 992** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 648 037** (51) ***G02F 1/15***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 648 045** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 648 192** (51) ***H01B 7/282***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 648 218** (51) ***H01L 23/525***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 648 243** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 648 244** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 648 246** (51) ***H01M 2/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 648 268** (51) ***H01M 10/39***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 648 269** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 648 271** (51) ***H01M 10/613***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 648 298** (51) ***H02G 7/06***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 648 401** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 648 469** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 648 509** (51) ***A61K 31/095***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 648 517** (51) ***C07D 487/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015

SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 648 542** (51) ***A23L 1/302***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 08.12.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 648 543** (51) ***A23L 1/10***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 648 545** (51) ***A23L 1/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 648 546** (51) ***A23L 1/10***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 648 551** (51) ***A23L 1/30***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
DK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 05.12.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 648 558** (51) ***A41C 3/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 648 559** (51) ***A41D 19/015***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 648 572** (51) ***A47C 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 648 579** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 648 652** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 648 662** (51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 648 669** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 648 712** (51) ***A61K 31/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 648 714** (51) ***A61K 31/192***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 648 741** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 648 769** (51) ***A61L 2/04***
(84) BE 09.07.2014
CH 31.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SM 09.07.2014
HU 31.10.2011
MT 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
RO 09.07.2014
TR 09.07.2014
GB 31.10.2015

(11) **2 648 789** (51) ***F24F 6/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 648 808** (51) ***A61Q 5/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 08.12.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 648 853** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 648 859** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015

LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 648 865** (51) ***B22D 11/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 648 877** (51) ***B25B 5/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 648 884** (51) ***B29C 47/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 26.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 648 904** (51) ***B32B 27/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 648 920** (51) ***B41M 5/323***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 648 921** (51) ***B41M 5/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 648 945** (51) ***B60S 1/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 648 947** (51) ***B60T 7/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 648 949** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 648 962** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 648 963** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 648 968** (51) ***B62D 27/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 648 978** (51) ***B65B 5/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 648 991** (51) ***B65D 43/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 07.12.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 648 994** (51) ***B65D 81/05***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 649 021** (51) ***C04B 24/38***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 649 045** (51) ***C07C 231/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 649 053** (51) ***C07D 239/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 649 061** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 10.12.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 649 066** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 649 071** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 649 108** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 109** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 115** (51) ***C08J 3/03***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 649 128** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 649 151** (51) ***C09K 11/59***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 649 179** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 184** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 649 195** (51) ***C12Q 1/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 649 196** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 231** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 649 283** (51) ***F02B 27/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 649 293** (51) ***F02M 43/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 649 294** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 649 295** (51) ***F02M 51/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 649 320** (51) ***F04C 14/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 649 334** (51) ***F16C 35/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 336** (51) ***F16D 13/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 649 337** (51) ***F16B 17/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 649 350** (51) ***F16K 1/226***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 649 352** (51) ***F16K 17/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 06.12.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 649 353** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 649 357** (51) ***F16L 25/01***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.10.2015

(11) **2 649 364** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 23.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 649 404** (51) ***F42C 14/02***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 649 434** (51) ***G01N 21/956***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 649 444** (51) ***G01N 33/483***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 649 445** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 649 469** (51) ***G01S 17/74***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 477** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 649 496** (51) ***G05B 9/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 649 529** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 649 555** (51) ***G06K 7/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 649 586** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 649 590** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 649 603** (51) ***G08G 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 649 614** (51) ***H03H 17/06***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 649 622** (51) ***H01B 13/012***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 649 623** (51) ***H01F 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 649 630** (51) ***H01H 9/44***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 649 654** (51) ***H01L 33/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 662** (51) ***H01M 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 649 664** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 649 666** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 649 681** (51) ***B23H 9/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 649 689** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 649 691** (51) ***H02G 13/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 29.08.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 649 692** (51) ***H02H 6/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 649 728** (51) ***H03H 9/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 649 732** (51) ***H04B 1/707***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 649 757** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 819** (51) ***H04W 4/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 649 827** (51) ***H04W 8/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 649 829** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 649 830** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 649 831** (51) ***H04W 8/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 649 838** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 649 843** (51) ***H04W 4/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 649 856** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 649 871** (51) ***A01D 34/49***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 649 883** (51) ***A23C 9/12***
(84) LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 649 890** (51) ***A24C 5/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 649 920** (51) ***A47L 5/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 649 970** (51) ***A61F 9/007***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 649 977** (51) ***A61H 23/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 649 998** (51) ***A61K 31/497***
(84) MC 04.03.2015
CZ 05.11.2015
(84) LU 05.11.2015

(11) **2 650 019** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 650 021** (51) ***A61K 47/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 650 052** (51) ***B05B 5/03***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 650 107** (51) ***B29C 70/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 650 113** (51) ***B29D 30/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 650 147** (51) ***B60C 25/05***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 650 150** (51) ***B60G 21/055***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 07.12.2015

(11) **2 650 156** (51) ***B60J 7/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 650 157** (51) ***B60J 7/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 650 158** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
SI 08.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 650 234** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 650 256** (51) ***B81C 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 650 292** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 650 300** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 650 364** (51) ***C12N 9/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 650 392** (51) ***C22B 3/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 650 397** (51) ***C23C 2/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 650 407** (51) ***C30B 29/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 650 408** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 650 421** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 650 533** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 650 547** (51) ***F04D 29/42***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 650 561** (51) ***F16H 3/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 650 681** (51) ***G01N 30/78***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 650 695** (51) ***G01S 13/90***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 650 720** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 650 878** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 650 912** (51) ***B23K 26/60***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 650 955** (51) ***C04B 35/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 650 996** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 651 156** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 651 202** (51) ***H05K 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 651 204** (51) ***A01B 21/08***
(84) NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
MC 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
IS 01.08.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 651 213** (51) ***A01K 83/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 651 215** (51) ***A01N 25/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 651 229** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 651 230** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 651 237** (51) ***A23F 5/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 651 260** (51) ***A45D 2/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 651 268** (51) ***A47J 19/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 271** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 651 283** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 651 299** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 651 350** (51) ***A61F 5/443***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 651 351** (51) ***A61F 5/445***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 651 368** (51) ***A61J 3/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 651 369** (51) ***A61J 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 651 390** (51) ***A61K 9/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 651 404** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 651 423** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 651 450** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 651 476** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 651 495** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 651 510** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 651 513** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 546** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 651 575** (51) ***B09B 1/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 14.12.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 651 577** (51) ***B21B 27/10***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 02.09.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 651 578** (51) ***B21B 45/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 651 580** (51) ***B21D 37/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 651 599** (51) ***B23Q 11/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 651 627** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 651 630** (51) ***B29D 30/52***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 651 642** (51) ***B32B 7/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 13.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 651 653** (51) ***B42D 3/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 651 678** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 651 685** (51) ***B60K 37/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 651 690** (51) ***B60N 2/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 651 696** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 651 697** (51) ***B62D 35/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 651 704** (51) ***B60S 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 651 706** (51) ***B60S 1/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 651 722** (51) ***B60T 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 651 726** (51) ***B60T 10/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 651 728** (51) ***B60T 11/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 651 729** (51) ***B60T 11/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 651 734** (51) ***B60T 13/74***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 651 735** (51) ***B60T 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 651 752** (51) ***B62D 65/06***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 651 757** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 651 766** (51) ***B65B 3/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 651 769** (51) ***B65C 9/40***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 651 774** (51) ***B65D 75/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 775** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 651 776** (51) ***B65D 83/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 651 780** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
LU 16.12.2015
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 651 789** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 651 792** (51) ***B65G 37/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 651 809** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 651 810** (51) ***B66B 5/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 651 815** (51) ***C01B 3/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 651 829** (51) ***C02F 1/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 844** (51) ***C03C 23/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 886** (51) ***C07D 207/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 651 892** (51) ***C07D 211/34***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.12.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 651 895** (51) ***C07D 213/63***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 651 898** (51) ***C07D 215/36***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 651 900** (51) ***C07D 231/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 651 901** (51) ***C07D 231/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 651 914** (51) ***C07D 311/94***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 651 930** (51) ***C07D 405/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 651 931** (51) ***C07D 407/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 651 932** (51) ***C07D 413/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 651 944** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 946** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 651 949** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 954** (51) ***C07F 7/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 974** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 651 995** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 651 997** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 652 075** (51) ***A61Q 19/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 652 083** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 652 084** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 652 124** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 652 157** (51) ***C21B 3/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 652 160** (51) ***C21D 1/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 652 167** (51) ***C23C 14/56***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 13.12.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 652 174** (51) ***C25B 3/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 652 176** (51) ***C25B 9/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 652 185** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 652 203** (51) ***E02B 8/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 12.12.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 652 207** (51) ***E02D 31/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 652 216** (51) ***E03C 1/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 652 227** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 652 229** (51) ***E06B 9/174***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 652 256** (51) ***E21B 43/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 652 263** (51) ***E21B 47/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 652 272** (51) ***F22B 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 652 275** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 652 278** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 652 279** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 652 306** (51) ***F02M 25/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 652 323** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 652 350** (51) ***F16D 3/74***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 652 362** (51) ***F16H 61/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 652 364** (51) ***F16H 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 652 369** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 652 378** (51) ***F16L 1/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 652 387** (51) ***F17C 7/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 652 409** (51) ***F25B 30/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 652 414** (51) ***F24D 17/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 652 421** (51) ***F25D 23/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 652 423** (51) ***F26B 15/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 652 428** (51) ***F41A 19/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 652 435** (51) ***F41H 11/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 652 475** (51) ***G01N 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 652 497** (51) ***G01N 33/487***
(84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015

(11) **2 652 509** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 652 551** (51) ***G03C 1/73***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 652 552** (51) ***G03C 1/73***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 652 620** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 652 665** (51) ***G06F 21/72***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015

(11) **2 652 671** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 652 677** (51) ***G06K 9/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 652 682** (51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 652 709** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 652 733** (51) ***G10G 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 652 735** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 652 748** (51) ***H01B 1/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 652 751** (51) ***H01B 3/56***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
LU 13.12.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 652 752** (51) ***H01B 3/56***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 13.12.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 652 753** (51) ***H01B 3/56***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 652 763** (51) ***H01H 31/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 15.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 652 769** (51) ***H01J 49/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 652 778** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 652 800** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 652 809** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 652 811** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 652 829** (51) ***H01M 8/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 652 841** (51) ***H01R 13/11***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 652 847** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 652 850** (51) ***H02B 1/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 652 912** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 652 932** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 652 942** (51) ***H04N 5/378***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 652 963** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 652 979** (51) ***H04W 16/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 652 985** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 652 990** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 653 013** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 653 057** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 653 064** (51) ***A45F 3/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 653 080** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 653 081** (51) ***A47J 31/40***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 653 092** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 09.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 653 099** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 653 100** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 20.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
GB 22.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 653 101** (51) ***A61B 5/151***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 653 103** (51) ***A61B 5/151***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 20.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 653 105** (51) ***A61B 6/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015

(11) **2 653 133** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 653 142** (51) ***A61G 3/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 653 161** (51) ***A61K 31/385***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 29.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 653 200** (51) ***A63G 31/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 11.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015

(11) **2 653 274** (51) ***B25J 15/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 653 298** (51) ***B65D 75/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 653 318** (51) ***B44C 3/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 653 356** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 31.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 31.08.2015

(11) **2 653 368** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 653 370** (51) ***B62D 55/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 653 392** (51) ***B65B 21/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 653 407** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 653 417** (51) ***B65G 57/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 653 479** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 653 481** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 653 482** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 653 495** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 653 519** (51) ***C09K 11/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 653 521** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 653 523** (51) ***C10B 7/10***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 653 530** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 653 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 653 567** (51) ***C21B 9/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 653 863** (51) ***G01N 30/62***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 653 898** (51) ***G02B 5/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 653 975** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 654 059** (51) ***H01H 31/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 654 064** (51) ***H01H 71/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 654 073** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 654 136** (51) ***H01R 13/639***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 654 221** (51) ***H04B 10/079***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 654 410** (51) ***A01J 5/017***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 654 444** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 654 458** (51) ***A23L 1/0524***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 19.12.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 654 473** (51) ***A41D 27/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 654 481** (51) ***A43B 13/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 654 483** (51) ***A43B 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 654 499** (51) ***A46B 11/00***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 654 503** (51) ***A47B 77/08***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 654 509** (51) ***A47B 95/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 654 511** (51) ***B60N 2/44***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 654 517** (51) ***A47G 1/17***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 654 522** (51) ***A47J 31/42***

(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 654 523** (51) ***A47J 31/18***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 654 525** (51) ***A47J 31/36***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 654 528** (51) ***A47J 31/36***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 654 530** (51) ***A47J 31/42***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 654 539** (51) ***A47L 5/30***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 654 542** (51) ***A47L 15/42***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.12.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 654 562** (51) ***A61B 5/083***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 13.12.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 654 615** (51) ***A61F 2/00***

(84) ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 654 616** (51) ***A61F 2/00***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 654 618** (51) ***A61F 2/06***

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 654 629** (51) ***A61F 2/86***

(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 654 633** (51) ***A61F 5/443***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 654 653** (51) ***A61G 15/02***

(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015

RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 654 659** (51) ***A61J 11/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 654 678** (51) ***A61K 8/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 654 683** (51) ***A61K 8/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 654 760** (51) ***A61P 41/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 654 831** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 654 839** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 654 861** (51) ***A61M 5/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 654 935** (51) ***B01F 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 654 955** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 654 973** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 654 981** (51) ***B21C 49/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 654 989** (51) ***B22C 9/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 654 990** (51) ***B22D 7/12***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 654 991** (51) ***B22F 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 654 995** (51) ***B23B 31/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 655 010** (51) ***B24B 5/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 655 016** (51) ***B25B 7/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 655 055** (51) ***B32B 5/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 655 068** (51) ***B41F 17/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 21.12.2015

(11) **2 655 082** (51) ***B44C 1/17***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 655 083** (51) ***B44C 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 655 088** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 655 098** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 655 101** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 655 102** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 655 105** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 116** (51) ***B60K 25/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 655 117** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 655 123** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 655 133** (51) ***B60R 1/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 135** (51) ***B60R 19/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 137** (51) ***B60R 25/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 655 147** (51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 149** (51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 655 164** (51) ***B62D 5/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 655 167** (51) ***B62D 25/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 169** (51) ***B62D 29/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015

PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 655 171** (51) ***B60B 35/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 655 181** (51) ***B63G 13/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 655 216** (51) ***B65D 81/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 655 231** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 232** (51) ***B66B 1/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 240** (51) ***B66C 9/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 655 241** (51) ***B66C 23/38***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
BE 11.02.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 655 243** (51) ***B66C 23/82***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 655 245** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 655 302** (51) ***C07C 29/132***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 655 313** (51) ***C07C 69/78***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 655 317** (51) ***C07C 229/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 655 328** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 655 344** (51) ***C07D 241/38***
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 655 365** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 655 366** (51) ***C07D 409/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 655 381** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 655 400** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015

(11) **2 655 423** (51) ***C08C 1/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 655 424** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 655 433** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 655 435** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 655 441** (51) ***C08F 14/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 655 444** (51) ***C08F 210/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 655 447** (51) ***C08F 218/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 655 460** (51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 19.12.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 655 494** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 655 496** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 19.12.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 655 497** (51) ***C08K 3/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 655 500** (51) ***C08K 5/092***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 655 524** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 655 535** (51) ***C08L 61/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 655 579** (51) ***C10M 151/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 655 620** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 655 636** (51) ***C12N 15/67***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 655 653** (51) ***C12Q 1/26***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 655 691** (51) ***C25B 9/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 655 716** (51) ***D06F 23/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 655 722** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015

SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 655 726** (51) ***D06F 58/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 655 767** (51) ***E05D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 655 775** (51) ***E06B 1/64***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 655 785** (51) ***E21B 15/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 655 802** (51) ***F01C 3/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **2 655 811** (51) ***F01K 13/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 655 815** (51) ***F01L 1/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 655 829** (51) ***F02B 37/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 655 840** (51) ***F02F 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 655 844** (51) ***F02M 21/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 655 850** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 655 851** (51) ***F02M 53/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 655 852** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 875** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 655 879** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 655 905** (51) ***F16C 7/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 655 908** (51) ***F16C 33/66***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 20.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 655 909** (51) ***F16C 33/66***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 20.10.2015
GB 20.10.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 655 924** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 655 929** (51) ***F16H 3/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 930** (51) ***F16H 3/62***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 935** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
SK 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 655 939** (51) ***F16J 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 655 940** (51) ***F16J 9/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 655 941** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 655 953** (51) ***F16M 13/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 655 957** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 655 980** (51) ***G05D 23/19***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 655 991** (51) ***F25D 27/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 655 994** (51) ***F27B 7/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 655 996** (51) ***F27B 14/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015

IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 656 000** (51) ***F41H 5/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 656 006** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 656 010** (51) ***G01C 22/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 656 011** (51) ***G01D 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 656 023** (51) ***G01F 23/284***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
GB 05.09.2015

(11) **2 656 033** (51) ***G01J 9/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 656 036** (51) ***G01L 5/00***
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 656 053** (51) ***B21B 38/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 656 083** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.12.2015
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 656 092** (51) ***G01R 33/385***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 656 104** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 656 107** (51) ***B60W 30/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 656 119** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 656 126** (51) ***G02B 6/028***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 656 137** (51) ***G02B 27/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 656 141** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 656 146** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 656 155** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 656 157** (51) ***G05D 11/13***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 656 159** (51) ***G05D 16/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 656 218** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 656 226** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 656 312** (51) ***G06T 3/40***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 656 326** (51) ***G07D 7/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
IT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015

EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 656 349** (51) ***G11C 16/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 656 378** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 20.12.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 656 401** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 656 408** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 656 414** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 656 430** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 656 435** (51) ***H01P 7/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 656 438** (51) ***H01Q 3/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 656 450** (51) ***H01R 13/627***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
LU 03.08.2015
RO 05.11.2014
GB 03.08.2015
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
IE 03.08.2015

(11) **2 656 473** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 656 480** (51) ***H02K 29/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 656 485** (51) ***H02K 3/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 656 520** (51) ***H04B 10/556***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 656 533** (51) ***H04L 7/027***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 656 538** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 656 560** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 656 561** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 656 566** (51) ***H04L 27/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 656 578** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 656 579** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 05.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 656 585** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 656 594** (51) ***H04L 29/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 656 605** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 656 630** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 656 631** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LU 07.12.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 656 633** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 656 638** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 656 656** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 656 672** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 656 680** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 656 682** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 656 685** (51) ***H05B 3/20***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
(84) IS 14.02.2016
BE 31.12.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 656 698** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 656 720** (51) ***A01D 34/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 656 746** (51) ***A45D 1/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 656 747** (51) ***A46B 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 656 752** (51) ***A47F 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 656 755** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015

DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 656 757** (51) ***A47J 36/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 656 758** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 656 936** (51) ***B21B 37/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 656 979** (51) ***B25H 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 656 983** (51) ***B26D 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 656 992** (51) ***B29C 33/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 656 993** (51) ***B29C 35/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 657 076** (51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 657 078** (51) ***B60Q 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 657 088** (51) ***B60R 19/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 657 106** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 657 154** (51) ***B65G 1/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 657 237** (51) ***C07D 487/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 657 239** (51) ***C07D 495/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 657 257** (51) ***C08C 19/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 657 263** (51) ***C08F 290/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 657 288** (51) ***C08L 25/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 657 301** (51) ***C08L 83/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 06.12.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 657 303** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 657 317** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 BE 31.12.2015
MC 17.06.2015 LU 20.12.2015

(11) **2 657 318** (51) ***C09K 19/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 657 342** (51) ***C12N 15/87***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 657 355** (51) ***C21D 8/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 657 384** (51) ***D04C 3/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 657 407** (51) ***E01D 11/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 657 472** (51) ***F01N 1/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 657 478** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 657 496** (51) ***F02F 7/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 657 506** (51) ***F02M 61/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 657 601** (51) ***F23J 3/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 657 608** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 657 621** (51) ***F24F 7/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 657 625** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 MC 15.07.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 657 652** (51) ***G01D 5/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 657 969** (51) ***H01L 27/12***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 BE 31.12.2015
MC 10.06.2015 LU 14.12.2015

(11) **2 658 002** (51) ***H01L 35/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 658 070** (51) ***H02J 3/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 658 118** (51) ***H03F 1/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
MC 03.06.2015 LU 30.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 658 135** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 658 149** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015

IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 658 173** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 658 319** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 658 336** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 658 338** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 658 354** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 658 374** (51) ***A61K 31/122***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 658 392** (51) ***A23L 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 658 404** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 658 405** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 658 416** (51) ***A47C 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 658 434** (51) ***G01P 15/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 658 447** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 658 452** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 658 459** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 658 460** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 658 500** (51) ***A61G 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 658 502** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 30.12.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 658 537** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 658 609** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 658 623** (51) ***A63D 5/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 658 655** (51) ***B03D 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 658 657** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 658 658** (51) ***A01M 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 29.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 658 677** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 658 698** (51) ***B29C 41/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 658 701** (51) ***B29C 53/78***
(84) PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 658 705** (51) ***B60C 7/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 658 706** (51) ***B29D 30/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 658 707** (51) ***B30B 9/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 658 710** (51) ***B32B 3/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 658 738** (51) ***B60L 11/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 658 749** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 658 765** (51) ***B62B 3/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 658 772** (51) ***B65D 33/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 658 784** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 658 798** (51) ***B65G 21/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 658 801** (51) ***B65G 47/252***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 658 806** (51) ***F04B 35/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 658 807** (51) ***B67D 7/18***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 658 847** (51) ***C07D 279/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 658 883** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 658 893** (51) ***C08G 18/67***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 658 904** (51) ***C08J 7/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 658 905** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
LU 23.12.2015
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 658 946** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 658 955** (51) ***C10M 107/44***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 658 957** (51) ***C12M 1/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 658 961** (51) ***C12N 1/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 31.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 658 998** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 659 026** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 659 036** (51) ***D01F 6/92***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 659 043** (51) ***D06F 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 659 048** (51) ***D06F 37/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 659 050** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 659 061** (51) ***D21D 1/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
BE 18.02.2015
LU 30.12.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 659 071** (51) ***E04B 9/30***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 30.12.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 659 097** (51) ***F01D 25/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 659 101** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 659 113** (51) ***F02D 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 659 116** (51) ***F02D 29/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 659 121** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 659 123** (51) ***F02M 43/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 659 143** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 659 145** (51) ***F04C 29/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 659 166** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 659 171** (51) ***F16K 17/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 659 174** (51) ***F16L 1/19***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015

(11) **2 659 179** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 659 181** (51) ***F21V 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 659 193** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 659 198** (51) ***F03G 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 659 232** (51) ***G01D 5/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **2 659 233** (51) ***G01D 5/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 659 248** (51) ***G01L 7/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 659 249** (51) ***G01L 13/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 659 256** (51) ***F27B 15/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 659 257** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 659 258** (51) ***B07C 5/344***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 659 274** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 659 276** (51) ***G01P 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 659 282** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015

RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 659 289** (51) ***G01S 19/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 659 300** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 659 318** (51) ***G05B 19/4062***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 659 321** (51) ***B25J 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 659 324** (51) ***G05D 23/185***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 659 375** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 659 412** (51) ***G06F 21/60***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 659 425** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 30.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 659 457** (51) ***G06T 11/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 659 479** (51) ***G10D 3/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 659 482** (51) ***G10H 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 659 483** (51) ***G10H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 659 485** (51) ***G10L 15/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 659 529** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 659 537** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 659 557** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 659 582** (51) ***H02P 9/30***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 659 583** (51) ***H02P 21/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 659 595** (51) ***H04B 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 659 597** (51) ***H04B 7/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 659 611** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 659 691** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 659 692** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 659 717** (51) ***H04W 52/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 659 737** (51) ***H05B 33/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 659 740** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 659 743** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 659 749** (51) ***H05K 3/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 659 793** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 659 794** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 659 828** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 659 915** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 659 966** (51) ***H01M 4/92***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 659 968** (51) ***B01J 23/66***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 659 988** (51) ***B07B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 659 991** (51) ***B09B 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 660 005** (51) ***B24B 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016

PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 660 014** (51) ***B25J 9/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 660 019** (51) ***B26D 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 660 041** (51) ***B32B 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 660 042** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 660 068** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 660 075** (51) ***B60C 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 660 104** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 660 107** (51) ***B60R 22/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 660 136** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 660 155** (51) ***B64G 1/50***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 660 173** (51) ***B65H 19/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 660 186** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 660 205** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 660 226** (51) ***C07C 1/207***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 660 227** (51) ***C07C 4/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 660 228** (51) ***C07C 11/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 660 253** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 25.12.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 660 255** (51) ***C08F 283/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 660 406** (51) ***E04C 1/41***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
AT 04.11.2015
(84) HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015

(11) **2 660 438** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 660 461** (51) ***F02D 41/38***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 660 463** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 660 472** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 660 503** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 660 518** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 660 519** (51) ***F23R 3/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 660 601** (51) ***G01N 33/53***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 660 638** (51) ***G02B 9/34***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 660 671** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 14.09.2015
BE 21.01.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015

(11) **2 660 715** (51) ***G06F 9/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 660 787** (51) ***G07D 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 660 800** (51) ***E01F 9/011***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 06.09.2015
SE 07.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 660 825** (51) ***G21K 3/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 660 834** (51) ***H01F 27/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 660 835** (51) ***H01F 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 660 894** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 660 924** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 660 925** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 661 012** (51) ***H04L 12/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 661 091** (51) ***H04N 21/482***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 661 188** (51) ***A44B 11/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 27.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 661 190** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 661 194** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015

LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 661 222** (51) ***A61B 5/103***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 661 244** (51) ***A61F 2/97***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 661 286** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 661 301** (51) ***A61M 21/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 661 310** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 29.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 661 320** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 661 339** (51) ***B26B 21/56***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 661 341** (51) ***B26D 3/26***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 661 351** (51) ***B29C 49/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 661 380** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 29.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 661 391** (51) ***B62K 5/05***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 661 396** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 661 408** (51) ***B66C 1/42***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 661 444** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 661 474** (51) ***C09K 11/74***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 661 534** (51) ***E21B 33/12***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 661 550** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 661 566** (51) ***F16F 1/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 661 574** (51) ***F16K 37/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 661 577** (51) ***F16L 3/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015

RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 661 616** (51) ***G01N 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 661 717** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 661 732** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 661 747** (51) ***G11B 7/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 661 882** (51) ***H04N 19/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 661 894** (51) ***H04N 19/895***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 661 923** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 661 933** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 661 935** (51) ***H04W 68/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 661 980** (51) ***A43B 13/20***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 661 990** (51) ***A47B 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 661 992** (51) ***A47G 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 661 999** (51) ***A47J 31/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 662 006** (51) ***A47J 37/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 662 032** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 662 062** (51) ***A61G 7/002***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 662 109** (51) ***A61M 29/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 662 115** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 662 132** (51) ***B01F 7/30***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 662 142** (51) ***B02C 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015

IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 662 219** (51) ***B41J 2/175***
(84) FI 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 662 254** (51) ***B60T 17/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 662 256** (51) ***B60W 30/19***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 662 266** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 662 268** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 662 294** (51) ***B65B 39/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 662 297** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 662 324** (51) ***B66C 1/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 662 334** (51) ***C01B 33/03***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 662 369** (51) ***C07D 405/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 662 423** (51) ***C09D 11/324***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 662 452** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 662 539** (51) ***F01K 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 662 557** (51) ***F02M 63/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 662 570** (51) ***F04C 25/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 662 596** (51) ***F16H 53/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 662 625** (51) ***F23R 3/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 663 002** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 663 021** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 663 038** (51) ***H04L 12/933***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 663 059** (51) ***H04M 1/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 663 071** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 663 095** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 663 098** (51) ***H04R 27/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 663 121** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 663 211** (51) ***A47B 1/03***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 663 214** (51) ***A47F 7/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 663 216** (51) ***A47J 36/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 663 243** (51) ***A61B 17/064***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 663 423** (51) ***B23P 15/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 09.12.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 663 447** (51) ***B29C 51/42***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 663 472** (51) ***B60R 19/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 663 473** (51) ***B60R 22/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 663 474** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 663 491** (51) ***B64D 11/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 663 496** (51) ***B65B 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 663 511** (51) ***B65D 51/28***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 663 566** (51) ***C07D 487/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 663 581** (51) ***C08F 10/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 663 583** (51) ***C08F 220/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 663 669** (51) ***C25B 9/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 663 675** (51) ***D01D 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 663 676** (51) ***D01D 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 663 680** (51) ***D04B 9/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 663 681** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 663 747** (51) ***F01N 3/035***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 663 748** (51) ***F01N 3/035***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 663 762** (51) ***F02K 1/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 663 788** (51) ***F16F 13/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 663 860** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 663 967** (51) ***B60R 25/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 24.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 663 981** (51) ***G21C 7/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 664 030** (51) ***H01Q 13/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 664 047** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 664 067** (51) ***H03K 19/177***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 664 068** (51) ***H03L 7/185***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 664 098** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 664 261** (51) ***A47J 42/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 664 269** (51) ***A61B 1/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 664 277** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 664 361** (51) ***A61K 36/63***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 664 390** (51) ***B21C 47/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 664 429** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 664 489** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 664 525** (51) ***B62K 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 664 527** (51) ***B62K 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 664 622** (51) ***C07K 7/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 664 628** (51) ***C08F 2/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 02.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 664 653** (51) ***C08L 69/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 664 670** (51) ***C12N 9/16***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 664 685** (51) ***C22C 9/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 664 686** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 664 724** (51) ***E04B 1/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 664 737** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 664 755** (51) ***F01M 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 664 776** (51) ***F02M 25/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 664 777** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 664 781** (51) ***F02M 61/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 664 788** (51) ***F03B 13/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 664 857** (51) ***F24F 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 664 891** (51) ***G01B 21/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 664 958** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 665 019** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 665 078** (51) ***H01H 33/59***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 665 090** (51) ***H01L 21/301***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 665 104** (51) ***H01L 43/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 665 147** (51) ***H02G 15/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 665 195** (51) ***H04B 3/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 665 196** (51) ***H04B 3/56***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 665 241** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 665 256** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 665 291** (51) ***H04Q 3/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 02.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 665 293** (51) ***H04R 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 665 317** (51) ***H04W 60/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 665 361** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 665 375** (51) ***A23L 1/0522***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 665 384** (51) ***A44C 7/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 665 396** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 665 462** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 665 525** (51) ***A62B 25/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 665 606** (51) ***B41J 2/325***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 665 617** (51) ***G01D 13/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 665 619** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 665 622** (51) ***B60R 22/10***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 665 623** (51) ***B60N 2/48***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 665 636** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 665 657** (51) ***B65C 9/00***
(84) LT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
LU 01.12.2015
LV 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 665 717** (51) ***C07D 311/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 665 770** (51) ***C08K 3/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 665 790** (51) ***C09J 175/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 665 846** (51) ***C25D 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 665 847** (51) ***C25D 11/34***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 14.12.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 665 854** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 665 865** (51) ***E01B 27/14***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 665 911** (51) ***F02K 1/72***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 665 912** (51) ***F02M 25/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016

BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 665 933** (51) ***F04B 1/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 665 953** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 665 967** (51) ***F21V 19/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 665 999** (51) ***G01K 11/26***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 666 026** (51) ***G01R 31/11***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 666 035** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 666 042** (51) ***G02B 6/42***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 666 131** (51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 666 231** (51) ***H02K 9/19***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 666 239** (51) ***H03K 5/135***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 666 292** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 666 394** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 666 399** (51) ***A47L 11/18***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 666 428** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 666 430** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 666 451** (51) ***A61G 7/057***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 666 488** (51) ***A61F 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 666 492** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 666 511** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 666 553** (51) ***B08B 3/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 666 588** (51) ***B23Q 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 666 644** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 666 680** (51) ***B60R 22/36***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 666 687** (51) ***B60T 13/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 666 688** (51) ***B60T 13/74***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 666 734** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 666 822** (51) ***C08L 67/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 666 919** (51) ***E04D 3/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 666 989** (51) ***F02B 37/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 667 061** (51) ***F16H 61/433***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 667 074** (51) ***F16L 33/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 667 140** (51) ***F28F 1/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 667 144** (51) ***G01B 5/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 667 156** (51) ***G01D 5/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 667 186** (51) ***G01N 27/447***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 667 187** (51) ***G01N 29/07***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 667 328** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 667 428** (51) ***H01M 10/613***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 667 486** (51) ***H02K 1/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 667 508** (51) ***H03H 17/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 667 558** (51) ***H04L 27/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
NL 18.02.2015
LU 30.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 667 657** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 667 732** (51) ***A23L 1/236***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 667 759** (51) ***A47J 37/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 667 809** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 667 811** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 667 841** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 667 887** (51) ***A61K 38/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 667 909** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 668 007** (51) ***B25C 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 668 043** (51) ***B41J 29/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 668 075** (51) ***B60T 13/68***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 668 087** (51) ***B62D 21/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 668 088** (51) ***B62D 25/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 668 091** (51) ***B63H 25/46***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 668 105** (51) ***B65D 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 668 115** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 668 129** (51) ***B66D 1/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 668 221** (51) ***C08G 18/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 668 305** (51) ***C22C 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 668 314** (51) ***B01D 53/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 668 318** (51) ***C25D 13/12***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
LT 11.02.2015
SI 11.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 668 323** (51) ***D03D 41/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 668 335** (51) ***D21H 17/26***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 01.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 668 345** (51) ***E02D 31/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 668 361** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 668 365** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 668 379** (51) ***F01M 1/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 668 382** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 668 429** (51) ***F16L 3/223***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 668 464** (51) ***G01B 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015

SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015

(11) **2 668 483** (51) ***G01L 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 668 572** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 668 643** (51) ***G08B 13/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 668 655** (51) ***H01F 1/057***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 668 671** (51) ***H01L 31/05***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 668 757** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 668 838** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
EE 22.07.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 668 864** (51) ***A44B 19/26***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 668 886** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 668 920** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 668 984** (51) ***A63F 13/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
SE 07.01.2015
LU 07.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 669 031** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 669 032** (51) ***B23B 31/107***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 27.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 669 033** (51) ***B23B 51/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 669 035** (51) ***B23D 59/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 669 084** (51) ***C08J 7/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 669 114** (51) ***B60Q 1/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 669 160** (51) ***B62J 6/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 669 200** (51) ***B65B 31/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 669 274** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 669 287** (51) ***C07F 9/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 669 289** (51) ***C07F 9/6558***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015

IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 669 310** (51) ***C08G 59/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 669 395** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 669 453** (51) ***E05B 81/76***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 669 479** (51) ***F01D 17/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 669 507** (51) ***B65D 85/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 669 532** (51) ***F16B 7/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 669 545** (51) ***F16G 15/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 669 561** (51) ***F16L 21/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 669 573** (51) ***F22B 37/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 669 614** (51) ***F27B 14/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 669 675** (51) ***G01N 30/88***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 669 725** (51) ***G02B 6/255***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 669 755** (51) ***G05B 19/404***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 669 841** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 669 972** (51) ***H01M 2/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 670 043** (51) ***H02N 2/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 670 061** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 670 068** (51) ***H04B 10/071***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 670 076** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 670 088** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 670 150** (51) ***H04N 13/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 670 162** (51) ***H04R 1/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 670 169** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 670 181** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 670 241** (51) ***A01N 43/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 670 267** (51) ***A42B 3/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 670 342** (51) ***A61C 15/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 670 406** (51) ***A61K 31/341***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 670 454** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 670 477** (51) ***A61N 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 670 630** (51) ***B60R 16/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 670 641** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 670 647** (51) ***B61K 7/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 670 740** (51) ***C07D 277/82***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 670 741** (51) ***C07D 301/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 670 745** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 670 784** (51) ***C08G 18/78***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 670 881** (51) ***C23C 16/44***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 670 925** (51) ***E04B 1/94***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 670 949** (51) ***E21B 43/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 25.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 670 961** (51) ***F02B 25/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 670 969** (51) ***F02M 37/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 671 010** (51) ***F16L 3/015***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 671 223** (51) ***G10L 21/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 671 226** (51) ***G11C 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 671 242** (51) ***H01H 37/76***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 671 537** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 671 546** (51) ***A61F 5/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 671 645** (51) ***B05B 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 671 653** (51) ***B21D 7/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 14.07.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 671 696** (51) ***B32B 37/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 671 698** (51) ***B28B 1/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 671 770** (51) ***B60T 13/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 671 790** (51) ***B63G 8/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 671 828** (51) ***B65H 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 671 869** (51) ***C07D 209/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 671 952** (51) ***C12P 21/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 672 012** (51) ***E02D 5/28***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 672 033** (51) ***E04D 3/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 672 035** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 672 086** (51) ***F02M 27/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 672 173** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 672 275** (51) ***G01P 1/07***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 672 322** (51) ***G03G 5/043***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 672 390** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 672 479** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 672 519** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 672 537** (51) ***H01L 39/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 672 639** (51) ***H04B 15/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 672 649** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 672 670** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 672 740** (51) ***H04W 4/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 672 763** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 17.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 672 775** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 672 902** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 672 909** (51) ***A61B 17/74***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 673 062** (51) ***A63H 3/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
LU 31.10.2015 MC 13.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 673 065** (51) ***B01D 15/30***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 673 103** (51) ***B23K 9/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 673 113** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 673 119** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 673 121** (51) ***B26B 13/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 673 177** (51) ***B60T 10/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 673 198** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.12.2015
MC 26.08.2015 LU 09.12.2015

(11) **2 673 261** (51) ***C07D 213/30***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 673 322** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 673 331** (51) ***C09K 5/12***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 673 389** (51) ***C22C 1/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 673 436** (51) ***E05B 77/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 673 442** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 BE 31.12.2015
MC 01.07.2015 LU 20.12.2015

(11) **2 673 472** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 673 494** (51) ***F02M 55/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 673 505** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 673 574** (51) ***F24J 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 673 581** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 673 584** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 673 653** (51) ***G01S 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 673 719** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 673 772** (51) ***G10L 19/018***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 673 776** (51) ***G10L 19/032***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 673 815** (51) ***H01L 39/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 673 823** (51) ***H01M 4/505***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 673 829** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 673 830** (51) ***H01M 10/613***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 673 871** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 673 878** (51) ***A47C 20/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 673 976** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 673 977** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 674 021** (51) ***A01D 41/127***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 674 044** (51) ***A24C 5/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 674 134** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 674 138** (51) ***A61F 9/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 674 160** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 674 169** (51) ***A61K 39/08***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 674 209** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 674 378** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 674 588** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 674 605** (51) ***F02M 35/024***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 674 668** (51) ***F21V 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 674 799** (51) ***G02B 6/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 674 826** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 674 871** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 06.12.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 674 896** (51) ***G06K 9/68***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 674 962** (51) ***H01J 49/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 13.12.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 675 032** (51) ***H02H 9/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 675 088** (51) ***H04J 13/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 675 135** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 02.12.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 675 290** (51) ***A23L 1/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 675 291** (51) ***A23L 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 675 320** (51) ***A47B 47/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 675 369** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 17.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 675 539** (51) ***B01D 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 675 578** (51) ***C01G 37/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 675 586** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 675 772** (51) ***C07C 2/66***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 675 782** (51) ***C07C 67/03***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 675 790** (51) ***C07D 215/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 675 799** (51) ***C07D 319/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 675 815** (51) ***C07F 1/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 675 868** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 676 013** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 676 014** (51) ***F01L 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 676 015** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 676 016** (51) ***F01N 3/035***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 676 074** (51) ***F23J 13/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 676 269** (51) ***G10L 19/03***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 676 278** (51) ***G21C 19/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 676 282** (51) ***H01H 1/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 676 385** (51) ***H04B 10/61***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 676 453** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 676 535** (51) ***A01B 63/112***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 676 562** (51) ***A43B 23/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 676 584** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 676 611** (51) ***A61B 17/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 676 615** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 676 617** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 676 622** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 676 635** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 676 656** (51) ***C08L 101/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 676 699** (51) ***A61N 1/378***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 18.08.2015
DK 10.06.2015
CH 31.08.2015
SI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 676 764** (51) ***B23Q 1/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 676 767** (51) ***B23Q 5/34***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 676 777** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 676 782** (51) ***B29C 45/17***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 676 808** (51) ***B60C 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 676 867** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 676 917** (51) ***B66C 23/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 676 958** (51) ***C07D 471/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 677 008** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 677 014** (51) ***C09J 133/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 677 045** (51) ***C22B 9/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 677 071** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 677 125** (51) ***F01L 1/356***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 677 155** (51) ***F02M 35/10***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 677 190** (51) ***F16D 28/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 677 263** (51) ***H01M 10/6556***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 677 319** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 677 589** (51) ***H01M 10/05***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 677 593** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 677 594** (51) ***H01P 3/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 677 605** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 677 701** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 677 704** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 677 720** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 677 780** (51) ***H04W 4/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 677 783** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 677 833** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 677 898** (51) ***F16B 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 677 904** (51) ***A47J 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 677 909** (51) ***A47J 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 677 954** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 678 006** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 678 115** (51) ***B05B 5/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 678 175** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 678 211** (51) ***B62D 1/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 678 229** (51) ***B65B 33/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 678 247** (51) ***B65D 81/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 678 249** (51) ***B65D 81/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 678 309** (51) ***C07C 229/24***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 678 315** (51) ***C07D 213/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 678 502** (51) ***E05C 17/44***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 12.12.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 678 536** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 678 568** (51) ***F04D 5/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 678 569** (51) ***F04D 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 678 576** (51) ***F16C 33/54***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 678 610** (51) ***F23R 3/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016

PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 678 654** (51) ***G01M 15/09***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 678 656** (51) ***G01N 1/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 678 914** (51) ***H02J 1/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 678 931** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 678 998** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 679 110** (51) ***A41D 31/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 679 116** (51) ***A47C 3/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 679 171** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 679 188** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 679 205** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 679 363** (51) ***B28B 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 679 373** (51) ***B29C 44/56***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 12.09.2015
MC 22.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 679 431** (51) ***B60K 28/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 679 440** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 679 471** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 679 472** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 679 478** (51) ***B62K 25/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 679 491** (51) ***B64C 27/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 679 588** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 20.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 679 612** (51) ***C08F 255/04***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
LU 25.08.2015
DK 03.06.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 31.08.2015
SI 03.06.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 679 768** (51) ***F01B 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 679 831** (51) ***F15B 1/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 679 990** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 680 046** (51) ***G01V 15/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
LU 10.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 680 075** (51) ***G03G 5/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 680 077** (51) ***G03G 5/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 680 154** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 680 166** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 680 193** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 680 289** (51) ***H01H 1/62***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 680 335** (51) ***H01L 41/083***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 680 496** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 680 510** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 680 520** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 680 589** (51) ***H04N 9/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 680 591** (51) ***H04N 9/07***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 680 660** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 680 663** (51) ***H04L 12/741***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 680 777** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 680 876** (51) ***A61K 38/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 680 958** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 680 993** (51) ***B23D 57/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 681 013** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 681 014** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 681 022** (51) ***B27B 17/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 681 105** (51) ***B63H 21/38***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016

BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 681 210** (51) ***C07D 417/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 681 211** (51) ***C07D 451/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 681 262** (51) ***C08J 3/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 681 291** (51) ***C09K 8/72***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 681 338** (51) ***A23L 1/03***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 681 366** (51) ***E02F 9/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 681 381** (51) ***E04G 7/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 681 423** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 681 424** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 681 426** (51) ***F02B 19/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 14.09.2015
CH 30.09.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 681 446** (51) ***F03B 17/02***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 681 451** (51) ***F04B 43/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 681 479** (51) ***F16L 23/026***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 681 481** (51) ***F16L 55/07***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 681 493** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 681 607** (51) ***G02B 21/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 681 672** (51) ***H04L 9/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 681 773** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 681 819** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 681 913** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 681 998** (51) ***A01N 57/34***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 682 027** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 682 076** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 682 086** (51) ***A61G 15/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 682 096** (51) ***A61K 8/64***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 682 138** (51) ***A61L 29/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 682 155** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 682 158** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 682 160** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 682 221** (51) ***B23K 35/363***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 682 239** (51) ***B26B 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 682 253** (51) ***B29C 57/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 682 255** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 682 269** (51) ***B41J 2/165***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 682 309** (51) ***B60R 21/017***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 682 346** (51) ***B65C 9/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 682 410** (51) ***C08F 2/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 682 430** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 682 433** (51) ***C09B 5/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 01.09.2015
MC 03.06.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015

(11) **2 682 451** (51) ***C10M 159/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 682 551** (51) ***E05D 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 682 588** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 682 610** (51) ***F15B 11/05***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 682 649** (51) ***F16J 15/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 682 689** (51) ***F24J 3/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 682 726** (51) ***G01M 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 682 797** (51) ***G02B 7/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 682 799** (51) ***G02B 7/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 682 809** (51) ***G02C 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 682 898** (51) ***G06K 9/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 683 032** (51) ***H01Q 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 683 084** (51) ***G08B 13/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 683 093** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 683 124** (51) ***H04L 25/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 683 165** (51) ***H04N 19/513***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 683 197** (51) ***H04W 36/14***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 683 323** (51) ***A61C 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 683 341** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 683 440** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 683 545** (51) ***B32B 5/28***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 683 673** (51) ***C04B 35/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 683 862** (51) ***D03C 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 683 863** (51) ***D04B 23/22***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 683 919** (51) ***F01K 23/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 683 933** (51) ***F03B 3/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 683 938** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 684 003** (51) ***F28F 1/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 684 013** (51) ***G01F 23/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 684 030** (51) ***G01N 21/33***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 684 173** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 684 183** (51) ***G09F 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 684 296** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 684 416** (51) ***H04W 84/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 684 443** (51) ***A01F 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 684 444** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 684 471** (51) ***A24B 1/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 684 501** (51) ***A47L 11/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 684 509** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 684 613** (51) ***B05B 15/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 684 644** (51) ***B24C 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
GR 24.03.2016

(11) **2 684 676** (51) ***B29C 55/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 684 677** (51) ***B29C 61/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 684 770** (51) ***B62D 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 684 785** (51) ***B62J 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 684 869** (51) ***C07C 323/52***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 684 903** (51) ***C08F 220/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 685 022** (51) ***E04D 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 685 077** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 685 096** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 685 152** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 685 167** (51) ***F23N 1/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 685 168** (51) ***F23N 1/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 685 232** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 685 247** (51) ***G01N 23/223***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 685 261** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 685 421** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 685 429** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 685 513** (51) ***H01L 33/62***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 685 531** (51) ***C22C 18/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 685 551** (51) ***C01G 45/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 685 553** (51) ***C09B 57/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 685 680** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 685 755** (51) ***H04W 16/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 685 800** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 685 804** (51) ***A01B 63/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 685 816** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 685 862** (51) ***A45B 19/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 685 937** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 685 994** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 686 089** (51) ***B01D 67/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 686 136** (51) ***B24B 23/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 686 139** (51) ***B25B 23/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 686 149** (51) ***B27L 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 686 169** (51) ***B41J 3/54***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 686 182** (51) ***B60K 17/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 686 208** (51) ***B60R 21/239***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 686 222** (51) ***B61L 1/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 686 232** (51) ***B62M 11/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 686 243** (51) ***B64D 45/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 686 252** (51) ***B65D 88/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 686 286** (51) ***C04B 33/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 686 288** (51) ***C07C 217/56***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 686 348** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 686 387** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 21.12.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 686 433** (51) ***C12P 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 686 466** (51) ***D02G 3/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 686 591** (51) ***F16K 17/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 686 637** (51) ***G01D 5/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 686 686** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 686 988** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 687 069** (51) ***H05K 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 687 092** (51) ***A01N 31/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 687 128** (51) ***A47C 7/70***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 687 138** (51) ***A47K 13/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 687 166** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 687 176** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 687 189** (51) ***A61F 2/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 687 247** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 687 249** (51) ***A61M 1/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 687 265** (51) ***A61Q 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 687 295** (51) ***B02C 18/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 687 339** (51) ***B25J 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 687 358** (51) ***B29D 30/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 687 383** (51) ***B44B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 687 394** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 687 402** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 687 427** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 687 435** (51) ***B64B 1/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 687 517** (51) ***C07D 265/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 687 536** (51) ***C07F 9/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 687 544** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 687 546** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 687 613** (51) ***C22B 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 687 646** (51) ***E04D 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 687 712** (51) ***F02M 59/36***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 687 998** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 688 049** (51) ***G07F 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 688 081** (51) ***H01H 33/55***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 688 090** (51) ***H01L 21/027***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 10.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
GB 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 688 174** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 688 224** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 688 340** (51) ***H04W 36/14***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 688 376** (51) ***H05K 5/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 688 399** (51) ***A01P 1/00***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 688 421** (51) ***A23L 1/105***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 688 500** (51) ***A61B 18/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 688 522** (51) ***A61F 2/50***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 688 558** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 688 570** (51) ***A61K 31/565***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 688 674** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 688 693** (51) ***B21D 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 688 706** (51) ***B23K 37/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 688 724** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 688 761** (51) ***B60K 6/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 688 773** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 688 786** (51) ***B62D 12/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 688 829** (51) ***B66C 13/02***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 688 875** (51) ***C07D 253/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 688 927** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 689 128** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 689 152** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 689 170** (51) ***F16K 31/126***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 689 180** (51) ***F21V 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 689 213** (51) ***G01C 21/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 689 279** (51) ***G01W 1/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 689 303** (51) ***H04M 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 689 329** (51) ***G06F 9/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 689 420** (51) ***H04L 25/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 689 543** (51) ***G01M 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 689 567** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 689 574** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 689 598** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015

FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 689 648** (51) ***A01B 71/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 689 655** (51) ***A01F 29/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 689 674** (51) ***A23L 1/305***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 689 680** (51) ***A42B 3/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 689 691** (51) ***A47C 7/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 689 703** (51) ***A47L 9/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 689 733** (51) ***A61B 17/64***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 18.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 689 739** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 689 798** (51) ***A61M 39/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 689 893** (51) ***B25B 23/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 689 937** (51) ***B41M 5/025***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 689 956** (51) ***B60N 2/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 690 025** (51) ***B65D 5/66***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 690 049** (51) ***B66B 1/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 690 086** (51) ***C07C 69/753***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 690 128** (51) ***C08J 5/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 690 196** (51) ***C23C 10/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 690 200** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 690 278** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 690 365** (51) ***F23R 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 690 465** (51) ***G01S 19/23***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 690 487** (51) ***G02C 7/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 690 728** (51) ***H02G 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 690 729** (51) ***H02G 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 690 733** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 690 773** (51) ***H02M 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 690 810** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 690 895** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 690 904** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 690 912** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 690 951** (51) ***A01N 3/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
EE 26.08.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 690 968** (51) ***A23L 1/01***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 691 002** (51) ***A47L 5/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 691 003** (51) ***A47L 9/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 691 150** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 691 184** (51) ***B05C 5/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 691 210** (51) ***B25B 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 691 289** (51) ***B63B 1/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
BE 24.12.2014
GB 16.09.2015

(11) **2 691 324** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 691 387** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 691 397** (51) ***C07D 487/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 691 423** (51) ***C08F 12/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 691 448** (51) ***C08J 5/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 691 564** (51) ***D02G 1/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 691 579** (51) ***E02F 3/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 691 584** (51) ***E04C 2/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 691 695** (51) ***F21V 29/507***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 691 756** (51) ***G01F 15/075***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 691 802** (51) ***G02B 6/43***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 692 001** (51) ***H01M 10/6553***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 692 119** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 692 232** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 692 249** (51) ***A24D 3/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 692 290** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 692 334** (51) ***A61K 8/63***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 692 371** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 692 441** (51) ***B02C 1/02***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 692 453** (51) ***B21B 27/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 692 457** (51) ***B21D 53/92***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 692 459** (51) ***B21J 15/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 692 518** (51) ***B31D 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 692 525** (51) ***C08J 7/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 692 535** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 692 560** (51) ***B60J 5/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 692 588** (51) ***F16F 7/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 692 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 692 618** (51) ***B62J 17/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 692 634** (51) ***B64C 27/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 03.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 692 685** (51) ***B66D 3/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 692 733** (51) ***C07K 14/705***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 692 741** (51) ***C08F 2/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 692 785** (51) ***C08J 7/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 692 792** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 692 810** (51) ***C09J 133/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 692 839** (51) ***C10M 133/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 692 848** (51) ***C12M 1/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 692 872** (51) ***C13K 1/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 692 877** (51) ***C22C 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 692 902** (51) ***C23G 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 692 986** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 693 007** (51) ***F01L 9/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 693 066** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 693 129** (51) ***F16L 37/56***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 693 152** (51) ***F28F 1/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 693 244** (51) ***G02B 6/245***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 693 270** (51) ***G03F 7/035***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 693 412** (51) ***G07F 11/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 693 414** (51) ***G08B 17/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 693 456** (51) ***H01H 47/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 693 461** (51) ***H01L 21/677***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 693 467** (51) ***H01L 21/768***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 693 513** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 693 517** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 693 520** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 693 545** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 693 680** (51) ***H04L 9/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 693 707** (51) ***H04L 1/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 693 720** (51) ***H04M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 693 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 693 836** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 693 837** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 693 893** (51) ***A23L 1/0562***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 694 021** (51) ***A61K 8/39***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
AT 07.10.2015

(11) **2 694 058** (51) ***C07D 413/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 694 155** (51) ***A61N 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 694 243** (51) ***B23K 35/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 694 258** (51) ***B26D 1/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 694 261** (51) ***B28B 7/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 694 271** (51) ***B65B 3/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 694 274** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 694 336** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 694 390** (51) ***B65D 51/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 694 428** (51) ***B66F 7/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 694 462** (51) ***C07C 43/23***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 694 481** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 694 521** (51) ***C07D 513/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 694 548** (51) ***C07K 16/24***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 694 561** (51) ***C08F 222/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 694 568** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 694 569** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 694 635** (51) ***C11D 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 694 701** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 694 704** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 694 810** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 694 859** (51) ***F16L 53/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 694 868** (51) ***F21V 3/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 694 974** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 695 026** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 695 063** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 695 158** (51) ***G10D 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 695 250** (51) ***H01R 13/652***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 695 273** (51) ***H02J 3/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 695 276** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 695 319** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 695 326** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 695 330** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 695 351** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 695 377** (51) ***H04N 5/3745***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 695 385** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 695 451** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 695 484** (51) ***H05B 6/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 695 518** (51) ***A01N 57/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 08.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 695 548** (51) ***A47G 19/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 695 565** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 695 574** (51) ***A61B 5/026***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 695 625** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 695 708** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 695 710** (51) ***B27K 3/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 695 721** (51) ***B29C 49/46***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 695 731** (51) ***B31D 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 695 743** (51) ***B43K 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 695 775** (51) ***B60R 19/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 695 778** (51) ***B60R 25/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 695 822** (51) ***B65D 5/68***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 695 833** (51) ***B65F 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 695 843** (51) ***B66B 13/12***
(84) LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015

(11) **2 695 912** (51) ***C08L 51/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 695 920** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 695 927** (51) ***C09K 11/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 695 974** (51) ***C30B 29/06***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 695 983** (51) ***D04H 11/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 695 987** (51) ***D06F 57/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 696 029** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 696 031** (51) ***F01D 5/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 696 054** (51) ***F02B 61/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 696 118** (51) ***F16K 31/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 696 187** (51) ***G01M 17/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 696 244** (51) ***G03G 9/107***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 696 246** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 696 290** (51) ***G06F 12/10***
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 696 352** (51) ***H01B 1/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 696 382** (51) ***H01L 41/083***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 696 390** (51) ***B65H 29/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 696 392** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015

SK 26.08.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 696 421** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 696 443** (51) ***H01R 13/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 696 461** (51) ***H02H 3/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 696 473** (51) ***H02K 3/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 696 596** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 696 624** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 696 743** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 696 759** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 696 764** (51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 696 941** (51) ***A63B 71/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 697 059** (51) ***B32B 17/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 697 105** (51) ***B60T 13/57***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 697 123** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 697 192** (51) ***C07C 239/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 697 225** (51) ***C07D 471/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 697 320** (51) ***C09D 133/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 697 330** (51) ***C09K 3/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 697 348** (51) ***C11C 3/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 697 372** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 697 452** (51) ***E04G 1/15***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 697 536** (51) ***F16H 3/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 697 642** (51) ***G01N 33/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 697 795** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 697 796** (51) ***G10L 19/035***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 697 803** (51) ***H01B 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016

PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 697 805** (51) ***H01B 13/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 697 854** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 697 863** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 698 017** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 698 029** (51) ***H04W 28/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 698 035** (51) ***H04W 72/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 698 056** (51) ***A01G 7/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 698 074** (51) ***A45B 25/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 05.12.2015

(11) **2 698 094** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 698 109** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 698 157** (51) ***A61K 31/195***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 18.09.2015
MC 20.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 698 175** (51) ***A43B 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 698 200** (51) ***B01J 31/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 698 203** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 698 220** (51) ***B23C 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 698 223** (51) ***B23K 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 698 232** (51) ***B25J 5/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 19.08.2015

(11) **2 698 266** (51) ***B60D 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 698 282** (51) ***B60R 5/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 698 290** (51) ***B60R 25/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 698 315** (51) ***B63H 23/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 698 334** (51) ***B66B 13/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 698 337** (51) ***B66F 17/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 698 388** (51) ***C08F 20/36***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 698 396** (51) ***C08J 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 698 402** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 698 478** (51) ***E02F 9/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 698 480** (51) ***E04B 1/343***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 698 485** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 698 522** (51) ***F02F 1/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 698 529** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 698 535** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 698 538** (51) ***F04B 17/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 698 560** (51) ***F16F 13/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 698 580** (51) ***F23B 40/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 698 598** (51) ***G01B 11/26***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 698 617** (51) ***G01L 23/24***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 698 660** (51) ***G02B 15/173***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 698 739** (51) ***G06F 21/52***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 698 771** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 698 843** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 698 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 698 878** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 698 968** (51) ***H04M 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 699 043** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 699 144** (51) ***A61B 3/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 699 150** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 699 151** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 699 152** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 699 153** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 699 203** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 699 207** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 699 280** (51) ***A61M 1/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 699 392** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 699 420** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 699 421** (51) ***B41F 23/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 699 432** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 699 436** (51) ***B60K 5/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 699 474** (51) ***B63G 8/41***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 699 481** (51) ***B65D 19/38***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 699 489** (51) ***B65D 81/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 699 503** (51) ***B65H 75/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 699 555** (51) ***C07D 251/54***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 699 579** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 699 616** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 699 632** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 699 826** (51) ***F16H 61/688***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 699 832** (51) ***B21K 21/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 699 890** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 699 925** (51) ***G01R 33/3815***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 699 946** (51) ***G01V 3/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 26.09.2015
MC 20.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 700 004** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015

RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 700 133** (51) ***H01S 5/024***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 700 190** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 26.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 700 191** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 26.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 700 192** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
SE 07.01.2015
LU 26.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 700 215** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 700 248** (51) ***H04R 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 700 313** (51) ***A01N 33/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 700 326** (51) ***A44B 11/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 700 403** (51) ***A61K 31/47***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 700 413** (51) ***A61K 47/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 700 457** (51) ***B21D 5/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 700 557** (51) ***B61H 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 700 566** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 700 567** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 700 568** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 700 586** (51) ***B65D 25/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 700 597** (51) ***B65G 59/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 700 606** (51) ***B66D 1/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 700 631** (51) ***C07D 209/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 700 646** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 700 670** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 700 673** (51) ***C08L 23/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 700 747** (51) ***E01C 23/088***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 700 799** (51) ***F02D 29/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 700 813** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 700 848** (51) ***F16H 19/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 700 853** (51) ***F25B 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 700 963** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 700 995** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 701 006** (51) ***H01J 37/317***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 701 018** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 701 140** (51) ***G09G 3/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 701 180** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 27.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 701 220** (51) ***H01M 2/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 701 264** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 701 317** (51) ***H04B 10/61***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 701 332** (51) ***H04L 1/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 701 353** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 701 414** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 701 503** (51) ***A01N 25/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 701 775** (51) ***A61M 5/19***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 701 831** (51) ***B01D 69/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 701 931** (51) ***B60C 11/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 701 950** (51) ***B60R 1/078***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 701 959** (51) ***B60W 50/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 701 994** (51) ***B65D 85/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 702 022** (51) ***C07C 29/149***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 702 060** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 702 062** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 702 119** (51) ***C09K 21/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 702 164** (51) ***C12P 21/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 702 170** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 702 245** (51) ***E21B 43/26***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 702 349** (51) ***F42D 1/00***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 702 354** (51) ***G01B 11/25***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 702 372** (51) ***G01S 7/282***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 28.09.2015
MC 17.06.2015
GB 28.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 28.09.2015

(11) **2 702 380** (51) ***G01M 3/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 702 523** (51) ***G06F 21/35***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 702 588** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 702 598** (51) ***H01H 9/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 702 629** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 702 686** (51) ***H02P 29/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 702 718** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 702 741** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 702 828** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 702 841** (51) ***H05K 3/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 702 850** (51) ***A01D 34/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 702 853** (51) ***A01D 41/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 702 862** (51) ***A01G 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 702 877** (51) ***A23L 1/317***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 702 888** (51) ***A43B 5/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 702 891** (51) ***A44C 5/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 702 921** (51) ***A47L 13/59***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 703 045** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 703 088** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 703 127** (51) ***B25C 5/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 703 149** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 04.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 703 172** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 703 178** (51) ***B41J 29/17***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 703 203** (51) ***B60K 1/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 703 287** (51) ***B64C 27/72***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 703 297** (51) ***B64F 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 703 327** (51) ***B65H 49/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 703 380** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 703 381** (51) ***C07C 205/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 703 410** (51) ***C07K 7/64***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 703 452** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 703 453** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 703 492** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 703 505** (51) ***C22B 23/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 703 506** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
LI 30.09.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
AT 22.07.2015
LU 04.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 703 522** (51) ***C23C 22/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 703 551** (51) ***D06F 58/20***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 04.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 703 574** (51) ***E04B 1/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 703 615** (51) ***F01N 13/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 703 658** (51) ***F16B 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 703 703** (51) ***F16L 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 04.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 703 736** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 703 769** (51) ***F42B 39/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 703 829** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 703 864** (51) ***G02B 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 703 876** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 704 099** (51) ***G06T 11/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 704 121** (51) ***G08G 1/123***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
LU 04.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 704 142** (51) ***G10L 21/038***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 704 231** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 704 235** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 704 343** (51) ***H04J 14/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 704 393** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 704 404** (51) ***H04B 1/3888***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 704 536** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 704 572** (51) ***A01N 43/54***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 704 615** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 704 673** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 704 705** (51) ***A61K 31/27***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 704 813** (51) ***B01D 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 704 897** (51) ***B29C 70/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 704 928** (51) ***B60S 1/52***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 704 944** (51) ***B63B 15/00***
(84) LT 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 705 024** (51) ***C07D 249/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 705 227** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015

(11) **2 705 282** (51) ***F16H 63/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 705 305** (51) ***F24C 15/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 705 376** (51) ***G01P 5/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 705 426** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 705 455** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 705 625** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LU 14.09.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 705 626** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 705 671** (51) ***H04N 21/8543***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 705 722** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 705 733** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 705 738** (51) ***A01B 3/42***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 705 739** (51) ***A01B 3/42***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 705 740** (51) ***A01B 15/14***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 705 767** (51) ***A43B 3/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 705 821** (51) ***A61G 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 705 859** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 705 897** (51) ***B01D 71/78***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 705 898** (51) ***B01D 71/78***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 705 939** (51) ***B29B 17/02***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 705 957** (51) ***B41J 11/66***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 07.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 705 982** (51) ***B60P 3/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 06.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 705 985** (51) ***B60R 9/055***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 10.09.2015
MC 29.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 705 998** (51) ***B62D 21/15***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 706 032** (51) ***B66C 1/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 706 034** (51) ***B66C 13/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 706 119** (51) ***C12P 19/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 706 177** (51) ***E05B 65/46***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 706 218** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 706 229** (51) ***H02P 9/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 706 230** (51) ***H02P 9/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 706 231** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 07.09.2015
MC 08.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 706 246** (51) ***F16C 17/10***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 706 248** (51) ***F16C 29/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 706 254** (51) ***F16D 55/224***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 05.09.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 706 258** (51) ***F16F 15/129***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 706 280** (51) ***F16L 53/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 706 326** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 706 339** (51) ***G01M 3/40***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
RS 28.01.2015
LU 10.09.2015
BE 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 706 342** (51) ***G01N 1/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 11.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 706 365** (51) ***G01R 31/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 706 367** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 706 399** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 706 416** (51) ***G04B 15/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 706 420** (51) ***G05B 19/042***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 706 421** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 11.09.2015
MC 27.05.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 706 581** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 706 637** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 706 660** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 706 697** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 706 703** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 706 705** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 706 719** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 706 736** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 706 883** (51) ***A45D 2/18***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 706 946** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 707 018** (51) ***A61K 38/43***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 707 066** (51) ***A61M 11/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 707 190** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 707 232** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 707 281** (51) ***B64C 1/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 707 294** (51) ***B65B 55/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 707 301** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 707 352** (51) ***C07C 45/74***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 707 354** (51) ***C07C 203/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 707 410** (51) ***C08G 18/63***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 707 526** (51) ***D01F 1/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 707 564** (51) ***E06B 9/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 707 580** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 707 658** (51) ***F24J 2/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 707 732** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 707 762** (51) ***G02B 1/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 707 783** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 707 923** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 707 958** (51) ***H03K 17/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 707 998** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 708 024** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 708 113** (51) ***A01F 29/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 708 140** (51) ***A23G 9/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 13.09.2015
MC 29.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 144** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 708 194** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 708 198** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 708 217** (51) ***A61G 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 708 239** (51) ***A61K 39/08***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 708 250** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GB 03.10.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 708 279** (51) ***B01D 63/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 17.08.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 708 287** (51) ***B05B 12/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 302** (51) ***B23D 45/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 13.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 311** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 708 338** (51) ***B27F 7/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 708 349** (51) ***B29C 70/54***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 708 369** (51) ***B41M 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 708 393** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 708 402** (51) ***B60K 11/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 708 409** (51) ***B60N 2/46***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 708 429** (51) ***B60T 17/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 708 432** (51) ***B61B 1/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 01.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 708 435** (51) ***B61D 19/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 708 442** (51) ***B62D 1/184***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 708 450** (51) ***B62D 33/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 708 464** (51) ***B64C 25/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 708 471** (51) ***B65D 30/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 708 474** (51) ***B65D 50/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015

(11) **2 708 477** (51) ***B65D 81/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 708 486** (51) ***B66C 1/54***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 708 490** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 508** (51) ***C01B 33/035***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 708 542** (51) ***C07F 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 708 669** (51) ***E04B 1/76***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 708 683** (51) ***E05B 85/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 12.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 730** (51) ***F03B 13/14***
(84) HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
(84) RS 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 708 741** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 12.09.2015
MC 15.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 763** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 708 778** (51) ***F16H 61/688***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 708 780** (51) ***F16H 63/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 708 856** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 708 887** (51) ***G01N 33/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 708 890** (51) ***C12M 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 708 970** (51) ***G05D 16/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
AT 24.06.2015
LU 14.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 972** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 12.09.2015
MC 06.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 708 976** (51) ***G06F 1/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 709 017** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 14.09.2015
MC 27.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 709 083** (51) ***G08G 1/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 709 101** (51) ***G10L 19/005***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 709 103** (51) ***G10L 19/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 709 120** (51) ***H01F 7/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 12.09.2015
MC 10.06.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 709 124** (51) ***H01F 27/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 709 203** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 709 204** (51) ***H01M 12/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 709 229** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 17.09.2015
MC 25.03.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 709 294** (51) ***H04B 10/079***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 709 304** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 709 345** (51) ***H04M 3/34***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 17.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 709 350** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 14.09.2015
MC 03.06.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 709 380** (51) ***H04R 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 709 432** (51) ***A01B 71/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 709 451** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 709 490** (51) ***A47B 88/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 709 559** (51) ***A61F 2/24***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 23.09.2015
BE 21.01.2015
LI 30.09.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 709 617** (51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 709 640** (51) ***A61K 36/064***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 709 701** (51) ***A61M 15/02***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 709 726** (51) ***A61N 7/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 709 775** (51) ***B08B 9/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 709 800** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 709 859** (51) ***B60G 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 709 905** (51) ***B64C 25/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 709 912** (51) ***B65B 19/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 709 921** (51) ***B65D 19/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 709 923** (51) ***B65D 63/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 710 068** (51) ***B32B 5/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 710 129** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 710 145** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 710 178** (51) ***D02G 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 710 220** (51) ***E21B 34/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 710 230** (51) ***F01D 9/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 710 248** (51) ***F02K 9/56***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 710 251** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 710 269** (51) ***F16B 15/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 710 287** (51) ***F16L 11/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 23.12.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 710 333** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 710 473** (51) ***G06F 11/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 710 503** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 710 572** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 710 577** (51) ***G09F 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 710 590** (51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 710 591** (51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 710 598** (51) ***G21C 3/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 710 602** (51) ***G21C 3/322***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 710 684** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 710 692** (51) ***H01R 25/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 710 700** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 710 703** (51) ***H02J 4/00***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 710 725** (51) ***H02N 2/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 710 792** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 710 941** (51) ***A47J 36/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 19.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 710 949** (51) ***A61B 1/233***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 711 036** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 711 041** (51) ***A61M 16/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 711 069** (51) ***B01D 53/83***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 711 121** (51) ***B23K 26/073***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 711 157** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 711 177** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 711 202** (51) ***B60C 13/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 711 203** (51) ***B60C 13/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 711 206** (51) ***B60C 25/138***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 711 212** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 711 213** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 711 218** (51) ***B60J 7/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 219** (51) ***B60J 7/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 249** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 711 265** (51) ***B62D 1/185***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LV 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 24.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 274** (51) ***B62J 17/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 711 328** (51) ***B66C 23/34***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 14.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 334** (51) ***C01B 3/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 711 348** (51) ***C07C 2/84***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 711 447** (51) ***D04B 15/78***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 711 448** (51) ***D05B 91/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
LU 21.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 452** (51) ***D06F 37/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 469** (51) ***E02F 9/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 711 479** (51) ***E04C 2/20***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 19.09.2015
MC 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 711 487** (51) ***E04H 12/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 19.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 711 495** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 711 531** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 567** (51) ***F16C 3/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 572** (51) ***F16C 33/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 711 579** (51) ***F16D 21/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 711 585** (51) ***F16F 13/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 711 592** (51) ***F16H 63/30***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 21.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 593** (51) ***F16J 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 711 605** (51) ***F21S 2/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 711 629** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 642** (51) ***F24F 3/16***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
LU 25.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 711 663** (51) ***G01D 5/244***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 711 810** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.12.2015

(11) **2 711 845** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 711 874** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 21.09.2015
MC 15.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 711 939** (51) ***H01C 7/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
LU 21.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014

IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 016** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 712 042** (51) ***H02G 3/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 24.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 060** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 066** (51) ***H02K 7/116***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 712 078** (51) ***H03F 15/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 25.09.2015
MC 03.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 079** (51) ***H03F 15/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 25.09.2015
MC 03.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 082** (51) ***H03K 17/0412***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 21.09.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 083** (51) ***H03K 17/082***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 095** (51) ***H04B 3/46***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 712 096** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 099** (51) ***H04J 3/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 19.09.2015
MC 01.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 124** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 24.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 136** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 20.09.2015
BE 25.02.2015
CH 30.09.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 140** (51) ***H04L 27/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 712 161** (51) ***H04M 3/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 24.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 180** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 712 199** (51) ***H04N 19/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 712 232** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 712 233** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 712 262** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 712 288** (51) ***A01K 15/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 712 293** (51) ***A21D 13/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 712 472** (51) ***H02G 13/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 712 541** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 712 547** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 25.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 712 619** (51) ***A61K 36/185***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 712 630** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 712 638** (51) ***A61M 1/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 LU 28.09.2015
MC 24.06.2015 IE 28.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 712 639** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 LU 28.09.2015
MC 24.06.2015 IE 28.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 712 648** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 LU 10.09.2015
MC 25.03.2015 SI 25.03.2015
IE 10.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 704** (51) ***B24B 55/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 712 723** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 712 740** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
MC 16.09.2015 LU 13.12.2015

(11) **2 712 765** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 712 791** (51) ***B62J 1/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 LU 28.09.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 IE 28.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 712 795** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 IE 28.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 712 800** (51) ***B63B 21/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 MC 26.08.2015
DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 816** (51) ***B65B 9/207***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 31.12.2015
MC 27.05.2015 LU 16.12.2015

(11) **2 712 825** (51) ***B65D 90/10***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 712 827** (51) ***B65G 45/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 712 836** (51) ***B66C 23/70***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
LU 28.09.2015 IT 03.06.2015
MC 03.06.2015 SI 03.06.2015

IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 840** (51) ***B66F 11/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 712 847** (51) ***C03B 7/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 712 881** (51) ***C08J 3/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 26.09.2015
MC 20.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 910** (51) ***C10L 3/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 712 914** (51) ***C11D 1/22***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 712 917** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 712 936** (51) ***C13K 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 712 964** (51) ***E02D 3/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 712 974** (51) ***E04B 2/56***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 27.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 712 985** (51) ***E04H 12/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 713 003** (51) ***E21B 19/16***
(84) HR 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 713 009** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 713 022** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 713 051** (51) ***F04B 35/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 713 086** (51) ***F16L 17/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 713 164** (51) ***G01N 33/558***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 713 189** (51) ***G02B 6/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 713 200** (51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 713 207** (51) ***G03G 5/147***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 713 208** (51) ***G03G 5/147***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 713 315** (51) ***G06K 17/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 26.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 713 334** (51) ***G06T 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 713 337** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 713 341** (51) ***G06T 11/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 713 464** (51) ***H02J 3/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 713 509** (51) ***H03H 9/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 713 521** (51) ***H04B 1/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 713 539** (51) ***H04L 1/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 713 543** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 713 555** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 713 564** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 713 593** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 713 608** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 713 643** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 713 652** (51) ***H04W 36/02***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 713 673** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 713 680** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 713 710** (51) ***A01K 23/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 713 739** (51) ***A01N 55/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 713 740** (51) ***A01N 55/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 713 759** (51) ***A23B 4/023***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 713 771** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
EE 16.09.2015
LU 03.12.2015
NO 16.12.2015
RS 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 713 824** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 713 837** (51) ***A47J 31/053***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 713 965** (51) ***A61F 6/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 713 975** (51) ***A61F 13/551***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 714 088** (51) ***A61K 47/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 714 251** (51) ***B01D 63/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 714 283** (51) ***B05B 13/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 714 287** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 714 368** (51) ***B29C 47/92***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 714 378** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 714 414** (51) ***B41M 5/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 714 417** (51) ***B41N 1/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.09.2015
MC 01.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 714 490** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 714 496** (51) ***B62D 65/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 714 581** (51) ***B67D 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 714 589** (51) ***C01B 25/231***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 714 636** (51) ***C07C 43/225***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 714 646** (51) ***C07C 229/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 714 680** (51) ***C07D 403/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 714 786** (51) ***C08J 9/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 714 945** (51) ***C21D 1/25***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 714 972** (51) ***D01F 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 714 981** (51) ***D06F 58/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 714 989** (51) ***D21F 3/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 715 038** (51) ***E21B 19/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 715 069** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 715 073** (51) ***F01D 25/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 715 106** (51) ***F03B 1/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 715 112** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 715 178** (51) ***F16D 48/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 715 207** (51) ***F17C 1/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 715 214** (51) ***F21L 4/00***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 715 217** (51) ***F21S 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 715 262** (51) ***F27B 14/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 715 357** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 715 550** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 715 551** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 715 706** (51) ***G09B 23/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 715 714** (51) ***G10K 9/122***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 715 896** (51) ***H02H 3/17***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 716 090** (51) ***H04W 8/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 716 107** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 716 190** (51) ***A47J 36/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 716 195** (51) ***A47K 3/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 716 202** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 716 214** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 716 215** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 716 247** (51) ***A61B 17/29***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 716 252** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 716 257** (51) ***A61F 2/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 716 267** (51) ***A61G 3/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 716 269** (51) ***A61G 7/008***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 716 270** (51) ***A61G 7/012***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 716 283** (51) ***A61K 35/60***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 716 330** (51) ***A63B 22/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 716 393** (51) ***B23D 47/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 716 414** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 716 432** (51) ***B29C 65/76***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 716 450** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 716 485** (51) ***B60K 26/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 716 503** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 716 508** (51) ***B60R 25/0215***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 716 510** (51) ***B60R 25/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 716 532** (51) ***B62J 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 716 536** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 716 554** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 716 559** (51) ***B65B 61/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 716 574** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 716 591** (51) ***B66F 9/065***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 716 646** (51) ***C07F 9/38***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 716 715** (51) ***C08L 77/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 716 732** (51) ***C09K 11/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 716 858** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 716 881** (51) ***F01K 7/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 716 907** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 716 915** (51) ***F04D 19/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 716 939** (51) ***F16H 61/438***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 716 944** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 717 042** (51) ***G01N 27/72***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 717 059** (51) ***G01P 15/09***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 717 064** (51) ***G01R 33/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 717 076** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 717 132** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 717 163** (51) ***G06F 11/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 717 279** (51) ***H01F 10/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 717 286** (51) ***H01H 27/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 717 356** (51) ***H01M 4/38***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 717 391** (51) ***H01R 13/6581***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 717 425** (51) ***H02J 9/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 717 472** (51) ***H03K 17/0812***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 717 493** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 717 509** (51) ***H04L 7/033***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 717 560** (51) ***H04N 5/235***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 717 630** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 717 742** (51) ***A47C 7/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 717 768** (51) ***A61B 5/053***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 717 944** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 718 061** (51) ***B24B 23/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 23.12.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 718 107** (51) ***B41J 2/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 718 112** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 718 121** (51) ***B60C 15/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 718 234** (51) ***C02F 1/44***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 09.06.2015
GB 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 718 393** (51) ***C09K 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 718 430** (51) ***C12N 9/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 718 431** (51) ***C12N 9/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 718 470** (51) ***C21D 8/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 718 500** (51) ***E01C 23/088***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 718 501** (51) ***E01D 19/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 718 531** (51) ***E21B 17/01***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 718 550** (51) ***F01N 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 718 576** (51) ***F16C 13/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 718 594** (51) ***F16J 15/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 07.06.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 718 616** (51) ***F21V 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 718 651** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 03.09.2015
CH 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 03.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 718 689** (51) ***G01M 15/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 718 730** (51) ***G01P 3/36***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 718 781** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 718 910** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 718 952** (51) ***H01H 35/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 719 001** (51) ***H01M 4/137***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 719 037** (51) ***H01T 13/39***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 719 044** (51) ***H02J 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 719 052** (51) ***H02J 1/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 719 133** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 719 198** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 719 207** (51) ***H04W 8/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 719 224** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 719 312** (51) ***A47J 37/12***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 SI 10.06.2015
LU 12.10.2015 MC 10.06.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 719 365** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 719 448** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 719 476** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 719 485** (51) ***B22F 3/11***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
LU 15.10.2015 MC 15.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 719 505** (51) ***B25H 1/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 719 540** (51) ***B41M 5/34***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 719 541** (51) ***B41M 5/34***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
LU 11.10.2015 MC 27.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 719 544** (51) ***B41C 1/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 719 551** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 LU 15.10.2015
MC 24.06.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 719 574** (51) ***B60N 2/07***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 719 595** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 SI 10.06.2015
LU 15.10.2015 MC 10.06.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 719 604** (51) ***B62B 7/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 719 609** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 719 678** (51) ***C07C 51/235***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 719 683** (51) ***C07C 251/88***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 719 770** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 719 804** (51) ***D03D 47/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 719 832** (51) ***E02D 5/38***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
LU 15.10.2015 MC 25.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 719 833** (51) ***E02D 27/52***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015

PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 719 841** (51) ***E03C 1/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 719 886** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 719 892** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 719 904** (51) ***F16K 27/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 719 937** (51) ***F16M 11/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 719 978** (51) ***F25D 21/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 719 985** (51) ***F28F 3/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 719 998** (51) ***G01B 11/27***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 720 046** (51) ***G01P 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 720 082** (51) ***G02F 1/1345***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 720 116** (51) ***H01H 13/86***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 720 171** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 720 192** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 720 346** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 720 394** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 720 411** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 720 423** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 720 507** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 720 527** (51) ***A01F 15/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 720 528**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***A01G 3/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 720 529**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 720 587**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 720 588**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***A47J 36/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 720 598**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 720 607**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***A61B 5/01***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 720 647**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 720 670**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 720 838**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(51) ***B26D 7/32***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 720 877**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(51) ***B41M 1/18***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 720 888**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 720 906**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 720 907**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B60R 9/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 720 934**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 720 935**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 720 956**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 721 005**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***C07D 211/60***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 721 025**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 721 028**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 721 030**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 721 044**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(51) ***C07H 11/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 721 203**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(51) ***D02G 1/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 721 239**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***E06C 7/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 721 266**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 721 294**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 721 295**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 721 388**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 721 550** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 721 559** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 721 670** (51) ***H01M 4/131***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 LU 03.09.2015
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
SI 20.05.2015 IE 03.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 721 690** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 721 692** (51) ***H01R 9/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 721 699** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 721 700** (51) ***H02G 1/10***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
LU 04.10.2015 MC 27.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 721 708** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 721 722** (51) ***H02K 1/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 721 725** (51) ***H02K 55/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 721 731** (51) ***H03D 7/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 721 772** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 721 876** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 721 893** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 721 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 721 916** (51) ***A01D 34/81***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 721 925** (51) ***A01K 89/0155***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 721 926** (51) ***A01K 89/0155***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 721 979** (51) ***A47J 43/07***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 722 081** (51) ***A63C 9/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 722 086** (51) ***A63H 11/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
MC 01.07.2015 LU 29.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 722 149** (51) ***B29C 45/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 722 155** (51) ***B29C 51/26***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 722 185** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 722 187** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 722 190** (51) ***B41M 5/44***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 722 191** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 192** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 235** (51) ***B60R 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 239** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 722 252** (51) ***B62D 1/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 722 257** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 722 276** (51) ***B64C 27/33***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 282** (51) ***B65B 43/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 289** (51) ***B65D 51/16***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
BE 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 722 325** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 722 443** (51) ***E02D 17/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 453** (51) ***E04B 2/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 722 458** (51) ***E04D 13/064***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 722 470** (51) ***E05B 17/00***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
RO 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 722 475** (51) ***E06B 9/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 477** (51) ***E06B 9/72***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 722 499** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 722 526** (51) ***F04B 53/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 722 550** (51) ***F16D 65/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 566** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 567** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 722 615** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 722 660** (51) ***G01L 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 722 681** (51) ***G01R 33/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 722 695** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 722 774** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 722 793** (51) ***G06K 15/12***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 LU 19.10.2015
MC 01.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 914** (51) ***H01M 4/485***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 723 027** (51) ***H04L 12/931***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 723 103** (51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 723 145** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 723 158** (51) ***A01G 13/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 723 183** (51) ***A23D 7/015***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 723 197** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 723 235** (51) ***A61B 5/1468***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 723 344** (51) ***A61P 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 723 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 723 484** (51) ***B01F 17/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 723 597** (51) ***B60K 15/035***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 723 672** (51) ***B67D 3/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 723 800** (51) ***C08G 69/44***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 723 918** (51) ***C25D 3/02***
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 723 921** (51) ***H05K 3/42***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 723 929** (51) ***D06F 37/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 723 934** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 723 973** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 723 990** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016

PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 723 998** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 724 016** (51) ***F02M 63/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 724 046** (51) ***F16D 65/853***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 724 142** (51) ***G01N 11/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 724 149** (51) ***G01N 27/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 724 396** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 724 454** (51) ***H02M 3/335***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 724 476** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 724 543** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 724 605** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 724 618** (51) ***A22C 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 724 639** (51) ***A45D 31/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 724 647** (51) ***A47G 9/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 724 659** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 724 670** (51) ***A61B 5/145***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 26.10.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 724 692** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 724 700** (51) ***A61G 13/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 724 811** (51) ***B23K 35/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 724 823** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 724 836** (51) ***B29C 45/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 724 857** (51) ***B32B 27/08***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 724 890** (51) ***B60R 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 724 891** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 724 899** (51) ***B60R 21/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 724 970** (51) ***B66B 19/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 725 082** (51) ***C09K 11/67***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 725 124** (51) ***C30B 29/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 725 142** (51) ***E02B 8/08***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 725 161** (51) ***E04B 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 725 227** (51) ***F04B 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 725 286** (51) ***F21S 6/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 725 326** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 725 335** (51) ***G01L 27/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015

(11) **2 725 384** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 725 397** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 725 401** (51) ***G02B 13/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 725 404** (51) ***G02B 13/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 725 574** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 725 603** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 725 656** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 725 742** (51) ***H04L 12/703***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 725 771** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 725 867** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 725 953** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 726 020** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 726 021** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 726 198** (51) ***B01J 20/20***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 726 215** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 726 240** (51) ***B23F 23/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 726 249** (51) ***B25B 13/56***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 726 314** (51) ***B60K 25/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 726 372** (51) ***B64C 3/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 726 376** (51) ***B65B 19/22***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 726 394** (51) ***B66C 23/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 726 441** (51) ***C05B 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 726 488** (51) ***C07F 9/50***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 726 518** (51) ***C08F 10/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 726 596** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 726 726** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 726 728** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 726 750** (51) ***F16C 23/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 726 751** (51) ***F16C 43/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 726 833** (51) ***G01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 726 845** (51) ***G01N 15/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 726 868** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 726 914** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 727 203** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 727 240** (51) ***H03F 1/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 727 257** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 727 265** (51) ***H04B 10/2581***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 727 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 727 407** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 727 452** (51) ***A01D 57/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 727 468** (51) ***A21C 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 727 530** (51) ***A61B 5/1495***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 727 542** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 727 568** (51) ***A61G 5/02***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 727 590** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 727 615** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 727 648** (51) ***B01J 23/887***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 727 660** (51) ***B08B 9/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 727 664** (51) ***B21D 39/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 727 680** (51) ***B23K 37/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 727 697** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 727 706** (51) ***B29C 49/68***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 727 755** (51) ***B60J 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 727 793** (51) ***B62B 7/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 727 806** (51) ***B62J 27/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 727 850** (51) ***B65C 9/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 727 862** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 727 899** (51) ***C07C 5/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 727 907** (51) ***C07C 323/62***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 728 014** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 728 034** (51) ***C23C 4/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 728 042** (51) ***D01B 1/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 728 067** (51) ***E01F 13/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 728 094** (51) ***E05D 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 728 107** (51) ***E21B 33/124***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 728 110** (51) ***E21B 43/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 728 126** (51) ***F01D 17/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 728 226** (51) ***F16K 3/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 728 228** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 229** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 728 274** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 728 409** (51) ***G03G 5/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 728 421** (51) ***G04B 19/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 728 510** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 575** (51) ***G10D 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 728 613** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 728 618** (51) ***H01L 25/11***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
IT 24.06.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 677** (51) ***H01R 13/639***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 728 742** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 745** (51) ***H03M 7/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 746** (51) ***H03F 3/189***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 755** (51) ***H03M 13/27***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 797** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 728 801** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 825** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 728 916** (51) ***H04W 4/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 728 955** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 972** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 728 995** (51) ***A01K 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 729 028** (51) ***A41B 13/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 729 093** (51) ***A61M 25/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 729 123** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 729 141** (51) ***A61K 31/401***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 729 207** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 07.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 729 220** (51) ***A61Q 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 729 259** (51) ***B05B 15/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 729 263** (51) ***B21B 39/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 729 272** (51) ***B23D 21/08***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 729 297** (51) ***B29C 73/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 729 336** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 729 357** (51) ***F03D 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 729 370** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 729 392** (51) ***B65G 33/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 729 507** (51) ***C08F 8/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 729 512** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 729 586** (51) ***C21C 5/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 729 590** (51) ***C22C 38/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 729 594** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 729 645** (51) ***B66C 23/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 729 674** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 729 675** (51) ***H05B 3/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 729 676** (51) ***H05B 3/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 729 680** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 729 707** (51) ***F04D 29/32***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015

(11) **2 729 750** (51) ***F28D 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 729 951** (51) ***H01H 33/59***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 729 991** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 729 997** (51) ***H01S 5/026***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 729 999** (51) ***H02G 3/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 730 001** (51) ***H02G 15/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 730 023** (51) ***H02P 29/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 730 067** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
MC 10.06.2015 DK 10.06.2015
IT 10.06.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 10.06.2015
FR 10.08.2015 IE 08.07.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 730 135** (51) ***H04W 52/54***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 730 205** (51) ***A47L 11/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 730 236** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 730 274** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
BE 31.12.2015 MC 05.08.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 730 279** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
MC 22.07.2015 LU 09.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 730 300** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 31.12.2015 MC 15.04.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 730 303** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
LU 08.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 370** (51) ***B24B 19/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 395** (51) ***B29C 70/46***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 730 418** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 730 424** (51) ***B41M 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 730 453** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 730 482** (51) ***B62D 1/28***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 730 505** (51) ***B64C 27/605***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 730 551** (51) ***C04B 35/043***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 589** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 730 593** (51) ***C08F 220/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 730 607** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 730 629** (51) ***C09J 7/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 730 674** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 730 687** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 703** (51) ***E02D 7/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 730 726** (51) ***B60J 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 730 739** (51) ***E21B 43/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 730 757** (51) ***F01L 3/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 765** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 730 791** (51) ***F16C 3/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 730 800** (51) ***F16F 13/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 730 807** (51) ***F16H 1/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 730 830** (51) ***F16L 55/035***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 730 854** (51) ***F24H 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 879** (51) ***F28F 3/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 730 886** (51) ***G01C 17/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 931** (51) ***G01R 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 968** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 731 021** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 731 023** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 731 106** (51) ***G11B 27/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 731 116** (51) ***H01H 1/38***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 731 166** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 731 215** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 731 269** (51) ***H03K 17/689***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 731 359** (51) ***H04S 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 731 402** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 731 450** (51) ***A23L 1/05***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 731 462** (51) ***A23L 1/305***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 731 463** (51) ***A24B 3/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 731 485** (51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 731 499** (51) ***A61B 5/0472***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 731 630** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 731 633** (51) ***A61L 2/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 731 635** (51) ***A61L 15/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 731 647** (51) ***A61M 5/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 731 650** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 731 705** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 731 727** (51) ***B05B 1/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 731 741** (51) ***B21F 31/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 12.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 731 759** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 731 760** (51) ***B26B 21/56***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 731 813** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 731 881** (51) ***B65D 5/44***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 731 888** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 731 925** (51) ***C07C 51/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 14.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 731 932** (51) ***C07D 215/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 732 012** (51) ***C10L 1/14***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 732 019** (51) ***C12H 1/22***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
SE 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 732 057** (51) ***C21D 7/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 732 063** (51) ***C23C 2/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 732 101** (51) ***E02D 17/13***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 732 155** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 732 185** (51) ***F16K 1/46***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 732 206** (51) ***F21V 13/00***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 732 247** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 732 279** (51) ***G01N 27/90***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 732 456** (51) ***H01H 19/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 732 495** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 732 496** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 732 500** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 732 516** (51) ***H02G 1/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 732 523** (51) ***H02H 7/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 732 543** (51) ***H02M 7/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 01.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 732 545** (51) ***H02N 2/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 732 600** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 732 638** (51) ***H04R 3/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 732 659** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 732 707** (51) ***A23C 21/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 732 722** (51) ***A46B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 732 723** (51) ***A46B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 732 754** (51) ***A61B 1/005***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 732 833** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 732 834** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 732 840** (51) ***A61M 16/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 732 853** (51) ***A63B 21/015***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 732 881** (51) ***B05B 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 732 887** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 15.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 732 888** (51) ***B21D 19/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 732 895** (51) ***B23F 5/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 732 973** (51) ***B41J 2/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 732 975** (51) ***B41M 5/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 732 978** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 732 994** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 732 995** (51) ***B60H 1/22***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 733 020** (51) ***B60R 19/48***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 733 050** (51) ***B62D 21/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 733 058** (51) ***B63B 35/32***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 733 061** (51) ***B64C 1/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 733 063** (51) ***B64C 3/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 733 109** (51) ***B66F 7/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 733 157** (51) ***C08F 110/06***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
CH 30.11.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 733 167** (51) ***C08K 5/39***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 733 244** (51) ***D03D 47/30***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
LI 31.08.2015
GB 26.08.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 733 500** (51) ***G01R 33/36***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 733 690** (51) ***G09G 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 733 714** (51) ***H01H 1/20***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 733 742** (51) ***H01L 21/50***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 MC 19.08.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 733 794** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 733 806** (51) ***H02H 7/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 733 822** (51) ***H01K 1/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
MC 29.07.2015 LU 19.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 733 858** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
MC 26.08.2015 LU 19.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 733 906** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 734 031** (51) ***A01D 34/835***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 734 066** (51) ***A41C 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 734 088** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 734 096** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 734 244** (51) ***A61L 15/18***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 734 323** (51) ***B22F 3/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 734 339** (51) ***B25D 17/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 734 344** (51) ***F16H 21/44***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
LU 12.09.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 IE 12.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 734 347** (51) ***B26D 3/16***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
GR 29.01.2016 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 734 369** (51) ***B41F 13/03***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 02.10.2015 MC 22.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 734 375** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 LU 09.10.2015
MC 03.06.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 734 406** (51) ***B60N 2/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 734 433** (51) ***B62D 65/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 734 515** (51) ***C07D 333/40***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 734 565** (51) ***C08G 18/40***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 734 571** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 734 677** (51) ***E04C 1/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 734 699** (51) ***E21B 4/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 734 713** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 22.07.2015

(11) **2 734 714** (51) ***F01L 1/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 734 715** (51) ***F01L 1/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
IE 22.07.2015

(11) **2 734 754** (51) ***F16J 15/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 734 760** (51) ***F16K 15/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 734 784** (51) ***F21V 14/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 734 788** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 734 807** (51) ***G01B 5/008***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 19.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 19.07.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 735 066** (51) ***H02H 7/085***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 735 149** (51) ***H04N 19/70***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 735 212** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 735 247** (51) ***A47C 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 23.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 248** (51) ***A47C 7/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 252** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 735 295** (51) ***A61H 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 735 317** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 735 411** (51) ***B26D 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 735 426** (51) ***B29C 49/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 449** (51) ***B41J 13/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 735 450** (51) ***B41J 15/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 735 451** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 735 458** (51) ***B60C 99/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 735 507** (51) ***B64C 27/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 510** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 514** (51) ***B65B 39/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 529** (51) ***B65G 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 537** (51) ***B66B 7/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 585** (51) ***C08J 9/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 735 621** (51) ***C22C 21/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 654** (51) ***E02F 5/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 672** (51) ***E04G 5/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 674** (51) ***E04H 12/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 690** (51) ***E06B 9/17***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 30.11.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015

(11) **2 735 725** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 735 749** (51) ***F16C 19/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 735 751** (51) ***F16C 27/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 735 780** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 735 783** (51) ***F16L 41/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 791** (51) ***F22B 37/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 792** (51) ***F23D 5/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 818** (51) ***F24J 3/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 840** (51) ***G01B 7/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 735 868** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 735 956** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 736 092** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 736 170** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 736 198** (51) ***H04L 12/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 736 213** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 736 214** (51) ***G06F 21/62***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 736 218** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 736 290** (51) ***H04W 52/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 736 328** (51) ***A01N 33/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 736 339** (51) ***A01N 57/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 736 358** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 736 372** (51) ***A45C 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 736 443** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 736 462** (51) ***A61F 5/443***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 736 478** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 736 553** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 736 579** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 736 623** (51) ***B01D 45/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 736 643** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 736 723** (51) ***B41F 27/12***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 736 728** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 736 775** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 736 811** (51) ***B65G 17/32***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 736 856** (51) ***C03B 37/014***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 736 868** (51) ***C07C 29/149***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 736 879** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 736 881** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 736 897** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 736 907** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 736 936** (51) ***C08G 18/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 736 950** (51) ***C08G 69/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 736 978** (51) ***C09B 67/46***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 736 996** (51) ***C09J 133/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 737 190** (51) ***F02B 75/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 737 206** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
DK 29.07.2015 LU 15.09.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
IE 15.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 737 220** (51) ***F16B 19/10***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 737 231** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 737 234** (51) ***F16K 1/30***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 737 236** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
LU 20.10.2015 MC 15.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 737 249** (51) ***F22B 1/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 737 371** (51) ***G03G 9/09***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 737 455** (51) ***G06T 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 737 519** (51) ***H01J 61/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 737 582** (51) ***H01R 13/52***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 737 610** (51) ***H02K 5/22***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 737 787** (51) ***A01D 34/125***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 737 821** (51) ***A45D 34/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 737 912** (51) ***A61L 27/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 737 914** (51) ***A61M 1/00***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 737 957** (51) ***B05C 11/10***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 737 974** (51) ***B23Q 17/22***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 738 043** (51) ***B60R 1/07***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 738 091** (51) ***B64C 27/20***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 738 093** (51) ***B64C 39/02***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 738 097** (51) ***B64D 39/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 738 108** (51) ***B65D 1/02***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 12.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 738 143** (51) ***C03B 13/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015

(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 738 153** (51) ***C07C 45/54***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 738 175** (51) ***C07D 495/04***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 738 200** (51) ***C08G 79/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 738 207** (51) ***C08L 7/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 738 214** (51) ***C08L 23/12***

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 738 215** (51) ***C08L 23/12***

(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 738 227** (51) ***C09D 11/101***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 738 286** (51) ***C23C 16/26***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 738 299** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 738 342** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 738 343** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 738 344** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 738 349** (51) ***E21B 33/124***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 738 366** (51) ***F01N 3/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 738 378** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 738 435** (51) ***F16L 33/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 738 473** (51) ***F24C 7/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 738 502** (51) ***C21D 9/677***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 738 508** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 738 529** (51) ***G01J 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 738 551** (51) ***G01N 27/327***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 03.12.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 738 849** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
LI 31.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 29.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
GB 22.10.2015

(11) **2 738 850** (51) ***H01M 4/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 29.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
MC 01.07.2015
IT 01.07.2015
LI 31.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 738 859** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 18.09.2015
MC 22.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 738 891** (51) ***H01T 13/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 20.11.2015
CH 30.11.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 739 005** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 739 010** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 30.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 739 044** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 739 084** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 739 097** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 739 109** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 739 119** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 739 146** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 739 170** (51) ***A41D 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 739 182** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 739 296** (51) ***A61K 36/45***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 739 343** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 739 356** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 739 380** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 739 382** (51) ***B01J 2/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 739 403** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 739 417** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 739 428** (51) ***B23K 20/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 739 442** (51) ***B25J 15/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 739 505** (51) ***B60N 2/07***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 27.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 739 524** (51) ***B63B 23/30***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 739 554** (51) ***B65H 39/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 739 557** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015

FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 739 579** (51) ***C03C 8/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 739 660** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 739 672** (51) ***C08G 81/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 739 673** (51) ***F16B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 739 704** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 739 787** (51) ***E01B 27/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 739 793** (51) ***E02F 3/90***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 739 828** (51) ***F01D 5/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 739 829** (51) ***F01D 9/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 739 844** (51) ***F02M 61/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 739 871** (51) ***F16D 25/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 739 873** (51) ***F16D 25/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 739 875** (51) ***F16C 33/76***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 739 917** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 739 927** (51) ***F27D 3/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 739 935** (51) ***G01B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 739 938** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 739 952** (51) ***F16C 17/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 739 992** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 740 006** (51) ***G02F 1/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 740 168** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 740 191** (51) ***H02J 4/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 740 239** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 740 276** (51) ***H04N 21/2662***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 740 311** (51) ***H04W 72/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 740 335** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 740 345** (51) ***A01D 41/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 740 373** (51) ***A41D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 740 381** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 740 382** (51) ***A44C 5/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 740 385** (51) ***A45D 40/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 740 387** (51) ***A46B 9/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 740 413** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 740 424** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 740 425** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 740 445** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 740 471** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 740 522** (51) ***B01D 29/56***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 740 528** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 740 566** (51) ***B23P 23/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 740 573** (51) ***B26B 19/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 740 576** (51) ***B29B 17/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 740 577** (51) ***B29C 70/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 740 582** (51) ***B29C 49/56***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.12.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 740 600** (51) ***B41F 17/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 740 605** (51) ***B41J 2/475***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 740 671** (51) ***B65B 5/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 740 673** (51) ***B65B 11/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 740 676** (51) ***B65B 29/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 740 690** (51) ***B65G 21/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 740 736** (51) ***C07F 9/30***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 740 737** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 740 748** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 740 758** (51) ***C08L 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 740 781** (51) ***C09K 8/584***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 740 787** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 740 807** (51) ***C21D 1/56***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 740 823** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 740 829** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 740 862** (51) ***E04H 3/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 740 919** (51) ***F02D 29/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 740 933** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 740 934** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 740 981** (51) ***F16K 31/124***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 740 985** (51) ***F16L 25/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015

RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 741 090** (51) ***H01F 38/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 741 196** (51) ***G06F 3/0485***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 741 274** (51) ***G09F 3/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 741 282** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 741 287** (51) ***G10L 19/032***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 741 289** (51) ***G11B 5/60***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 741 350** (51) ***H01M 4/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 741 357** (51) ***H01M 6/52***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 741 359** (51) ***H01M 8/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 741 388** (51) ***H02H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 741 389** (51) ***H02H 3/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 741 422** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 741 447** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 741 460** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 741 495** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 741 533** (51) ***H04W 16/32***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 741 546** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 741 565** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 741 617** (51) ***A23L 1/015***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 741 626** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 741 693** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 741 714** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 741 730** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 741 766** (51) ***A61K 38/46***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 741 867** (51) ***B07C 1/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 MC 26.08.2015
IE 13.09.2015 DE 01.04.2016
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 741 871** (51) ***B21F 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 741 872** (51) ***B21F 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 741 876** (51) ***B22D 27/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 741 920** (51) ***C09D 11/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 741 925** (51) ***B60C 9/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 741 929** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 741 930** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 741 983** (51) ***B65G 39/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 741 995** (51) ***B67B 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 742 008** (51) ***C02F 5/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 742 017** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 742 037** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 742 041** (51) ***C07D 409/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 742 050** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 742 089** (51) ***C08J 3/21***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
GR 08.01.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 742 121** (51) ***C11D 3/37***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 742 157** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 LU 25.10.2015
MC 15.07.2015 IS 15.07.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 742 162** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 742 163** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
LU 02.10.2015 MC 12.08.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 742 164** (51) ***C22C 21/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015 LU 02.10.2015
MC 24.06.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 742 172** (51) ***C25B 3/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 742 174** (51) ***D01F 11/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 742 193** (51) ***E04C 5/08***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 12.08.2015
BE 03.12.2014
GB 12.08.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
IE 12.08.2015

(11) **2 742 213** (51) ***F01D 25/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 742 252** (51) ***F16D 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 742 267** (51) ***F16K 11/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 742 290** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 742 297** (51) ***F24J 2/54***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 742 326** (51) ***G01F 1/74***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 20.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 742 384** (51) ***G02F 1/39***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 742 509** (51) ***G21D 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 742 519** (51) ***H01G 9/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 742 606** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 742 625** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 742 646** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 742 696** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 742 723** (51) ***H04W 4/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 742 747** (51) ***H04W 52/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 742 786** (51) ***A01B 33/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 742 788** (51) ***A01C 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 742 790** (51) ***A01C 17/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 742 804** (51) ***A22C 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 742 811** (51) ***A24C 5/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 742 820** (51) ***A43B 7/12***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 742 821** (51) ***A44C 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 742 823** (51) ***A47B 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 742 827** (51) ***A47C 7/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 742 881** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 742 887** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 742 903** (51) ***A61C 7/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 742 958** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 742 971** (51) ***A61N 1/368***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 743 002** (51) ***B05B 1/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 743 012** (51) ***B21D 7/16***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 743 018** (51) ***B23B 29/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 743 023** (51) ***B23D 59/00***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 743 058** (51) ***B29C 53/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 743 063** (51) ***B29C 70/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 743 090** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 743 094** (51) ***B44C 5/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 743 112** (51) ***B60K 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 743 135** (51) ***B60R 1/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 743 140** (51) ***B60R 16/033***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 743 160** (51) ***B62J 1/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 743 190** (51) ***B65B 25/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 743 215** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 743 219** (51) ***B65H 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 743 230** (51) ***B66D 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 743 257** (51) ***C07C 323/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 743 305** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 743 316** (51) ***C08L 83/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 743 319** (51) ***C09D 133/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 743 320** (51) ***C09D 183/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 17.12.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 743 326** (51) ***C09K 8/035***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 743 340** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 743 393** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 743 399** (51) ***E01C 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 14.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 743 403** (51) ***E02D 3/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 743 404** (51) ***E02D 27/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 04.12.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 743 412** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 743 439** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 743 441** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 743 466** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015

LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 743 491** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 743 504** (51) ***F04B 27/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 743 507** (51) ***F04D 13/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 743 508** (51) ***F04D 13/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 743 509** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 743 520** (51) ***F16B 31/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 743 526** (51) ***F16C 33/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 743 550** (51) ***F16K 3/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 743 643** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 743 644** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 743 645** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 743 646** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 743 647** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 743 683** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 743 685** (51) ***G01N 21/952***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 743 720** (51) ***G01S 3/74***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 743 724** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 743 725** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 743 747** (51) ***G02B 6/52***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 743 749** (51) ***G02B 27/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 743 754** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.12.2015

(11) **2 743 770** (51) ***G03F 7/11***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 743 835** (51) ***H03K 19/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 743 897** (51) ***G08G 1/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 743 952** (51) ***H01H 13/88***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 743 965** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 743 998** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 744 002** (51) ***H01L 43/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 744 014** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 744 018** (51) ***H01M 2/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 744 062** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 744 069** (51) ***H02J 9/00***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 744 080** (51) ***H02K 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 744 121** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 744 162** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 744 176** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 744 225** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 744 227** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 744 232** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 744 267** (51) ***H04W 36/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015

PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 744 271** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 744 300** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 744 314** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 13.12.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 744 351** (51) ***A23J 1/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 744 438** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 10.09.2015
MC 22.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 744 439** (51) ***A61B 10/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 744 456** (51) ***A61F 2/58***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 744 531** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 744 543** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 744 567** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.09.2015
MC 29.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 744 606** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.08.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 744 612** (51) ***B22D 27/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 744 624** (51) ***B25B 5/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 744 629** (51) ***B25J 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 744 660** (51) ***B41F 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 19.09.2015
MC 08.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 744 663** (51) ***B41J 11/70***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 744 672** (51) ***B60C 23/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 744 702** (51) ***B63B 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 744 709** (51) ***B65B 3/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 744 737** (51) ***B65H 75/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 744 791** (51) ***C07D 249/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 744 793** (51) ***C07D 249/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 744 794** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 744 795** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 744 842** (51) ***C08G 18/83***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 744 853** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 744 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 744 924** (51) ***C23C 16/455***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 744 943** (51) ***E01B 7/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 744 946** (51) ***E02D 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 744 973** (51) ***E21B 34/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 744 988** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 745 023** (51) ***F16C 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 745 031** (51) ***F16H 57/021***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 745 035** (51) ***F16L 1/09***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 745 046** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 745 054** (51) ***F23R 3/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 745 091** (51) ***G01N 21/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 745 109** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 745 120** (51) ***G01P 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 745 269** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 745 293** (51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 745 308** (51) ***H01J 61/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 745 351** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 745 375** (51) ***H02J 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 745 376** (51) ***H02J 7/35***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015

SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 745 419** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 21.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 745 429** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 745 446** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 745 468** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 745 475** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 745 487** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 745 521** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 745 534** (51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 745 566** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 745 581** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 745 624** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 745 630** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 745 636** (51) ***G04C 19/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
BE 11.02.2015
MC 11.02.2015
LI 31.10.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 745 642** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 23.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 745 655** (51) ***H05K 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 745 671** (51) ***A01D 75/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 745 672** (51) ***A01D 89/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 09.12.2015

(11) **2 745 674** (51) ***A01F 15/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 745 697** (51) ***A21C 9/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 745 699** (51) ***A22C 29/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015

IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 09.12.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 745 704** (51) ***A23L 1/237***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 745 728** (51) ***A45D 2/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 745 729** (51) ***A45D 20/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 745 741** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 745 744** (51) ***A47C 27/06***
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
SI 11.03.2015
LU 19.12.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 745 751** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 745 768** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 09.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 745 780** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 745 788** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 745 805** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 745 814** (51) ***A61F 2/954***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 745 820** (51) ***A61F 9/007***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 745 859** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 745 887** (51) ***A63C 10/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 745 904** (51) ***B01D 15/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 745 963** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 745 981** (51) ***F16H 57/023***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 746 008** (51) ***B27B 17/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 746 010** (51) ***B27L 7/08***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 746 011** (51) ***B27L 7/08***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 746 013** (51) ***B27N 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 746 014** (51) ***B27N 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015

BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 746 021** (51) ***B29C 33/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 746 024** (51) ***B29C 43/24***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 746 052** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 746 063** (51) ***B60B 27/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 746 066** (51) ***B60C 11/13***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 746 071** (51) ***B60C 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 746 073** (51) ***B60C 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 746 074** (51) ***B60C 19/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 746 082** (51) ***B60K 6/442***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 746 088** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 746 096** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 746 097** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 746 114** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 746 115** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 746 136** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 746 143** (51) ***B62M 1/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 746 155** (51) ***B64C 25/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 746 167** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 746 178** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015

AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 746 185** (51) ***B65D 43/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 746 195** (51) ***B65G 15/42***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 746 196** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 746 200** (51) ***B65G 54/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 746 201** (51) ***B65G 54/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 746 202** (51) ***B65G 65/23***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 746 205** (51) ***B65H 45/18***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
BE 11.02.2015
LU 18.12.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 746 215** (51) ***B67C 3/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 746 307** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 746 319** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 746 323** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 746 334** (51) ***C08L 23/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 746 340** (51) ***C08L 77/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
MC 24.12.2014

(11) **2 746 341** (51) ***C08L 77/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 746 342** (51) ***C08L 77/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 746 363** (51) ***C09K 17/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015

(11) **2 746 405** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 746 412** (51) ***C22B 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 746 427** (51) ***C23C 22/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 746 438** (51) ***D04H 1/65***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015

IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.12.2015

(11) **2 746 442** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 746 444** (51) ***D06F 35/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 746 461** (51) ***E01F 15/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 746 472** (51) ***E03D 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 18.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 746 482** (51) ***E04B 1/80***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 746 483** (51) ***E04B 1/98***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 746 485** (51) ***E04D 13/068***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 746 519** (51) ***E06B 5/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 746 521** (51) ***E06B 9/174***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 746 531** (51) ***F01B 31/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 746 533** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 746 560** (51) ***F02M 21/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 746 570** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 746 571** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 746 579** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 746 580** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 746 592** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 746 595** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 746 597** (51) ***F15B 13/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 746 600** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 746 624** (51) ***F16J 9/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 746 636** (51) ***F16L 23/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 746 641** (51) ***F17C 5/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 20.12.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 746 718** (51) ***G01B 9/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 746 730** (51) ***G01D 5/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 746 732** (51) ***G01D 21/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 746 795** (51) ***G01R 31/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 746 850** (51) ***G03F 7/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 746 867** (51) ***G04B 1/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 746 884** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 746 891** (51) ***G06F 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 746 892** (51) ***G06F 1/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 746 985** (51) ***G06F 21/75***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 747 028** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 747 048** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 747 052** (51) ***G08G 1/0967***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 747 054** (51) ***G08G 1/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 747 098** (51) ***H01F 27/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 747 106** (51) ***H01H 9/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 747 113** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 747 126** (51) ***H01L 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 747 131** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 747 148** (51) ***H01L 31/032***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 747 149** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 747 180** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 03.09.2015
MC 22.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 747 191** (51) ***H01P 1/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 747 197** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 747 201** (51) ***H01Q 5/371***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 747 244** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 747 271** (51) ***H02M 7/757***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 747 273** (51) ***H02P 21/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 747 289** (51) ***H03K 21/40***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 747 293** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 747 318** (51) ***H04J 3/22***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 747 324** (51) ***H04J 14/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 747 331** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 747 354** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 747 375** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 747 379** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 747 414** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 747 421** (51) ***H04N 5/33***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 747 458** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 747 475** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 747 507** (51) ***H04W 72/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 747 549** (51) ***A01G 9/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 747 554** (51) ***A01N 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 747 587** (51) ***A23L 3/015***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 747 595** (51) ***A45D 34/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 747 607** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 747 617** (51) ***A47J 31/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 747 674** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 747 692** (51) ***B26B 19/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 747 701** (51) ***A61C 17/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 747 707** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 747 715** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 747 726** (51) ***A61F 13/62***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 747 806** (51) ***A61M 1/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 747 857** (51) ***B01D 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 02.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 02.09.2015
CH 30.09.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 747 874** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 19.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 747 902** (51) ***B05D 5/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 747 908** (51) ***B08B 3/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 747 911** (51) ***B21B 1/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 747 929** (51) ***B23G 5/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 747 938** (51) ***B23Q 7/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 747 939** (51) ***B24B 21/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 747 940** (51) ***B24B 31/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 747 941** (51) ***B24C 1/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 747 957** (51) ***B26B 19/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 747 959** (51) ***B26B 19/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 747 969** (51) ***B29B 9/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 748 006** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 748 007** (51) ***B41J 2/21***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 748 019** (51) ***B60C 11/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 748 021** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 748 022** (51) ***F25B 49/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 748 023** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 748 025** (51) ***B60K 15/035***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 748 061** (51) ***B63C 11/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 748 085** (51) ***B65D 83/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 748 092** (51) ***B66B 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 748 093** (51) ***B66B 1/34***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 748 116** (51) ***C03B 37/027***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 748 131** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 07.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 748 157** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 748 162** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 748 175** (51) ***C07H 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 748 216** (51) ***C08F 285/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 748 232** (51) ***C08G 18/63***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 748 243** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 748 250** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 748 295** (51) ***C11D 1/46***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 748 310** (51) ***C12N 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 748 318** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 748 341** (51) ***C13K 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 748 346** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 748 347** (51) ***C22C 21/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 748 354** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 748 361** (51) ***D04B 21/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 748 366** (51) ***D06F 18/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 748 404** (51) ***E21B 19/09***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 748 419** (51) ***E21B 34/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 748 447** (51) ***F02D 35/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 748 448** (51) ***F02D 35/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 748 467** (51) ***F04D 29/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 748 472** (51) ***F16B 19/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 748 475** (51) ***F16C 17/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 748 476** (51) ***F16C 33/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 748 478** (51) ***F16D 13/75***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 748 483** (51) ***F16D 65/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 748 504** (51) ***G01N 30/60***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 748 511** (51) ***F16M 13/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 748 519** (51) ***F21S 10/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 BE 31.12.2015
MC 10.06.2015 LU 07.12.2015

(11) **2 748 521** (51) ***F21V 9/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
LU 16.10.2015 MC 29.07.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 748 526** (51) ***F21V 9/16***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
BE 18.02.2015 LU 10.10.2015
MC 18.02.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 748 527** (51) ***F21V 15/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 748 548** (51) ***F28D 1/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 748 549** (51) ***F28D 1/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 748 564** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 748 630** (51) ***G01S 15/89***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 LU 30.10.2015
MC 20.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 748 643** (51) ***G01V 1/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 748 654** (51) ***G02B 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 748 658** (51) ***G02B 6/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 748 670** (51) ***G02B 27/01***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 748 698** (51) ***G06F 3/044***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 748 707** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 748 797** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 21.09.2015
MC 04.03.2015 IE 21.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 748 824** (51) ***G21F 9/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 748 899** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 748 900** (51) ***H01R 33/94***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 748 918** (51) ***H02M 3/158***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 748 932** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 748 942** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 748 945** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 748 949** (51) ***H04B 10/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 748 961** (51) ***H04L 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 749 000** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 749 055** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 749 104** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 749 105** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 749 127** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 749 133** (51) ***H03K 17/945***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 749 137** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 749 148** (51) ***H05B 41/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 749 151** (51) ***H05H 7/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 05.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 749 153** (51) ***H05K 1/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 749 195** (51) ***A47L 13/17***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 749 214** (51) ***A61B 5/042***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 749 241** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 749 246** (51) ***A61C 13/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 749 254** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 749 257** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 749 274** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 749 307** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 749 311** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 749 375** (51) ***B23P 6/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 749 389** (51) ***B29C 41/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 749 397** (51) ***B29C 49/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 749 419** (51) ***B41F 33/00***
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 749 423** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 749 426** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 749 428** (51) ***B41J 11/70***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 20.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 749 429** (51) ***B41J 29/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 749 458** (51) ***B60R 21/2165***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 749 465** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 749 466** (51) ***B60T 11/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 749 470** (51) ***B61L 1/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 749 471** (51) ***B61L 25/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 749 475** (51) ***B62D 1/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 749 491** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 749 492** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 749 495** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 749 496** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 749 498** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 749 499** (51) ***B65B 57/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 749 500** (51) ***B65B 57/10***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 749 503** (51) ***B65D 23/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 749 505** (51) ***B65D 35/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 749 512** (51) ***B65G 47/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 749 514** (51) ***B65H 37/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 749 520** (51) ***B66B 7/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 749 551** (51) ***A01C 15/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 749 552** (51) ***C07C 39/21***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 749 586** (51) ***C08G 69/44***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 749 588** (51) ***C08J 9/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 749 600** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 749 612** (51) ***C09D 123/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 749 682** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 749 686** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 749 687** (51) ***D06F 58/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 749 713** (51) ***E04G 11/48***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 749 726** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 749 743** (51) ***F01N 3/025***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 749 749** (51) ***F02B 25/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 749 794** (51) ***F16J 15/16***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 749 796** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 749 856** (51) ***G01L 5/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 749 860** (51) ***G01M 3/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 31.12.2015

(11) **2 749 926** (51) ***G02B 15/177***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 749 933** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 749 976** (51) ***G07C 5/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 749 977** (51) ***E02F 9/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 749 980** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 750 044** (51) ***G06F 13/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 750 046** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 750 130** (51) ***G10L 21/0224***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 750 154** (51) ***H01H 13/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 750 155** (51) ***H01H 71/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 750 157** (51) ***H01H 71/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 750 158** (51) ***H01H 71/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 750 183** (51) ***H01L 23/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 750 185** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 750 203** (51) ***H01L 31/107***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 750 213** (51) ***H01L 51/54***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 750 228** (51) ***H01M 8/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.12.2015

(11) **2 750 245** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 750 254** (51) ***H01R 103/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 750 268** (51) ***F04D 13/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 750 280** (51) ***H02M 3/337***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 750 329** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 750 343** (51) ***H04L 12/851***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 750 361** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 750 411** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 750 415** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 750 446** (51) ***H04W 36/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 750 453** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 750 497** (51) ***A01K 73/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 750 560** (51) ***A47J 27/62***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 750 563** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 27.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 750 565** (51) ***A47J 36/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.12.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 750 580** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 750 622** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 750 623** (51) ***A61C 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 750 701** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 750 718** (51) ***A61L 2/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 750 802** (51) ***B05B 11/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 750 809** (51) ***B07C 5/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 750 817** (51) ***B22D 5/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 750 831** (51) ***B24B 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 750 861** (51) ***B29C 51/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 750 872** (51) ***B30B 15/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 750 903** (51) ***B60B 33/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 750 907** (51) ***B60G 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 750 909** (51) ***B60K 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 750 921** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 750 945** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 750 955** (51) ***B61K 9/10***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 750 962** (51) ***B60W 30/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 750 967** (51) ***B63C 7/16***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 14.09.2015
BE 18.02.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 750 982** (51) ***B65D 23/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 750 991** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 750 997** (51) ***B65H 23/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 751 006** (51) ***B66B 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 751 012** (51) ***B66D 1/56***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 751 028** (51) ***C01D 3/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 751 080** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 751 100** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 751 159** (51) ***C08G 18/63***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 751 165** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 751 182** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 751 186** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 751 202** (51) ***H01B 3/42***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 751 203** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 751 208** (51) ***D21H 17/69***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 751 245** (51) ***C11D 3/37***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 751 246** (51) ***C11D 3/37***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 751 322** (51) ***D03J 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 27.09.2015
MC 03.06.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 751 397** (51) ***F01M 1/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 751 399** (51) ***F01N 3/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 751 401** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 751 404** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 751 416** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 751 436** (51) ***F16C 19/38***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(11) **2 751 450** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 751 463** (51) ***F01N 13/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 751 494** (51) ***F24F 13/22***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 751 523** (51) ***G01C 21/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 751 526** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 751 531** (51) ***G01F 1/684***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 751 536** (51) ***G01M 13/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 751 579** (51) ***G01P 15/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 04.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015

MC 03.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 751 581** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 751 587** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 751 592** (51) ***G01T 1/161***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 751 744** (51) ***G06K 13/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 751 746** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 751 792** (51) ***G08B 13/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 751 803** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 751 811** (51) ***H01B 3/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 751 824** (51) ***H01H 9/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 751 854** (51) ***H01L 41/273***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 751 864** (51) ***H01M 8/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 751 897** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 751 963** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 751 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 751 982** (51) ***H04M 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 752 031** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 01.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
LU 01.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 752 034** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 752 049** (51) ***H04W 28/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 752 057** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 04.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 752 059** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 752 126** (51) ***A44B 19/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 752 141** (51) ***A47J 37/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 752 164** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015

LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 752 169** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 752 175** (51) ***A61F 2/97***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 752 296** (51) ***B41F 13/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 752 297** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 752 310** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 752 337** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 752 364** (51) ***B64C 27/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 752 371** (51) ***B65D 30/24***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 752 378** (51) ***B65G 17/20***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 752 412** (51) ***C07D 401/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 752 433** (51) ***C08F 36/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 752 447** (51) ***C08K 3/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 752 519** (51) ***D06F 58/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 752 604** (51) ***F16K 43/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 752 677** (51) ***G01R 33/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 752 775** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 752 845** (51) ***G10L 19/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 752 853** (51) ***G11B 27/036***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 752 854** (51) ***G11C 16/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 752 865** (51) ***H01H 19/11***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 752 893** (51) ***H01L 31/107***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 752 922** (51) ***H01M 2/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 752 946** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 31.12.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 752 983** (51) ***H02M 7/493***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 753 034** (51) ***H04L 12/755***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 753 043** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 753 045** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 30.09.2015
MC 08.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 098** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 753 130** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 753 131** (51) ***H04W 52/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 753 148** (51) ***H02M 7/217***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 753 166** (51) ***A01F 21/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 753 186** (51) ***A23G 1/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 753 208** (51) ***A44C 5/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 753 234** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 286** (51) ***A61G 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 753 369** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 753 376** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 06.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 445** (51) ***B23C 5/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 753 467** (51) ***B29C 70/48***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 05.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 476** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 753 477** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 753 491** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 753 503** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 506** (51) ***B60T 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 753 532** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 753 533** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 753 542** (51) ***B63H 25/22***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 753 547** (51) ***B65B 69/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 753 549** (51) ***B65D 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 753 555** (51) ***B65D 75/36***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 753 559** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 753 561** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 753 565** (51) ***B66C 1/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
LU 06.09.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 753 656** (51) ***C08J 5/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 753 657** (51) ***C08J 9/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
LU 04.09.2015
MC 10.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 753 719** (51) ***C22B 1/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 721** (51) ***C22B 19/20***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 753 732** (51) ***C30B 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 753 743** (51) ***D06B 3/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 753 754** (51) ***D21H 21/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 753 765** (51) ***E02D 27/12***
(84) HR 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) RS 18.11.2015

(11) **2 753 781** (51) ***E21B 19/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 753 798** (51) ***F01D 11/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 753 806** (51) ***F01P 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(11) **2 753 807** (51) ***F02B 31/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 753 815** (51) ***F28D 21/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 10.09.2015
MC 25.03.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 817** (51) ***F02M 39/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 753 830** (51) ***F03G 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 753 833** (51) ***F04B 43/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 753 840** (51) ***F16D 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 753 841** (51) ***F16D 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 753 844** (51) ***F16F 15/023***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 856** (51) ***F16L 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 04.09.2015
MC 03.06.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 753 867** (51) ***F21V 5/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 753 884** (51) ***F24J 2/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 753 889** (51) ***F27B 13/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 753 944** (51) ***G01R 31/11***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 05.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 981** (51) ***G03F 7/30***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 754 047** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 05.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 754 190** (51) ***H01M 10/625***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 754 200** (51) ***H01M 10/052***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 754 214** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 03.09.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 754 222** (51) ***H02J 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 754 233** (51) ***H02M 1/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 754 239** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 754 259** (51) ***H04L 9/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 14.09.2015
BE 31.12.2014
CH 30.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 754 283** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 754 284** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015

IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 754 323** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 754 338** (51) ***H05K 1/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 754 351** (51) ***A21C 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 754 377** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 754 466** (51) ***A62B 1/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 754 469** (51) ***A63C 7/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 754 498** (51) ***B01L 3/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 754 512** (51) ***B21J 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 12.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 754 524** (51) ***B23K 26/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 754 542** (51) ***B27G 19/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 754 548** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 754 561** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 754 604** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 754 608** (51) ***B63B 35/03***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 754 612** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 754 631** (51) ***B65H 35/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 754 635** (51) ***B66C 23/34***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 754 740** (51) ***D01F 9/127***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 754 742** (51) ***D04B 15/48***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 754 771** (51) ***E04F 11/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 754 848** (51) ***E06B 9/84***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 754 858** (51) ***F01D 11/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 754 972** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 754 994** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 755 068** (51) ***G02B 6/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 755 072** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 755 087** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 755 090** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 755 193** (51) ***G08G 1/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 755 326** (51) ***H03L 7/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 755 330** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 755 354** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 755 358** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 755 492** (51) ***A23C 19/076***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 10.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 755 494** (51) ***A23G 9/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 755 495** (51) ***A23G 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 755 496** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 13.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 755 503** (51) ***A23L 1/212***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 755 530** (51) ***A47J 27/092***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 755 534** (51) ***A47J 31/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 755 603** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 755 606** (51) ***A61F 2/58***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 755 613** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 755 629** (51) ***A61K 8/41***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 755 635** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 755 650** (51) ***A61K 31/39***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 755 705** (51) ***A61M 5/50***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 755 779** (51) ***B21B 45/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 755 782** (51) ***B21D 3/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 755 801** (51) ***B24C 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 755 816** (51) ***B29C 70/44***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 13.12.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 755 825** (51) ***B41J 2/165***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 755 830** (51) ***B60C 23/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 755 834** (51) ***H01M 10/62***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015
SI 14.01.2015 LU 10.09.2015
MC 14.01.2015 BE 14.01.2015
IE 10.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 755 841** (51) ***B60K 11/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 755 848** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 755 871** (51) ***B60R 21/203***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 755 893** (51) ***B65C 9/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 755 896** (51) ***B65D 5/42***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 755 903** (51) ***B65G 17/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 755 943** (51) ***C07C 69/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
MC 26.08.2015 IE 14.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 755 949** (51) ***C07D 213/73***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 755 967** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 756 017** (51) ***C08F 257/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 756 018** (51) ***C08F 265/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 756 024** (51) ***C07C 69/708***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 756 027** (51) ***C08G 77/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 035** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
LU 14.09.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
IE 14.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 051** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 756 052** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 756 053** (51) ***C09K 8/62***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 756 055** (51) ***C10G 45/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
IE 12.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 068** (51) ***C12M 1/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 756 124** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 756 126** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 756 128** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015 LU 11.09.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 IE 11.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 756 142** (51) ***E04C 5/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 756 186** (51) ***F03B 3/10***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 756 193** (51) ***F04B 51/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 756 212** (51) ***F16J 15/447***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 756 215** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
IE 12.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015
AT 01.07.2015
LU 11.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 218** (51) ***F16T 1/48***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 756 231** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 756 242** (51) ***F25D 23/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 756 245** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IE 04.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 256** (51) ***F41H 5/013***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 756 281** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
IE 11.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 287** (51) ***G01N 21/65***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
LU 14.09.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 IE 14.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 756 309** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015

HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 12.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 316** (51) ***G01P 15/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 12.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 756 317** (51) ***G01P 21/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 756 338** (51) ***G02B 3/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 343** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 756 449** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 756 452** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
LU 14.09.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 756 504** (51) ***H01B 1/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 512** (51) ***H01H 33/70***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 756 527** (51) ***H01L 33/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 756 535** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 756 554** (51) ***H01R 9/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 756 567** (51) ***H02G 3/22***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 756 582** (51) ***H02K 5/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 756 604** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 756 618** (51) ***H04B 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 756 655** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 12.09.2015
MC 27.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 756 709** (51) ***H04W 40/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 756 728** (51) ***H04W 40/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 756 735** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 756 808** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 756 826** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 756 890** (51) ***B21B 38/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 756 900** (51) ***B23B 31/107***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 756 956** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 756 965** (51) ***B60C 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 756 975** (51) ***B60H 1/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 756 994** (51) ***B60R 13/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 757 022** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 757 030** (51) ***B62K 21/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 757 054** (51) ***B65D 65/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 757 148** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 757 162** (51) ***C13K 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 757 189** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 757 195** (51) ***E01C 11/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 757 244** (51) ***F02M 17/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 757 261** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015

(11) **2 757 352** (51) ***G01D 5/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 757 365** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 757 613** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 757 636** (51) ***H01R 4/72***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 757 730** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 757 776** (51) ***H04N 5/378***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 757 779** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 757 804** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 757 823** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 757 859** (51) ***H05B 3/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 14.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 757 869** (51) ***A01G 9/24***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
(84) HR 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 757 876** (51) ***A01K 67/033***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 757 892** (51) ***A23F 3/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 757 897** (51) ***A23G 4/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 19.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 757 898** (51) ***A23J 3/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 757 905** (51) ***A23L 1/226***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 757 915** (51) ***A43B 3/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 21.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 757 918** (51) ***A43B 21/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 757 926** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 757 930** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 757 931** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 757 953** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
LU 19.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 757 959** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 757 968** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 757 975** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 757 995** (51) ***A61C 17/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 758 005** (51) ***A61F 2/42***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 758 016** (51) ***A61G 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 758 022** (51) ***A61J 1/03***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 758 026** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015

DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 758 046** (51) ***A61K 31/165***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **2 758 063** (51) ***A61K 33/06***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 758 112** (51) ***A61B 5/085***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 758 137** (51) ***A63B 49/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 758 139** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 758 141** (51) ***A63C 11/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 758 170** (51) ***B01J 23/89***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 758 211** (51) ***B24D 15/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 758 222** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 758 225** (51) ***B29C 51/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 758 244** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 758 257** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 758 262** (51) ***B60K 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 758 274** (51) ***B60Q 1/56***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 758 284** (51) ***B60R 21/233***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 758 302** (51) ***B63B 25/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 11.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 758 305** (51) ***B64C 27/605***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 758 314** (51) ***B65B 43/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 758 321** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 758 367** (51) ***C07C 265/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 758 380** (51) ***C07D 277/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 758 454** (51) ***C08G 75/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 21.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 758 469** (51) ***C08L 53/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 758 472** (51) ***C08L 77/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 758 553** (51) ***C21D 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 758 557** (51) ***C22C 21/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 758 578** (51) ***D04B 15/48***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 758 582** (51) ***D06F 37/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 758 592** (51) ***D21F 3/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 758 610** (51) ***C04B 28/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 758 634** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 758 671** (51) ***F04D 29/58***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 21.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 758 686** (51) ***F16D 13/75***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 758 693** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 758 694** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 758 695** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 758 697** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 758 700** (51) ***F16L 21/04***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 758 725** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 758 762** (51) ***G01L 27/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 758 794** (51) ***G01S 3/86***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 758 799** (51) ***G01S 15/88***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 758 800** (51) ***G01S 15/89***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 758 816** (51) ***G02B 6/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 758 872** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 758 891** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 758 913** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015

RO 19.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 758 962** (51) ***G11C 11/15***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 758 969** (51) ***H01B 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 758 971** (51) ***H01C 7/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 758 977** (51) ***H01H 71/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 758 993** (51) ***H01L 27/142***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 759 012** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 759 031** (51) ***H02G 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 759 045** (51) ***H02K 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 759 051** (51) ***H02M 7/797***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 759 055** (51) ***H02P 27/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 759 071** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 759 073** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 759 086** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 759 097** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 759 098** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 759 100** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 25.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 759 111** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 759 164** (51) ***H04L 12/725***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 14.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 759 174** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 759 210** (51) ***A23G 1/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 759 222** (51) ***A44C 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 759 229** (51) ***A47C 1/022***
(84) LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
MC 17.06.2015
HR 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 759 231** (51) ***A47F 5/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015

GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 759 244** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 759 354** (51) ***B21D 17/04***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 759 378** (51) ***B25B 21/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 759 383** (51) ***B26D 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 759 410** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 759 417** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 759 420** (51) ***B60C 27/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 759 458** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 759 493** (51) ***B65D 85/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 759 508** (51) ***B66C 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 759 530** (51) ***C07C 211/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 759 549** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 759 556** (51) ***B82Y 10/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 759 562** (51) ***C08G 69/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 759 633** (51) ***D06F 58/10***
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 759 685** (51) ***F02B 1/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 759 709** (51) ***F04C 18/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 759 742** (51) ***F16H 37/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 759 762** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 759 781** (51) ***F24F 13/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 759 937** (51) ***G06F 11/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 000** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 760 001** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 760 019** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 760 052** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 760 090** (51) ***H02B 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 170** (51) ***H04L 12/841***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 760 271** (51) ***A01F 15/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 276** (51) ***A01G 31/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 21.12.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 760 277** (51) ***A01G 31/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 760 293** (51) ***A23G 3/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 760 306** (51) ***A43B 3/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 760 310** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 760 352** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 760 355** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 760 377** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 760 385** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 760 387** (51) ***A61F 5/41***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 760 488** (51) ***A61L 15/26***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 24.09.2015
MC 03.06.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 495** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 760 562** (51) ***B01D 46/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 14.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 760 570** (51) ***B01D 69/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 760 571** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 760 592** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015

PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 760 594** (51) ***B05C 19/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 596** (51) ***B07C 5/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 760 599** (51) ***B21B 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 607** (51) ***B22C 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 760 640** (51) ***B24D 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 642** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 648** (51) ***B26D 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 760 660** (51) ***B29C 63/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 760 676** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 760 680** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 760 703** (51) ***B60R 9/058***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 24.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 707** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 713** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 760 726** (51) ***B62D 5/09***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 760 735** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 743** (51) ***B64D 43/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 760 746** (51) ***B65B 21/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 760 767** (51) ***B65G 47/84***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 760 772** (51) ***B65H 3/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 760 774** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 760 775** (51) ***B66B 5/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LU 27.09.2015
BE 21.01.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 760 781** (51) ***B67B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 760 794** (51) ***C01G 43/01***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 799** (51) ***C03B 19/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 28.09.2015
MC 08.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 760 808** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 814** (51) ***C07C 41/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 760 824** (51) ***C07C 253/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 760 828** (51) ***C07D 207/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 760 839** (51) ***C07D 213/79***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 760 840** (51) ***C07D 215/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 862** (51) ***A61K 31/437***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 760 869** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 26.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 760 880** (51) ***C07K 5/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 760 896** (51) ***C08F 120/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 760 897** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 760 898** (51) ***C08F 220/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 916** (51) ***C08G 75/23***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 760 932** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 760 936** (51) ***C08G 77/455***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 760 938** (51) ***C08L 81/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 760 939** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 760 947** (51) ***C09D 11/101***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 760 948** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 28.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 959** (51) ***C09J 133/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 760 970** (51) ***C09K 11/61***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 760 971** (51) ***C09K 19/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 760 979** (51) ***C10L 5/36***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 760 980** (51) ***C10L 5/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 760 984** (51) ***C11D 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 009** (51) ***C12N 15/86***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 044** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 073** (51) ***D06F 35/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 761 079** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 761 089** (51) ***B24B 27/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 761 145** (51) ***F01N 3/01***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 06.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 149** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 761 153** (51) ***F02D 41/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 155** (51) ***F02D 41/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 761 160** (51) ***F02M 69/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 761 163** (51) ***F02M 59/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
LU 13.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 173** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 761 196** (51) ***F16C 17/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 201** (51) ***F16D 65/097***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 761 216** (51) ***F16L 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 761 226** (51) ***F23R 3/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 761 253** (51) ***G01C 19/66***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015

MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 761 254** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 312** (51) ***G01R 31/08***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 761 318** (51) ***G01R 33/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 761 343** (51) ***G02B 5/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 761 371** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 761 379** (51) ***G04B 17/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 761 381** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 761 430** (51) ***G06F 7/525***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 27.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
GB 29.10.2015

(11) **2 761 502** (51) ***G06F 17/27***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 761 622** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 644** (51) ***H01J 49/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 761 707** (51) ***H01R 31/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 761 737** (51) ***H02P 1/52***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 761 738** (51) ***H02P 8/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 761 740** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 761 742** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 761 752** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 761 753** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 754** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 761 755** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 761 762** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 01.10.2015

MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 761 826** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 27.09.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 761 827** (51) ***H04L 12/735***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 26.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 761 832** (51) ***H04L 12/735***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 847** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 24.09.2015
SI 29.04.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 877** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 879** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 761 913** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 761 966** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 761 968** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 761 975** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 761 982** (51) ***A01C 23/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 761 996** (51) ***A01G 5/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 762 025** (51) ***A43B 5/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 762 088** (51) ***A61B 17/064***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 762 093** (51) ***A61B 17/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 762 147** (51) ***A61K 36/488***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 762 170** (51) ***A61L 9/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 762 202** (51) ***A62C 3/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 762 237** (51) ***B05B 7/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 762 246** (51) ***B21F 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 762 273** (51) ***B24B 9/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 762 285** (51) ***B28C 5/42***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015

GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 762 305** (51) ***B32B 21/13***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 762 323** (51) ***B41M 5/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 762 328** (51) ***B44C 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 762 432** (51) ***B65H 29/68***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 762 439** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 762 628** (51) ***D05B 63/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 762 629** (51) ***D06C 7/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 762 713** (51) ***F02G 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 762 748** (51) ***F16H 7/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 762 824** (51) ***F28F 25/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 762 872** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 762 959** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 762 990** (51) ***G06F 1/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 763 253** (51) ***H02G 3/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 763 340** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 763 377** (51) ***H04L 29/14***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 763 500** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 763 547** (51) ***A23G 9/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 02.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 763 561** (51) ***A43B 7/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 02.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 763 573** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 04.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 763 625** (51) ***A61F 9/007***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 763 628** (51) ***A61F 2/72***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 763 631** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 763 666** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 763 720** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 763 744** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 763 758** (51) ***A63B 55/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 763 759** (51) ***A63B 57/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 763 769** (51) ***C02F 1/22***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 763 791** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 763 796** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015

(11) **2 763 811** (51) ***B23F 21/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 763 827** (51) ***B28B 3/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 763 841** (51) ***B29C 70/46***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 763 849** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 763 858** (51) ***B60B 7/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 763 864** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 763 870** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 763 874** (51) ***B60R 22/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 763 876** (51) ***B60T 8/172***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 763 886** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 763 906** (51) ***B65D 33/01***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 763 908** (51) ***B65D 35/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 763 912** (51) ***B65D 83/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 763 913** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 763 914** (51) ***B65D 85/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 763 917** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 764 001** (51) ***C07F 9/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 004** (51) ***B01J 20/22***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 764 005** (51) ***C07H 13/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 044** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 764 048** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 097** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 134** (51) ***C23C 16/52***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 764 138** (51) ***C25F 7/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 142** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 149** (51) ***D04B 9/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 764 150** (51) ***D04B 21/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 07.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 152** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 764 158** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 764 163** (51) ***E02D 7/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 764 191** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 764 228** (51) ***F02D 15/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 04.09.2015
MC 29.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 764 229** (51) ***F02D 15/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 04.09.2015
MC 06.05.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 764 253** (51) ***F04D 27/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 764 260** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 764 266** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 267** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 764 268** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 270** (51) ***F16D 3/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 764 277** (51) ***F16G 5/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 318** (51) ***F41A 9/70***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 764 334** (51) ***G01J 1/42***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 344** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 764 353** (51) ***G01N 27/66***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 361** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 371** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 499** (51) ***G06K 9/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 764 519** (51) ***H01B 3/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 764 527** (51) ***H01H 71/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 764 535** (51) ***H01L 21/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 764 574** (51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 584** (51) ***H01R 13/516***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 591** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 764 595** (51) ***H02H 7/122***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 764 616** (51) ***H03H 3/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 764 658** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 14.09.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
IT 17.06.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 764 672** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 764 674** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 764 697** (51) ***H04N 13/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 764 707** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
LU 26.09.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 IE 26.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 764 741** (51) ***H04W 68/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 764 742** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 764 746** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 764 747** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 764 758** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 764 764** (51) ***A01B 79/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 764 765** (51) ***A01D 41/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 764 775** (51) ***A01K 67/033***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 764 841** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 29.02.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 764 960** (51) ***B26D 1/58***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 764 967** (51) ***B29B 11/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 764 997** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 10.12.2015

(11) **2 765 014** (51) ***B60G 21/055***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 765 032** (51) ***B60R 9/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 765 036** (51) ***B60R 21/235***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 765 101** (51) ***B65G 67/20***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 765 158** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
MC 15.07.2015 LU 03.11.2015
IS 15.07.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 765 191** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 765 263** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 765 309** (51) ***F04B 1/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 765 333** (51) ***B60C 15/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 19.12.2015

(11) **2 765 334** (51) ***F16G 1/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 19.12.2015

(11) **2 765 486** (51) ***G06F 3/023***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 765 515** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 765 518** (51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 765 639** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 765 644** (51) ***H01M 10/633***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 765 750** (51) ***G06F 21/62***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 765 760** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 765 767** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 765 818** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 765 846** (51) ***A01D 61/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 765 884** (51) ***A45D 2/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 765 914** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 765 940** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 765 946** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 765 961** (51) ***A61F 5/11***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 005** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 766 006** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 766 054** (51) ***A61L 2/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 766 062** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 125** (51) ***A01M 1/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 766 140** (51) ***B23D 47/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 146** (51) ***B23K 26/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 766 170** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 202** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 766 228** (51) ***B60N 2/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
LU 25.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 766 230** (51) ***B60R 21/231***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 231** (51) ***B60T 1/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 239** (51) ***B60W 40/13***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 766 241** (51) ***A63H 19/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 766 264** (51) ***B65B 23/02***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 766 266** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 335** (51) ***C07C 67/03***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 353** (51) ***C07D 401/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 376** (51) ***C07F 9/141***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 766 387** (51) ***C07K 14/145***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 766 409** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 415** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 504** (51) ***C23C 4/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 528** (51) ***E02D 13/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 18.09.2015
MC 01.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 766 550** (51) ***E06C 7/12***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 581** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 591** (51) ***F02K 9/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 593** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 25.09.2015
SI 10.06.2015
CH 30.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 766 596** (51) ***F02P 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 601** (51) ***F03D 9/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 766 602** (51) ***F16C 17/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 766 603** (51) ***F04B 1/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 606** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 766 615** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 637** (51) ***F16H 55/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 694** (51) ***G01J 1/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 766 698** (51) ***G01D 18/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 31.10.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 08.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 766 724** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 766 727** (51) ***G01N 21/84***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 766 732** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 743** (51) ***G01S 7/03***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 766 749** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 910** (51) ***H01B 7/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 938** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 766 968** (51) ***H02H 1/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 972** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 766 990** (51) ***H03F 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 991** (51) ***H03F 3/21***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 767 010** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 767 029** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
LU 08.09.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
CH 30.09.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 767 035** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 767 044** (51) ***H04L 12/813***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 767 059** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 767 061** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 767 072** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 767 078** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 767 127** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 767 138** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 767 159** (51) ***A01K 63/06***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 767 295** (51) ***A61L 31/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 767 358** (51) ***B23D 47/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 767 382** (51) ***B29C 45/83***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 767 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 767 403** (51) ***B41J 15/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 767 407** (51) ***B41M 5/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 767 431** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 767 438** (51) ***B60Q 1/40***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 767 440** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 767 458** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 767 484** (51) ***B65D 43/02***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 767 487** (51) ***B65D 81/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 767 501** (51) ***B66F 9/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
IS 02.12.2015

(11) **2 767 610** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 767 702** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 767 765** (51) ***F24D 3/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 767 826** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
GB 02.10.2015

(11) **2 768 000** (51) ***H01H 50/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 768 037** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 28.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 768 045** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 768 133** (51) ***H02M 7/5388***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 768 197** (51) ***H04L 29/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 768 274** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 768 312** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 768 314** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 768 318** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 768 342** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
LU 07.09.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 768 357** (51) ***B01F 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 768 368** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 768 393** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 768 403** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 768 444** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 768 460** (51) ***A61G 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 768 461** (51) ***A61G 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 768 467** (51) ***A61J 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 768 485** (51) ***A61K 9/14***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 768 549** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 768 557** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 768 592** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 768 595** (51) ***B01D 35/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 768 597** (51) ***B01D 45/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 768 614** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 768 622** (51) ***B21B 27/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 768 629** (51) ***B24B 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015

IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 768 673** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 768 683** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 768 714** (51) ***B62D 1/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 LU 12.09.2015
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
IE 12.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 768 715** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
LU 06.09.2015 EE 29.07.2015
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 IE 06.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 768 734** (51) ***B65B 19/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
LU 17.10.2015 MC 29.07.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 768 741** (51) ***B65D 17/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 LU 19.10.2015
MC 19.08.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 768 743** (51) ***B65D 19/44***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 768 752** (51) ***B65G 51/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 768 757** (51) ***B66C 23/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 768 831** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 768 866** (51) ***C08C 19/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 768 869** (51) ***C08F 4/48***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 768 871** (51) ***C08F 10/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 768 882** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 LU 16.10.2015
MC 26.08.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 768 895** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 768 913** (51) ***C09D 11/16***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 768 919** (51) ***C09J 153/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
LU 19.10.2015 MC 05.08.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 768 933** (51) ***C11D 1/62***
(84) NO 14.01.2016 (84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 768 989** (51) ***C21D 1/20***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 768 998** (51) ***H01J 7/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 09.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 769 010** (51) ***D06M 10/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 LU 19.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 024** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 769 067** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 769 102** (51) ***F15B 1/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 769 104** (51) ***F15B 15/28***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 769 105** (51) ***F16B 33/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 769 107** (51) ***F16C 35/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 769 109** (51) ***F16D 3/38***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 112** (51) ***F16D 48/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 769 115** (51) ***F16F 1/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 17.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 769 140** (51) ***F17C 13/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 769 156** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 769 157** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 769 168** (51) ***F42B 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 769 169** (51) ***F42B 3/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 769 170** (51) ***F42C 19/10***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 769 176** (51) ***G01B 11/245***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 769 200** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 230** (51) ***G01R 31/11***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 241** (51) ***G01S 15/89***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 274** (51) ***G05B 13/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 769 336** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 769 378** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 769 390** (51) ***H01F 27/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 769 391** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 769 399** (51) ***H01H 83/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015

LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 432** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 769 433** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 769 461** (51) ***H02M 5/458***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 769 462** (51) ***H02M 7/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 769 473** (51) ***H03M 1/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 479** (51) ***H04B 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 769 500** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 521** (51) ***H04L 12/717***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 769 529** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 25.09.2015
MC 27.05.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 769 534** (51) ***H04M 3/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 565** (51) ***H04W 8/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 769 599** (51) ***F21V 29/70***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 769 640** (51) ***A45D 33/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 769 700** (51) ***A61F 2/40***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 769 796** (51) ***B23K 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 769 877** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 769 924** (51) ***B65C 9/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 769 953** (51) ***B66B 15/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 769 977** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 770 083** (51) ***C23C 14/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 770 116** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 770 182** (51) ***F02C 7/224***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 770 189** (51) ***F02F 7/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 770 204** (51) ***F04B 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 770 226** (51) ***F16F 9/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 770 240** (51) ***F17C 13/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 770 270** (51) ***F24H 6/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 770 490** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 770 521** (51) ***H01H 71/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 770 644** (51) ***H04B 1/7073***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 770 763** (51) ***H04W 4/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 770 766** (51) ***H04W 8/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 770 820** (51) ***A01K 29/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
LU 13.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 770 850** (51) ***A23L 1/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 770 874** (51) ***A47B 47/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 770 876** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 14.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 770 892** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 770 894** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 770 925** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 770 938** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 770 940** (51) ***A61C 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 770 943** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 770 944** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 770 979** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 089** (51) ***B01D 27/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 093** (51) ***B01D 53/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 771 131** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 771 136** (51) ***B21D 41/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 148** (51) ***B23Q 5/027***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 151** (51) ***B25B 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 771 155** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 160** (51) ***B29C 33/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 771 165** (51) ***B29C 45/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 174** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 771 179** (51) ***B29D 30/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 771 201** (51) ***B60K 20/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 771 228** (51) ***B62D 21/11***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 771 230** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 771 238** (51) ***B64C 3/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 24.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 771 240** (51) ***B64C 27/37***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 244** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 248** (51) ***B65D 5/54***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 249** (51) ***B65D 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 267** (51) ***B66B 5/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 330** (51) ***C07D 309/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 334** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 448** (51) ***C11D 3/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 499** (51) ***C23C 22/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 515** (51) ***E02D 17/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 519** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 521** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 771 523** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 524** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 525** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 532** (51) ***E21B 7/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 771 539** (51) ***E21B 33/04***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 551** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 771 564** (51) ***F02M 63/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 771 573** (51) ***F04B 27/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 771 586** (51) ***F16C 35/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 771 592** (51) ***F16F 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 598** (51) ***F16K 5/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 607** (51) ***F16M 11/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 619** (51) ***F23R 3/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 771 645** (51) ***G01B 21/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 771 662** (51) ***G01L 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 676** (51) ***G01N 21/90***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 24.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 841** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 771 868** (51) ***G07D 7/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 893** (51) ***H01F 27/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 771 897** (51) ***H01H 33/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 771 898** (51) ***H01H 33/59***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 771 906** (51) ***H01L 21/324***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 771 910** (51) ***H01L 21/762***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 911** (51) ***H01L 21/762***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 917** (51) ***H01L 35/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 925** (51) ***H01M 10/613***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 927** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 771 943** (51) ***H01Q 9/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 772 023** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 772 035** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 772 108** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 772 109** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 772 126** (51) ***A01B 71/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 772 127** (51) ***A01B 71/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 772 136** (51) ***C07C 251/86***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 772 152** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 772 159** (51) ***A47J 36/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 772 160** (51) ***A47J 36/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 772 164** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 772 179** (51) ***A47L 15/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 772 184** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 772 185** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 772 186** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 772 215** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 772 218** (51) ***A61B 17/88***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 772 222** (51) ***A61C 13/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 772 228** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 772 343** (51) ***B29C 53/58***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 772 344** (51) ***B29C 53/58***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 772 379** (51) ***B60K 17/356***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 772 392** (51) ***B60Q 1/40***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 772 444** (51) ***B65B 35/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 772 445** (51) ***B65B 53/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 772 462** (51) ***B66B 5/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 772 493** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 772 640** (51) ***F02M 25/022***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 772 680** (51) ***F21S 8/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 772 827** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 772 916** (51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 773 061** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 773 063** (51) ***H04L 12/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 773 149** (51) ***H04W 36/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 773 176** (51) ***A01B 15/08***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 773 265** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 773 273** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 773 306** (51) ***F21V 15/01***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 315** (51) ***A61K 8/362***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 321** (51) ***A61K 8/91***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 773 392** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 773 395** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 773 402** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 773 422** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 773 437** (51) ***C07D 307/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 773 450** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 475** (51) ***B22F 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 483** (51) ***B23K 11/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 486** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 487** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 563** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 592** (51) ***C02F 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 608** (51) ***C07C 67/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 621** (51) ***C07D 223/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 773 626** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 631** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 677** (51) ***C08F 2/24***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 773 693** (51) ***C08J 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015

RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 698** (51) ***C08L 53/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 773 707** (51) ***C09D 129/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 708** (51) ***C09D 129/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 721** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 773 739** (51) ***C11D 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 773 781** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 773 786** (51) ***C22C 38/58***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 31.10.2015
MC 15.07.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 794** (51) ***C23C 22/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 795** (51) ***C23C 22/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 797** (51) ***C30B 11/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 773 803** (51) ***D06F 37/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 773 810** (51) ***D07B 1/02***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 773 813** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 773 827** (51) ***E05B 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 851** (51) ***F01D 9/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 773 861** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 773 869** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 871** (51) ***F02C 7/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 773 906** (51) ***F23D 14/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 773 933** (51) ***G01L 1/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 773 970** (51) ***G01P 15/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 774 074** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 774 131** (51) ***G08G 1/0968***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 774 147** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 774 149** (51) ***G11B 7/005***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 774 160** (51) ***H01H 9/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 774 165** (51) ***H01H 89/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 774 166** (51) ***H01J 7/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 774 221** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 774 230** (51) ***H01T 4/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 774 260** (51) ***H02M 7/537***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 774 271** (51) ***H03L 7/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.09.2015
MC 27.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 774 309** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 774 313** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 774 323** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 774 359** (51) ***H04N 19/139***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 774 361** (51) ***H04N 19/86***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 774 378** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 774 402** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 774 421** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 774 431** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 774 453** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015

RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 774 508** (51) ***A47B 81/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 774 583** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 774 584** (51) ***A61F 2/80***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 774 641** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 774 662** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 774 676** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 774 682** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 774 721** (51) ***B24B 49/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 774 724** (51) ***B25B 23/142***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 774 763** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 774 775** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 774 790** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 774 841** (51) ***B64C 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 774 858** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 774 881** (51) ***B42C 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 774 886** (51) ***B66B 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 775 006** (51) ***C22C 37/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 775 038** (51) ***E02D 29/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 775 055** (51) ***E04B 1/24***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 775 062** (51) ***E04B 9/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 775 112** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 775 129** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 775 275** (51) ***G01J 1/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 775 308** (51) ***G01P 15/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 775 314** (51) ***G01R 33/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 775 353** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 775 773** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 MC 15.07.2015
LU 23.11.2015 IS 15.07.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 775 775** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 775 815** (51) ***A01B 73/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 775 826** (51) ***A01K 5/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 02.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 775 884** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 IT 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 MC 15.07.2015
LU 06.11.2015 IS 15.07.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 775 919** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 LU 08.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 775 940** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 775 943** (51) ***A61B 17/17***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 26.10.2015
MC 18.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 775 954** (51) ***A61C 7/16***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 776 006** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 06.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 076** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 09.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 084** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 776 153** (51) ***B01J 20/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
MC 19.08.2015 IE 06.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 776 179** (51) ***B21B 35/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015
LU 06.09.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
IE 06.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 776 193** (51) ***B23B 31/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 776 194** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 776 208** (51) ***B23K 35/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
MC 19.08.2015 LU 09.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 776 209** (51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 MC 05.08.2015
LU 05.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 266** (51) ***G05G 1/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
MC 15.07.2015 LU 08.11.2015

IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 268** (51) ***B60L 5/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 280** (51) ***B60R 5/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 776 320** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 322** (51) ***B65B 1/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 776 332** (51) ***B65D 41/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 338** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 776 339** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 776 340** (51) ***B65D 83/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 776 342** (51) ***B31B 1/86***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 776 352** (51) ***B65H 29/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 361** (51) ***B66C 23/70***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 776 375** (51) ***C04B 18/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 377** (51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 776 380** (51) ***C04B 35/119***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 384** (51) ***C07C 37/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 776 452** (51) ***C07K 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 453** (51) ***C07K 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 479** (51) ***C08F 220/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 482** (51) ***C08F 292/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 495** (51) ***C08F 12/30***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 501** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 776 507** (51) ***C08L 71/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 776 518** (51) ***C09D 4/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 521** (51) ***C09D 183/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 539** (51) ***C10L 9/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 776 589** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 776 592** (51) ***C21B 7/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 776 611** (51) ***C25C 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 776 617** (51) ***D04H 1/587***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 776 677** (51) ***F01D 1/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 776 699** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 776 713** (51) ***F04B 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 776 718** (51) ***F04D 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 776 743** (51) ***F16H 59/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 776 747** (51) ***F16K 17/12***
(84) ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 776 769** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 776 774** (51) ***F28F 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 784** (51) ***G01B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 785** (51) ***G01B 21/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 894** (51) ***G04B 19/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 776 931** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 964** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 776 965** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 777 017** (51) ***H04N 19/527***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 777 055** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 777 057** (51) ***H01H 9/36***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 777 156** (51) ***H03L 7/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 777 200** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 777 336** (51) ***H04W 52/40***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 777 456** (51) ***A47J 45/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 777 552** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 777 559** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 777 561** (51) ***A61B 17/29***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 777 579** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 777 587** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 777 623** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 777 661** (51) ***A61F 9/013***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 777 664** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 777 760** (51) ***A61M 39/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 777 828** (51) ***B07B 13/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 777 840** (51) ***B21D 24/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 777 868** (51) ***B23P 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 777 898** (51) ***B26D 7/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 777 917** (51) ***B29C 70/34***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 778 104** (51) ***B65H 5/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 778 108** (51) ***B66C 1/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 778 112** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 778 192** (51) ***C09D 5/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 778 254** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 778 291** (51) ***E02D 27/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 778 312** (51) ***E04D 1/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 778 323** (51) ***E05B 63/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 778 356** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 778 432** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 778 444** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 778 476** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 778 560** (51) ***F24H 9/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 778 602** (51) ***G01B 15/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 778 619** (51) ***G01D 3/036***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 778 624** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 10.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015

(11) **2 778 662** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 09.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 778 691** (51) ***G01P 15/13***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 778 692** (51) ***G01P 15/13***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 778 738** (51) ***G02B 23/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015

SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 778 782** (51) ***G03F 7/09***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 778 816** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 778 904** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 779 020** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 779 088** (51) ***G06T 1/60***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 779 178** (51) ***H01C 1/032***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 779 322** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 779 375** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 779 439** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 779 501** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 779 543** (51) ***H04L 12/861***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 779 551** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 779 710** (51) ***H04W 4/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 779 731** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 779 789** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 779 828** (51) ***A01M 29/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 779 841** (51) ***A23L 1/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 779 862** (51) ***A45D 20/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 779 863** (51) ***A45D 20/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 779 876** (51) ***A47J 31/057***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 779 900** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 779 922** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 779 950** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 779 965** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 780 104** (51) ***C04B 40/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 134** (51) ***B23K 26/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 139** (51) ***B27B 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 780 140** (51) ***B27B 27/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 18.09.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 780 141** (51) ***B29B 9/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 780 144** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 780 160** (51) ***B32B 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 780 178** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 780 183** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 186** (51) ***H01H 21/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 780 191** (51) ***B60N 2/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 780 193** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 780 208** (51) ***B60W 30/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 780 214** (51) ***B62D 21/15***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 780 230** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 236** (51) ***B65B 27/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 780 274** (51) ***B66F 3/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 780 295** (51) ***C03C 17/42***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 780 308** (51) ***C07C 29/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 780 309** (51) ***C07C 29/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 780 318** (51) ***C07C 237/22***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 321** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 780 347** (51) ***C07F 7/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 780 381** (51) ***C08F 36/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 780 389** (51) ***C08G 63/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 390** (51) ***C08G 63/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 780 391** (51) ***C08G 63/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 780 396** (51) ***C08G 77/46***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 424** (51) ***C09D 151/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 780 438** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 780 482** (51) ***C21C 5/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 780 491** (51) ***C25B 1/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 780 508** (51) ***D21H 19/58***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 780 566** (51) ***F02B 29/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 699** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 780 703** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 780 725** (51) ***G01P 15/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 780 734** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 780 737** (51) ***G01S 15/93***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 780 744** (51) ***G01V 1/48***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 780 769** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 771** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 780 887** (51) ***G06K 9/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 780 923** (51) ***H01H 33/59***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 938** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 958** (51) ***H01M 10/625***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 780 972** (51) ***G01K 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 781 014** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 781 030** (51) ***H04B 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 781 043** (51) ***H04B 17/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 781 057** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 781 063** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 781 064** (51) ***H04L 12/801***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 781 065** (51) ***H04L 12/707***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 781 072** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 781 099** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 781 113** (51) ***H04W 24/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 781 126** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 781 158** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 781 166** (51) ***A41C 3/00***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 781 175** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 781 196** (51) ***A61B 17/221***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

(11) **2 781 228** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 781 264** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 781 291** (51) ***B23K 9/133***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 781 312** (51) ***B25J 9/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 781 335** (51) ***B29C 49/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 781 358** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 781 369** (51) ***B60C 9/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 781 399** (51) ***B60N 2/235***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 781 416** (51) ***B60S 1/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016

NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 781 443** (51) ***B62K 11/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 27.12.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 781 456** (51) ***B65B 9/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 781 459** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 781 477** (51) ***B65G 57/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 781 514** (51) ***C07D 311/82***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 781 635** (51) ***D04H 1/4209***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 781 651** (51) ***D21H 11/16***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 781 652** (51) ***D21H 11/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 781 707** (51) ***F01N 1/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 781 884** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 781 939** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 782 166** (51) ***H01M 4/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 782 275** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 782 452** (51) ***A21C 5/04***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 782 456** (51) ***A23F 3/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 782 457** (51) ***A23G 9/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 782 478** (51) ***A47B 88/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 782 482** (51) ***A47G 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 500** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 527** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 533** (51) ***A61F 11/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 782 679** (51) ***B04B 3/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 684** (51) ***B07C 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 782 688** (51) ***B21B 45/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 782 691** (51) ***F16B 19/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 709** (51) ***B24B 13/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 710** (51) ***B24C 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 782 734** (51) ***B29C 35/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 755** (51) ***B32B 27/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 782 760** (51) ***B41J 2/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 782 765** (51) ***B42D 15/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 782 778** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 782** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 782 789** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 793** (51) ***B60R 21/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 822** (51) ***B63B 39/06***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 782 852** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 854** (51) ***B65G 47/61***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 865** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 898** (51) ***C07C 209/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 782 919** (51) ***C07F 7/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 782 936** (51) ***G01N 33/573***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 782 952** (51) ***C08G 77/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 991** (51) ***C12N 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 031** (51) ***B60C 9/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 039** (51) ***D21F 5/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 783 057** (51) ***E04H 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 069** (51) ***E21B 43/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 783 128** (51) ***F16D 3/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 783 137** (51) ***F16H 59/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 140** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 162** (51) ***F23Q 13/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 182** (51) ***F41B 11/57***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 783 366** (51) ***G10L 19/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 783 373** (51) ***H01B 9/06***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 783 377** (51) ***H01H 33/666***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 783 427** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 783 444** (51) ***H02J 3/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 783 463** (51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 485** (51) ***H04L 12/43***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 783 486** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015

RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 783 608** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 638** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 783 659** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 783 732** (51) ***A63B 60/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 783 791** (51) ***B23Q 1/01***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 783 796** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 783 838** (51) ***B29C 70/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 783 839** (51) ***B29C 70/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 783 879** (51) ***B60B 21/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 783 909** (51) ***B60N 2/235***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 783 947** (51) ***B62D 17/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 783 955** (51) ***B62J 7/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 783 958** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 783 960** (51) ***B62K 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 783 962** (51) ***B62K 3/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 783 968** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 784 004** (51) ***B65D 77/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 784 008** (51) ***B65G 23/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 784 068** (51) ***C07D 295/096***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 784 096** (51) ***C08F 8/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 784 102** (51) ***C08G 69/46***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 784 121** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 784 180** (51) ***C23C 18/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 784 181** (51) ***C23C 18/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 784 206** (51) ***D06F 57/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 784 211** (51) ***D21B 1/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 784 244** (51) ***E04F 19/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 784 248** (51) ***E05B 17/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

(11) **2 784 273** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 784 274** (51) ***F01M 1/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 784 318** (51) ***F04B 27/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 784 471** (51) ***B01F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 784 500** (51) ***G01N 31/16***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 784 505** (51) ***G01N 33/46***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 784 628** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 784 776** (51) ***G10L 19/022***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 784 857** (51) ***H01M 4/485***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 784 893** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 784 967** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 784 988** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 785 072** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 785 154** (51) ***H05H 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 785 193** (51) ***A23D 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 194** (51) ***A23D 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 223** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 231** (51) ***A47J 43/07***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 785 236** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 785 249** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 259** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 785 262** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 264** (51) ***A61B 17/3205***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 785 303** (51) ***A61G 7/015***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 331** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 785 385** (51) ***A61L 9/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 785 467** (51) ***A61L 9/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 785 475** (51) ***B21B 31/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 494** (51) ***B24C 3/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 785 536** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 785 537** (51) ***B60C 11/12***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 785 546** (51) ***B60J 7/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 785 547** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 785 548** (51) ***B60K 1/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 555** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 785 566** (51) ***B60R 22/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 785 577** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 595** (51) ***B65B 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 785 598** (51) ***B65B 17/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 599** (51) ***B65B 21/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 785 612** (51) ***B65D 85/36***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 785 633** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 785 675** (51) ***C07C 49/483***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 785 676** (51) ***C07C 253/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 785 684** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 696** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 758** (51) ***C08G 18/50***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 785 769** (51) ***C08G 79/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 770** (51) ***C08J 3/205***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 775** (51) ***C08G 18/77***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 780** (51) ***C08K 5/17***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 787** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 785 791** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 804** (51) ***C09D 5/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 785 806** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 785 810** (51) ***C09K 3/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 785 858** (51) ***C12Q 1/37***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 785 896** (51) ***C25D 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 900** (51) ***D01F 1/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 785 905** (51) ***D06F 35/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 907** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 927** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
CH 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 981** (51) ***F01D 15/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016

AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 997** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 785 999** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 786 001** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 786 008** (51) ***F02M 35/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 786 010** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 786 024** (51) ***B60K 6/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 786 025** (51) ***F15B 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 786 046** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
LU 07.09.2015
CZ 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 786 102** (51) ***G01G 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 786 110** (51) ***G01M 13/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 786 195** (51) ***G02B 27/01***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 786 203** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 786 235** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 786 253** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 786 317** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 786 358** (51) ***G08B 5/38***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 786 426** (51) ***H01L 31/103***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 786 432** (51) ***H01L 41/113***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 786 434** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 786 462** (51) ***H02M 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 786 492** (51) ***H03L 7/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 786 507** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 786 521** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 786 544** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 786 580** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 786 615** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 786 643** (51) ***H05H 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 786 682** (51) ***A47J 31/41***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 786 698** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 786 701** (51) ***A61B 3/16***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 786 738** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 786 895** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 786 933** (51) ***B64C 27/72***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 786 952** (51) ***B66C 13/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 787 011** (51) ***C08C 1/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 787 140** (51) ***E04B 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 787 210** (51) ***F02K 3/075***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 787 262** (51) ***F16L 11/11***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 787 270** (51) ***F16M 11/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 787 275** (51) ***F21S 8/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 787 399** (51) ***G04B 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 787 509** (51) ***G21F 9/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 787 520** (51) ***H01H 33/662***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 787 565** (51) ***H01M 6/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

(11) **2 787 580** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 787 617** (51) ***H02M 1/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 787 644** (51) ***H03M 1/64***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 787 693** (51) ***H04L 12/66***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 787 744** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 787 769** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 787 816** (51) ***A01N 31/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 787 817** (51) ***A01N 31/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 787 824** (51) ***A01P 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 787 827** (51) ***A01P 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 787 943** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 31.12.2015 MC 04.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 787 983** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 BE 31.12.2015
MC 12.08.2015 LU 04.12.2015

(11) **2 788 068** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 07.12.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 788 127** (51) ***B07C 5/34***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 04.12.2015

(11) **2 788 195** (51) ***B41J 2/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 788 196** (51) ***B41N 6/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 07.12.2015

(11) **2 788 205** (51) ***B60C 11/11***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 MC 24.06.2015
LU 27.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 788 228** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 05.12.2015

(11) **2 788 237** (51) ***B60T 10/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015

MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 788 248** (51) ***B62D 35/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 788 303** (51) ***C07B 63/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 03.12.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 788 340** (51) ***C07D 311/94***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 788 346** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 788 391** (51) ***C08F 6/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 788 396** (51) ***C08F 283/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 788 401** (51) ***C08G 77/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 788 445** (51) ***C09J 133/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 788 447** (51) ***C09J 175/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 788 448** (51) ***C09J 183/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 788 458** (51) ***C10G 65/04***
(84) FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 788 463** (51) ***C10M 169/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 788 474** (51) ***C12N 5/0784***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 18.12.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 788 495** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 788 503** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 788 571** (51) ***E06B 3/673***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 788 587** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 788 589** (51) ***F02C 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 788 614** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 788 641** (51) ***F16K 17/12***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 788 645** (51) ***F16L 13/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 788 675** (51) ***F21S 2/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 788 679** (51) ***F21V 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 788 714** (51) ***G01B 21/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 788 740** (51) ***G01J 3/443***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 788 782** (51) ***G01S 3/784***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 788 808** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 788 862** (51) ***G06F 7/499***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 788 955** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 788 967** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 788 968** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 788 999** (51) ***H03K 17/90***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 789 015** (51) ***H01L 31/0232***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 789 024** (51) ***C09B 57/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 789 025** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 03.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 789 029** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 789 030** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 789 044** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 789 050** (51) ***H01Q 1/18***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 789 091** (51) ***H02M 7/162***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 789 139** (51) ***H04L 12/733***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 789 143** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 789 195** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 789 235** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 789 247** (51) ***A61K 8/36***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 789 351** (51) ***A61L 11/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 789 358** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 789 398** (51) ***B05B 7/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 789 403** (51) ***B06B 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

(11) **2 789 408** (51) ***B21D 24/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 789 430** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 789 436** (51) ***B27K 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 789 489** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 789 563** (51) ***B66B 13/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 789 572** (51) ***B66F 11/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 789 696** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 789 729** (51) ***D06F 75/36***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 789 733** (51) ***D06M 15/263***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 789 788** (51) ***E06C 7/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 789 808** (51) ***F01D 25/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 789 862** (51) ***F15B 15/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 789 895** (51) ***F21L 4/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 790 035** (51) ***G01S 19/09***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 790 048** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 790 060** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 790 105** (51) ***G06F 11/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 790 152** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 790 166** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 790 180** (51) ***G10H 3/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 790 381** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 790 388** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 790 456** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 790 463** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 790 500** (51) ***A01P 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 790 520** (51) ***A23C 9/152***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 790 529** (51) ***A23K 1/165***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 790 592** (51) ***A61B 17/115***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 790 601** (51) ***A61B 17/72***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 790 602** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 606** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 790 609** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 790 665** (51) ***A61K 8/87***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 790 728** (51) ***A61K 47/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 790 763** (51) ***A61M 16/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 790 843** (51) ***B07C 3/06***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 855** (51) ***B22D 41/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 790 875** (51) ***B24B 13/005***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 790 876** (51) ***B24B 13/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 790 880** (51) ***B26F 3/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 11.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 790 882** (51) ***D04H 13/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 790 894** (51) ***B29C 59/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 790 912** (51) ***B31B 3/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 790 927** (51) ***B60C 11/13***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 790 938** (51) ***F25B 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 790 945** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 946** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 947** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 790 948** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 950** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 790 951** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 952** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 958** (51) ***B60N 2/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 790 962** (51) ***B60N 2/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 790 983** (51) ***B60T 8/172***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 790 987** (51) ***B60T 17/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 790 997** (51) ***B62K 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 791 011** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 791 023** (51) ***B65D 47/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 791 036** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 791 040** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 791 068** (51) ***C02F 3/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 791 110** (51) ***C07D 209/70***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 791 153** (51) ***C07F 9/94***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 791 180** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 791 185** (51) ***C08F 14/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 791 199** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 791 216** (51) ***C08J 3/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 791 229** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 791 230** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 791 233** (51) ***C08K 5/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 791 269** (51) ***C09K 3/32***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 791 272** (51) ***C09K 8/524***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 791 308** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 791 368** (51) ***C13K 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 791 370** (51) ***C21B 3/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 791 383** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 791 389** (51) ***C23C 24/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 791 390** (51) ***C23C 24/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 791 409** (51) ***B29C 70/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 791 452** (51) ***E06B 7/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 791 468** (51) ***F01B 3/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 791 469** (51) ***F01B 3/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 791 488** (51) ***F02B 67/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 791 522** (51) ***F16C 33/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 791 563** (51) ***F16L 1/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 791 571** (51) ***F17C 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 791 606** (51) ***F27B 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 791 620** (51) ***G01V 7/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 791 637** (51) ***G01J 3/42***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 791 648** (51) ***G01N 17/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 791 663** (51) ***G01N 27/407***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 791 680** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 791 682** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 791 729** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 791 866** (51) ***G06K 9/32***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 06.12.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 791 896** (51) ***G06T 3/40***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 791 903** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 791 948** (51) ***H01B 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 791 955** (51) ***H01H 9/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 791 957** (51) ***H01H 33/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 791 989** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 792 018** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 792 086** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 792 089** (51) ***H04B 10/63***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 792 098** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 792 150** (51) ***H04N 13/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 792 200** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 792 221** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 792 248** (51) ***A23L 1/0522***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 792 333** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 792 375** (51) ***A61L 27/54***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 792 450** (51) ***B24B 9/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 792 465** (51) ***B29C 45/67***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 792 469** (51) ***B29C 61/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 792 506** (51) ***B60C 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 792 513** (51) ***B60D 1/54***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 792 586** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 792 594** (51) ***B64C 1/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 792 619** (51) ***B65G 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 792 774** (51) ***D04B 1/26***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 792 781** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 792 815** (51) ***E04H 4/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 792 854** (51) ***F01D 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 792 867** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 792 869** (51) ***F02C 1/05***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 792 877** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 792 919** (51) ***F16K 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 792 928** (51) ***F16P 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015

RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 792 975** (51) ***F25C 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 792 993** (51) ***F42B 12/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 792 994** (51) ***G01B 5/004***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 793 067** (51) ***G02B 21/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 793 130** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 793 131** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 793 220** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 793 254** (51) ***H01L 21/768***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 793 288** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 793 293** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 793 306** (51) ***H01M 10/0565***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 793 400** (51) ***H04B 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 793 410** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 793 455** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 793 541** (51) ***H05K 13/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 793 543** (51) ***A01C 5/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 793 553** (51) ***A01G 17/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 793 557** (51) ***A01J 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 793 587** (51) ***A01N 59/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 793 621** (51) ***A23L 2/60***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 793 628** (51) ***A42B 3/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 12.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 793 634** (51) ***A44B 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 793 637** (51) ***A45D 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 793 639** (51) ***A45D 19/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015

SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 793 641** (51) ***A45D 40/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 793 649** (51) ***A47B 13/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 793 655** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 793 664** (51) ***A47J 36/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 793 669** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 793 683** (51) ***A61B 3/15***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 793 781** (51) ***A61F 13/42***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 793 791** (51) ***A61G 5/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 793 853** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 793 854** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 793 855** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 793 856** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 793 869** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 793 887** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 793 956** (51) ***A61L 2/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 793 963** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 793 967** (51) ***A61L 29/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 793 977** (51) ***A61M 5/168***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 794 012** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 794 026** (51) ***A61Q 5/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 794 069** (51) ***B01D 53/50***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 794 072** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 794 076** (51) ***B01D 63/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 794 117** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 794 130** (51) ***B07C 1/04***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 794 131** (51) ***B07C 3/00***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 794 132** (51) ***B07C 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 794 136** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 794 142** (51) ***B21D 28/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 17.12.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 794 149** (51) ***B22D 11/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015

(11) **2 794 155** (51) ***B23B 3/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 794 180** (51) ***B23P 6/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 794 195** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 794 199** (51) ***B25J 21/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 794 205** (51) ***B26D 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 794 244** (51) ***B29C 73/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 794 273** (51) ***B41C 1/045***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 794 287** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 794 303** (51) ***B60C 19/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 794 309** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 794 310** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 794 323** (51) ***B60K 15/035***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 794 324** (51) ***B60K 15/035***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 794 326** (51) ***B60K 17/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 794 362** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 794 368** (51) ***B60T 7/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 794 387** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 794 400** (51) ***B65B 13/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 794 402** (51) ***B65B 13/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 794 406** (51) ***B65B 61/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 794 414** (51) ***B65D 51/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 17.12.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 794 416** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 794 420** (51) ***B65D 73/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 794 433** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 794 440** (51) ***B65H 1/02***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 794 441** (51) ***B65H 31/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 794 451** (51) ***B66B 5/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 794 453** (51) ***B66B 13/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 794 461** (51) ***B66F 11/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 794 512** (51) ***C04B 35/484***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 794 539** (51) ***C07C 51/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 794 676** (51) ***C08F 4/649***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 794 678** (51) ***C08F 8/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 794 680** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 794 684** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 794 696** (51) ***C08F 214/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 794 698** (51) ***C08F 220/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 794 699** (51) ***C08F 220/56***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 794 702** (51) ***C08F 283/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 794 715** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 794 746** (51) ***C08K 3/36***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 794 747** (51) ***C08K 3/36***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 794 756** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 794 787** (51) ***C09D 167/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 794 788** (51) ***C09D 183/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
MC 22.07.2015 LU 18.12.2015

(11) **2 794 794** (51) ***C09J 123/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 794 798** (51) ***A61L 24/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 794 818** (51) ***C10L 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 18.12.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 794 829** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 06.12.2015

(11) **2 794 934** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 794 974** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 MC 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 794 979** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 14.12.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 794 980** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 794 981** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 794 983** (51) ***D06N 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 794 989** (51) ***D21H 17/13***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 795 021** (51) ***E04H 17/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 795 065** (51) ***F16D 1/076***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
BE 31.12.2015 MC 19.08.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 795 091** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 795 092** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 795 124** (51) ***F03G 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 17.12.2015

(11) **2 795 168** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 795 235** (51) ***F41A 21/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 795 274** (51) ***G01J 5/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 795 302** (51) ***G01N 27/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 795 322** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) HR 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 795 347** (51) ***G01R 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 795 350** (51) ***G01B 7/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 795 352** (51) ***G01R 31/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 795 353** (51) ***G01R 31/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 795 451** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 795 582** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 795 633** (51) ***H01F 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 795 648** (51) ***H01H 33/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 795 650** (51) ***H01H 51/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 795 651** (51) ***H01H 51/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 795 682** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 795 702** (51) ***H01M 4/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 795 718** (51) ***H01P 5/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 795 729** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 795 735** (51) ***H01R 13/506***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 795 800** (51) ***H04B 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 795 853** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 795 872** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 795 873** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 795 874** (51) ***H04L 12/851***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 795 876** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 795 888** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 795 905** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 795 921** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 795 922** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 795 923** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 795 929** (51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 795 946** (51) ***H04W 12/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 795 966** (51) ***H04W 40/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 795 975** (51) ***H04W 52/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 795 979** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 795 980** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 795 985** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 796 015** (51) ***H05K 3/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 796 034** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 796 054** (51) ***A23J 1/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 796 203** (51) ***B04B 11/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 796 234** (51) ***B23D 21/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 796 241** (51) ***B24B 9/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015

RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 796 249** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 796 298** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 796 328** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 796 337** (51) ***B61L 25/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 796 373** (51) ***B64F 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 796 380** (51) ***B65C 9/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 796 399** (51) ***B66B 11/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 796 400** (51) ***B66C 1/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 796 598** (51) ***D01F 9/127***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 796 636** (51) ***E04F 13/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 796 699** (51) ***F02K 1/80***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 796 745** (51) ***F16F 9/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 796 928** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 796 929** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 796 954** (51) ***G05B 19/4093***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 796 955** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 797 021** (51) ***G06F 21/56***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 797 079** (51) ***G10L 21/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 797 085** (51) ***H01B 7/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 797 095** (51) ***H01H 1/021***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 797 140** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 797 157** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 797 161** (51) ***H01P 1/208***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 797 268** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 797 367** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 797 409** (51) ***A01K 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 797 427** (51) ***A23L 1/025***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 797 464** (51) ***A47J 27/13***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 797 465** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 797 466** (51) ***A47J 31/057***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 797 468** (51) ***A47J 31/057***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 797 473** (51) ***A47J 31/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 797 474** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 797 478** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 797 479** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 797 480** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 797 484** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 797 521** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 797 564** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 797 583** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 25.12.2015

(11) **2 797 584** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 797 701** (51) ***B21B 45/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 14.12.2015

(11) **2 797 704** (51) ***B21J 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 797 761** (51) ***B29D 30/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 797 778** (51) ***B60R 22/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 797 779** (51) ***B60R 22/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 797 864** (51) ***C07C 7/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 21.12.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 797 873** (51) ***C07C 213/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 797 891** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 797 895** (51) ***C07D 231/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 797 899** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 797 907** (51) ***C07D 307/68***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 29.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 797 908** (51) ***C07D 317/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 29.11.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 797 910** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 797 911** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 797 962** (51) ***C08F 10/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 797 979** (51) ***C08G 18/58***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 797 985** (51) ***C08G 77/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 798 068** (51) ***C12N 15/74***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 798 098** (51) ***C23C 22/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 798 101** (51) ***C30B 15/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 798 116** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 798 134** (51) ***E04H 12/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 798 158** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 798 172** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 798 190** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 798 192** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 798 204** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 798 205** (51) ***F03D 7/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 798 215** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 798 248** (51) ***F16K 11/048***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 798 319** (51) ***G01F 23/296***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 798 352** (51) ***G01N 33/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

(11) **2 798 422** (51) ***G05D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 798 424** (51) ***G05D 9/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 798 648** (51) ***H01B 3/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 798 672** (51) ***H01L 21/762***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 798 712** (51) ***H02G 7/12***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 798 743** (51) ***H03L 7/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 798 770** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 31.12.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 798 782** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 798 809** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 798 811** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 798 885** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 798 899** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 798 907** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 798 946** (51) ***A01F 15/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 798 986** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 799 001** (51) ***A61B 1/005***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 799 019** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 799 092** (51) ***A61L 2/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 799 152** (51) ***B05B 13/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 799 244** (51) ***B42B 5/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 799 331** (51) ***B64C 13/42***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 799 361** (51) ***B65D 47/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 799 387** (51) ***B66F 9/075***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 799 487** (51) ***C08L 23/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 799 562** (51) ***C21D 9/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 25.12.2015

(11) **2 799 612** (51) ***D06F 58/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 799 641** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 799 654** (51) ***E06B 3/263***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 799 673** (51) ***F01L 1/356***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 799 697** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 799 732** (51) ***F16C 32/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 799 805** (51) ***F28F 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 800 006** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 800 119** (51) ***H01H 47/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 800 120** (51) ***H01H 47/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 800 121** (51) ***H01H 47/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 800 168** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 800 208** (51) ***H01R 12/77***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 800 256** (51) ***H02K 19/38***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 800 290** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 800 303** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 800 492** (51) ***A42B 3/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 800 498** (51) ***A47C 17/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 800 544** (51) ***A61G 12/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 800 566** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 800 601** (51) ***A61M 16/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 800 622** (51) ***B01F 7/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 800 629** (51) ***B02C 21/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 800 665** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 800 667** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 800 739** (51) ***C07D 209/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 800 808** (51) ***C12N 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 800 826** (51) ***C25B 15/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 800 848** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 800 877** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 800 894** (51) ***F02M 35/024***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 800 905** (51) ***F04D 29/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 800 919** (51) ***F16L 1/20***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 800 925** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 800 940** (51) ***F41A 17/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 800 963** (51) ***G01N 17/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 801 094** (51) ***G11B 7/245***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 801 105** (51) ***H01L 21/336***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 801 118** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 801 126** (51) ***H01R 4/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015

(11) **2 801 136** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 801 140** (51) ***H02J 3/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015

FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 801 156** (51) ***H04B 3/46***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 801 183** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 801 235** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 801 293** (51) ***A47C 1/034***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 801 391** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 801 443** (51) ***B24C 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 801 546** (51) ***B66B 17/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 801 682** (51) ***E04H 12/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 801 685** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 801 720** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 801 817** (51) ***G01N 22/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 801 825** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 801 829** (51) ***G01P 5/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 801 876** (51) ***G05B 19/409***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 801 981** (51) ***G21C 19/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 801 989** (51) ***H01F 27/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 802 024** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 802 052** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 802 076** (51) ***H03F 3/68***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 802 129** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 802 212** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 802 258** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 802 259** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 802 260** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 802 261** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 802 264** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 802 265** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 802 266** (51) ***A61B 5/155***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 802 267** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 802 268** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 802 269** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 802 304** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 802 475** (51) ***B60K 37/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 802 502** (51) ***B61L 1/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 802 578** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 802 584** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 802 618** (51) ***C08J 3/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 802 690** (51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 802 691** (51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 802 695** (51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 802 704** (51) ***D21H 17/35***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 802 733** (51) ***E21B 23/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 802 792** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 802 801** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 802 812** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 802 847** (51) ***G01F 1/84***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 802 855** (51) ***G01M 13/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 802 942** (51) ***G04B 17/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 802 965** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 803 036** (51) ***G06T 3/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 803 061** (51) ***G08G 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 803 071** (51) ***G21C 7/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 12.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 803 109** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 803 168** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 803 173** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 803 302** (51) ***A47J 36/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 803 369** (51) ***A61L 9/012***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 803 494** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 803 502** (51) ***B60C 11/13***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 803 512** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 803 515** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 803 565** (51) ***B62M 23/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 803 572** (51) ***B64C 27/58***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 803 586** (51) ***B64F 1/305***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 803 606** (51) ***B65G 47/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 803 619** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 803 634** (51) ***B81C 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 803 707** (51) ***C09D 183/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 803 755** (51) ***C25B 15/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 803 758** (51) ***D04H 1/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 803 827** (51) ***F01L 3/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 803 866** (51) ***F04D 29/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 803 889** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 803 970** (51) ***G01N 3/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 803 976** (51) ***G01N 21/53***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016

PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 804 023** (51) ***G01W 1/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 804 067** (51) ***G05F 1/575***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 804 105** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 804 154** (51) ***G07D 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 804 197** (51) ***H01H 71/50***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 804 227** (51) ***H05K 1/03***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 804 250** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 804 490** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 804 666** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 804 708** (51) ***B22D 11/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 804 743** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 804 757** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 804 782** (51) ***B60N 2/46***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 804 789** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 804 821** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 804 865** (51) ***C07D 491/048***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 804 874** (51) ***C07K 14/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 804 884** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 804 975** (51) ***D21G 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 804 988** (51) ***C09K 17/42***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 805 039** (51) ***F02K 9/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 805 106** (51) ***F21V 31/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 805 184** (51) ***G01S 13/56***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 805 211** (51) ***G05D 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 805 326** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 805 370** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 805 372** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016

EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 805 381** (51) ***H01R 24/54***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 805 393** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 805 401** (51) ***H02J 7/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 805 524** (51) ***H04Q 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 805 585** (51) ***F21V 23/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 805 693** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 805 757** (51) ***B01D 53/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 805 856** (51) ***B60R 25/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 805 897** (51) ***B65D 75/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 805 903** (51) ***B65G 59/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 806 061** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 806 139** (51) ***F02C 7/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 806 150** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 806 195** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 806 497** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 806 568** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 806 624** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 806 733** (51) ***A01K 1/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 806 745** (51) ***A23B 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 806 746** (51) ***A23D 7/005***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 806 748** (51) ***A23F 3/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 806 749** (51) ***A23G 1/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 806 757** (51) ***A24C 5/39***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 806 769** (51) ***A47B 88/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 806 929** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 807 031** (51) ***B06B 1/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 807 036** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015

(11) **2 807 042** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 807 056** (51) ***B60R 21/017***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 807 095** (51) ***B65G 15/60***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 807 096** (51) ***B65G 43/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 807 126** (51) ***C03B 37/083***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 807 154** (51) ***C07D 241/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 807 176** (51) ***C07H 15/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 807 301** (51) ***D04B 7/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 807 367** (51) ***F02M 55/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 807 399** (51) ***F16G 11/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 807 415** (51) ***F16L 1/225***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 807 630** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 807 690** (51) ***H02G 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 807 774** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 807 798** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 807 837** (51) ***H04W 4/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 807 868** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 807 907** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 807 958** (51) ***A47F 5/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 807 959** (51) ***A47F 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 807 985** (51) ***A61B 17/80***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 808 091** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 808 132** (51) ***B25J 9/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015

NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 808 151** (51) ***B29C 45/33***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 808 170** (51) ***B41J 2/47***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 808 179** (51) ***B60C 11/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 808 292** (51) ***B67C 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 808 295** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 808 442** (51) ***D21F 3/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 808 472** (51) ***E05C 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 808 605** (51) ***F23B 90/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 808 611** (51) ***F23R 3/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 808 685** (51) ***G01P 21/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 808 786** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 808 851** (51) ***G08B 3/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 808 879** (51) ***H01F 30/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 808 939** (51) ***H01P 1/39***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 808 964** (51) ***H02G 3/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 809 149** (51) ***A01J 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 809 151** (51) ***A01M 1/02***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) RS 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 809 248** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 809 305** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 809 442** (51) ***B01J 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 809 469** (51) ***B23B 27/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 809 493** (51) ***B29C 45/72***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 809 497** (51) ***B29C 57/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 809 524** (51) ***B43K 5/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 809 525** (51) ***B43K 5/17***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 809 539** (51) ***B60K 17/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016

BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 809 556** (51) ***B60R 21/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 809 588** (51) ***B65D 47/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 809 600** (51) ***B65H 3/12***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 809 608** (51) ***B67C 3/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 809 613** (51) ***C01B 31/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 809 633** (51) ***C07C 5/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 809 636** (51) ***C07C 17/42***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 809 664** (51) ***C07D 317/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 809 738** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 809 852** (51) ***E04B 2/74***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 809 893** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 809 895** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 809 941** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 809 964** (51) ***F16D 13/75***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 809 974** (51) ***F16K 1/44***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 810 024** (51) ***G01F 3/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 810 060** (51) ***G01N 29/22***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 810 292** (51) ***H01H 35/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 810 293** (51) ***H01H 71/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 810 312** (51) ***H01L 39/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 810 353** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 810 400** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 810 404** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 810 508** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 810 576** (51) ***A42B 3/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 810 587** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 810 759** (51) ***B29C 33/64***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 810 783** (51) ***B41M 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 811 105** (51) ***E06C 7/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 811 286** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 811 426** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 811 498** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 811 499** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 811 595** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 811 628** (51) ***H02K 15/03***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 811 648** (51) ***H03K 17/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 811 699** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 811 836** (51) ***A22B 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 812 154** (51) ***B25B 13/46***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 812 191** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 812 216** (51) ***B60T 8/40***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 812 318** (51) ***C07D 257/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 812 328** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 812 330** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 812 370** (51) ***C08G 18/73***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 812 444** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 812 629** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 812 630** (51) ***F21V 23/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 812 664** (51) ***G01L 23/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 812 670** (51) ***G01N 15/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 812 713** (51) ***G01R 31/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

(11) **2 812 755** (51) ***G03B 17/56***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015

HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 812 846** (51) ***G06K 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 812 941** (51) ***H01M 8/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 813 030** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 813 052** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 813 108** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 813 262** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 813 335** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 813 427** (51) ***B64C 27/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 813 442** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015

(11) **2 813 449** (51) ***B65G 57/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 813 622** (51) ***E02D 5/72***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 813 696** (51) ***F02K 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 813 733** (51) ***F16H 55/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 813 792** (51) ***F28D 7/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 813 797** (51) ***F42B 12/32***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 813 843** (51) ***G01N 27/404***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 814 012** (51) ***G08B 13/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 814 024** (51) ***G10F 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 814 353** (51) ***A45C 5/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 814 368** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 814 621** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 814 637** (51) ***B24C 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

(11) **2 814 698** (51) ***B60R 21/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 814 740** (51) ***B65B 55/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 814 758** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 814 769** (51) ***B66B 5/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 814 811** (51) ***C07D 211/12***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 815 044** (51) ***E04H 12/22***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 815 166** (51) ***F17D 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015

(11) **2 815 168** (51) ***F17C 7/04***
(84) LT 09.12.2015 (84) HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 815 204** (51) ***G01B 5/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 815 321** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 815 410** (51) ***H01F 6/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 815 413** (51) ***H01H 9/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 815 794** (51) ***A63C 9/086***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 815 866** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 816 051** (51) ***C07F 17/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 816 125** (51) ***C21C 7/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(11) **2 816 209** (51) ***F02B 63/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 816 224** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 816 277** (51) ***F21S 8/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 816 316** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 816 353** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 816 392** (51) ***G02B 27/22***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 816 557** (51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

(11) **2 816 575** (51) ***H01F 27/32***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 816 578** (51) ***H01H 9/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 816 582** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 816 989** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 817 063** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 817 198** (51) ***B62D 1/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 817 232** (51) ***B65D 77/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 817 306** (51) ***A61K 31/5383***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 817 447** (51) ***D06M 15/263***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 817 463** (51) ***E04B 7/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 817 494** (51) ***F01L 13/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 817 527** (51) ***F16D 25/0638***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 817 560** (51) ***F21V 21/008***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 817 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 818 020** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 818 084** (51) ***A47J 27/21***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 818 107** (51) ***A61B 5/087***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 818 161** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 818 246** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 818 254** (51) ***B07C 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 818 256** (51) ***B09B 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 818 310** (51) ***B30B 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 818 328** (51) ***B41M 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 818 329** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 818 338** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 818 409** (51) ***B64C 27/82***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 818 438** (51) ***B65G 57/03***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 818 511** (51) ***B29K 509/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 818 513** (51) ***C08L 23/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 818 625** (51) ***E06C 1/397***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 818 662** (51) ***F01P 5/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 818 667** (51) ***F02C 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 818 732** (51) ***F15B 13/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 818 874** (51) ***G01P 5/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 818 900** (51) ***G02B 5/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 819 016** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 819 049** (51) ***G06F 21/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 819 065** (51) ***G06K 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 819 208** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 819 305** (51) ***H03F 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 819 466** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 819 491** (51) ***H04N 9/31***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 819 560** (51) ***A47J 31/60***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 820 219** (51) ***E06B 9/307***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 820 244** (51) ***E21D 9/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 820 293** (51) ***F03D 9/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 820 343** (51) ***F16L 21/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 820 369** (51) ***F41A 3/58***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

(11) **2 820 416** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 820 550** (51) ***H04L 12/413***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 820 759** (51) ***H03L 7/089***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 820 801** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 820 805** (51) ***H04L 12/709***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 820 980** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 821 111** (51) ***A63B 5/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 821 139** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 821 140** (51) ***B02C 2/04***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 821 147** (51) ***B05B 15/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 821 218** (51) ***B31D 1/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 821 247** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 821 287** (51) ***B60R 15/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 821 332** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 821 344** (51) ***B64C 27/82***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 821 346** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 821 379** (51) ***C03C 25/62***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 821 583** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 821 589** (51) ***E21C 27/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 821 603** (51) ***F01L 13/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 821 612** (51) ***F01N 5/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 821 777** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 821 864** (51) ***G05B 15/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 822 015** (51) ***H01H 13/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 822 028** (51) ***H01L 21/324***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 822 080** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 822 181** (51) ***H03K 17/94***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 822 284** (51) ***H04N 21/242***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 822 332** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 822 390** (51) ***A23B 4/28***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 822 414** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 822 466** (51) ***A61B 6/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 822 520** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 822 731** (51) ***B24B 13/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 822 794** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 822 799** (51) ***G05B 7/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 822 801** (51) ***B60L 5/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 18.12.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 822 805** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 822 832** (51) ***B61D 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 822 870** (51) ***B65D 51/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 822 875** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 822 884** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 822 992** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 822 994** (51) ***C08K 5/521***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 823 095** (51) ***D02G 1/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 823 158** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 823 224** (51) ***F21V 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 823 235** (51) ***F24F 13/22***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
CZ 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016

(11) **2 823 246** (51) ***F28D 1/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 823 320** (51) ***G01P 13/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 823 321** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 823 331** (51) ***G01S 15/87***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 823 369** (51) ***H01F 29/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 823 469** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 823 525** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 823 526** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 823 629** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 823 746** (51) ***A47L 11/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 823 875** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 823 943** (51) ***B26D 1/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 823 951** (51) ***B29C 65/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 824 014** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 824 087** (51) ***C04B 28/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 824 212** (51) ***C22C 38/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 824 219** (51) ***C25D 1/08***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 824 244** (51) ***E02F 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 824 492** (51) ***G02B 7/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 824 602** (51) ***G06F 21/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 824 738** (51) ***H01M 4/131***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 825 358** (51) ***B29C 43/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 825 369** (51) ***B29C 65/34***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 825 518** (51) ***C07C 49/255***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 825 809** (51) ***F16M 11/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 825 973** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 826 022** (51) ***G06T 7/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 826 064** (51) ***H01L 21/67***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 826 087** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 826 092** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 826 093** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 826 099** (51) ***H01Q 13/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 826 195** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 826 419** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
CH 30.09.2015

(11) **2 826 442** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 826 534** (51) ***B01D 35/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 826 657** (51) ***B60K 17/35***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 826 703** (51) ***B63B 1/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 826 714** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 826 786** (51) ***C07K 5/107***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 826 856** (51) ***C12N 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016

(11) **2 826 905**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 826 975**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(51) ***F01P 3/14***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 827 004**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***F04F 5/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 827 280**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 827 344**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***H01B 12/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 827 384**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***H01L 31/056***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 827 405**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 828 076**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 828 137**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***B61L 3/12***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 828 205**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(51) ***C02F 1/28***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 828 322**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(51) ***C08K 3/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 828 329**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(51) ***C08K 5/21***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 828 408**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 828 409**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 828 432**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***D21F 1/44***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 828 631**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(51) ***G01L 25/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 828 652**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 828 671**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 828 674**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 828 906**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 828 935**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 828 968**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 828 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 829 081**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(51) ***H04R 29/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 829 098**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 829 172**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(51) ***A01D 90/12***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 829 372**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(51) ***B26D 1/157***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 829 375**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(51) ***B29C 33/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 829 562**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***C08G 18/62***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 829 581**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015

(11) **2 829 585** (51) ***C09K 3/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 829 765** (51) ***F16F 9/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 829 848** (51) ***G01D 11/30***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 829 988** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 830 149** (51) ***H01P 1/30***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 830 167** (51) ***H01R 13/74***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 830 178** (51) ***H02H 7/085***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

(11) **2 830 240** (51) ***H04B 17/382***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 830 255** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015

(11) **2 830 467** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 830 567** (51) ***A61G 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 830 807** (51) ***B23K 9/067***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 831 138** (51) ***C07C 271/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 831 141** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 831 161** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 831 549** (51) ***G01D 5/244***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 831 986** (51) ***H02K 41/03***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 832 263** (51) ***A47C 1/035***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 18.12.2015

(11) **2 832 406** (51) ***A63H 33/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015

(11) **2 832 562** (51) ***B60D 5/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 832 569** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 832 640** (51) ***B64C 27/33***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
BE 31.12.2015 MC 19.08.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 832 679** (51) ***B66F 3/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 832 936** (51) ***E04D 13/064***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 832 985** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 833 234** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 833 558** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 833 622** (51) ***H04N 5/365***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 833 729** (51) ***A23D 7/04***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 833 764** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 833 768** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 833 771** (51) ***A47J 45/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 833 772** (51) ***A47J 45/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 833 819** (51) ***A61B 18/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 833 937** (51) ***A61M 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 834 175** (51) ***B65G 47/252***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 834 532** (51) ***F16D 65/092***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 834 860** (51) ***H01L 39/22***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 835 027** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 835 080** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 835 100** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 835 181** (51) ***B05B 15/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 835 197** (51) ***B23B 31/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 835 238** (51) ***B28B 7/36***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 835 264** (51) ***B41M 3/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 835 268** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 835 327** (51) ***B65G 15/42***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 835 562** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 835 645** (51) ***G01N 33/558***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 835 815** (51) ***H01H 71/66***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 835 890** (51) ***H02K 5/14***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 835 903** (51) ***H02N 1/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 835 973** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 836 165** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 836 247** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016

LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 836 281** (51) ***A63H 19/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 836 391** (51) ***B60M 1/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 836 418** (51) ***B62D 21/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 837 012** (51) ***H01H 47/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 837 353** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 20.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 837 358** (51) ***A61D 3/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 837 491** (51) ***B29C 65/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 837 529** (51) ***B60N 2/58***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 837 532** (51) ***B60R 25/0215***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 837 552** (51) ***B62K 15/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 837 559** (51) ***B64C 29/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 837 583** (51) ***B65G 21/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 837 585** (51) ***B65G 41/00***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 837 590** (51) ***B65H 29/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 837 663** (51) ***C09B 45/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 837 740** (51) ***E01C 23/088***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 837 743** (51) ***E02D 7/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 837 800** (51) ***F02C 9/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 837 824** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 837 851** (51) ***F16H 61/688***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 838 311** (51) ***H04W 84/20***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 838 374** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 838 404** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 838 414** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 838 578** (51) ***A61M 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 838 791** (51) ***B64C 13/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 838 830** (51) ***B66C 6/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 839 601** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 839 777** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 839 894** (51) ***B21D 3/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 839 928** (51) ***B25B 1/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 840 041** (51) ***B65D 71/70***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 840 151** (51) ***C14B 1/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 04.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
GB 27.08.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016

(11) **2 840 512** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 840 653** (51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 840 903** (51) ***A23F 3/42***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 840 927** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 840 933** (51) ***A47B 88/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 841 122** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 841 216** (51) ***B21B 39/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 841 342** (51) ***B65B 5/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 841 551** (51) ***C11D 3/382***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 841 723** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 841 787** (51) ***F16D 23/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 841 817** (51) ***B60N 2/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 842 704** (51) ***B26D 7/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 842 811** (51) ***B60R 15/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 842 847** (51) ***B62H 5/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 842 898** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 842 978** (51) ***C08G 18/38***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 843 377** (51) ***G01F 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 843 641** (51) ***G08G 1/096***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 843 664** (51) ***G11C 11/56***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 843 665** (51) ***G11C 17/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 843 721** (51) ***H01L 39/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 844 177** (51) ***A61B 18/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 844 384** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 844 409** (51) ***B22C 9/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 845 144** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 845 217** (51) ***H01J 5/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 845 218** (51) ***H01J 5/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(11) **2 845 305** (51) ***H02N 2/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 845 380** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 845 519** (51) ***A47C 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 845 659** (51) ***B21D 1/05***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 845 985** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 845 989** (51) ***E21B 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 845 991** (51) ***E21B 17/042***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 846 516** (51) ***G01M 3/26***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 846 611** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 846 629** (51) ***A01K 31/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 847 121** (51) ***B66C 23/90***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 847 411** (51) ***E06B 9/40***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 847 997** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 848 047** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 848 117** (51) ***A01K 39/012***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 848 294** (51) ***B01D 39/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 848 322** (51) ***B07B 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

(11) **2 848 364** (51) ***B23Q 11/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 848 540** (51) ***B65B 43/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 848 571** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 848 573** (51) ***B66C 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 848 679** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 848 907** (51) ***G01L 7/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 848 926** (51) ***G01N 25/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 848 960** (51) ***G01S 7/481***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 849 193** (51) ***H01H 33/70***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 849 418** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 849 437** (51) ***H04N 21/462***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

(11) **2 849 624** (51) ***A47L 9/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 849 885** (51) ***B03C 1/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 849 989** (51) ***B62D 35/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 850 166** (51) ***C11D 3/37***
(84) LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

(11) **2 850 305** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 850 393** (51) ***G01D 3/036***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 850 394** (51) ***G01D 3/036***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 850 990** (51) ***A47L 15/44***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 851 122** (51) ***B02C 13/16***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015

(11) **2 851 194** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015

(11) **2 851 207** (51) ***B41J 11/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 851 443** (51) ***C22B 3/44***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 851 502** (51) ***E21B 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 851 525** (51) ***F01L 13/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 851 801** (51) ***G06F 11/07***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 852 103** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 852 275** (51) ***A01G 7/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 852 306** (51) ***A47J 27/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 852 307** (51) ***A47J 27/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 852 335** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 852 345** (51) ***A61B 18/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 852 549** (51) ***B66D 1/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 852 550** (51) ***B66D 1/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 852 638** (51) ***C09B 69/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 852 639** (51) ***C09B 69/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(11) **2 852 771** (51) ***F16D 23/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 853 006** (51) ***H01Q 13/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 853 041** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 853 048** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 853 057** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

(11) **2 853 170** (51) ***A44C 17/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 853 207** (51) ***A61B 17/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 853 239** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 853 286** (51) ***A61N 1/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 853 441** (51) ***B60N 2/60***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 853 449** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 853 554** (51) ***C08G 77/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 853 670** (51) ***E05F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 853 744** (51) ***F04B 39/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 853 756** (51) ***B60B 7/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 853 857** (51) ***G01B 21/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 853 981** (51) ***H05K 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 854 144** (51) ***H01F 7/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 854 519** (51) ***A01K 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 854 557** (51) ***A23D 9/013***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 855 131** (51) ***B29C 39/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 855 335** (51) ***B66D 1/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 855 337** (51) ***B66D 1/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

(11) **2 855 648** (51) ***C11D 1/645***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 856 005** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 856 566** (51) ***H01R 13/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 856 808** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 856 949** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 856 953** (51) ***A61B 17/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 857 064** (51) ***A61N 1/378***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(11) **2 857 231** (51) ***B60C 27/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 857 305** (51) ***B62M 9/136***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 857 313** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 857 536** (51) ***C22C 23/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 857 624** (51) ***E06B 3/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 857 654** (51) ***F02B 61/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 857 796** (51) ***G01C 19/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 858 126** (51) ***H01L 31/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 13.12.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 858 228** (51) ***H02M 5/458***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 859 073** (51) ***C11C 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 859 255** (51) ***F16H 63/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 859 656** (51) ***H03F 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 860 037** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015

(11) **2 860 078** (51) ***B60W 50/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 860 273** (51) ***C22C 27/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 860 314** (51) ***E02D 27/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 860 330** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 860 486** (51) ***F41H 9/06***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 860 553** (51) ***G01V 8/22***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 861 149** (51) ***A61B 6/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

(11) **2 861 451** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 861 521** (51) ***B67D 1/07***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 861 865** (51) ***F03D 3/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 862 219** (51) ***H01M 4/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 862 414** (51) ***H04W 92/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 862 453** (51) ***A23L 3/3409***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 862 763** (51) ***B60W 30/188***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 862 915** (51) ***C10L 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 863 005** (51) ***E21B 17/08***
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 863 051** (51) ***F03B 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 863 510** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

(11) **2 863 646** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 864 188** (51) ***B63B 1/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 864 373** (51) ***C08F 8/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015

(11) **2 864 647** (51) ***F16B 39/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 865 312** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 865 339** (51) ***A61B 8/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 865 511** (51) ***B29C 47/16***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 865 618** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 865 619** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 866 046** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 866 309** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

(11) **2 866 408** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 866 660** (51) ***A61B 5/15***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 866 916** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 866 968** (51) ***B23K 20/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

(11) **2 867 295** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 868 471** (51) ***B41F 27/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 868 476** (51) ***B41J 2/325***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 868 519** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(11) **2 868 553** (51) ***B62D 17/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 868 915** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 869 133** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 869 878** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 870 369** (51) ***F16B 12/44***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 870 510** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 870 511** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 871 418** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 871 868** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 871 967** (51) ***A23F 3/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 872 019** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 872 303** (51) ***B28C 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 872 315** (51) ***B29C 53/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 873 661** (51) ***C07D 319/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 874 523** (51) ***A47J 27/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 874 735** (51) ***B01F 3/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015

(11) **2 874 796** (51) ***B65B 29/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 874 925** (51) ***B65G 59/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

(11) **2 874 952** (51) ***C02F 1/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

(11) **2 875 966** (51) ***F16C 35/067***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015

(11) **2 876 341** (51) ***F16K 51/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 876 909** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 877 499** (51) ***C08F 2/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 877 777** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015

(11) **2 878 112** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(11) **2 878 774** (51) ***F01D 25/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 878 922** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 879 726** (51) ***A61L 27/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015

(11) **2 880 542** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 880 599** (51) ***G06K 15/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 880 696** (51) ***H01L 41/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

(11) **2 880 767** (51) ***H04B 1/525***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

(11) **2 881 786** (51) ***G02F 1/29***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 882 178** (51) ***G03B 15/05***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

(11) **2 884 430** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 884 608** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 885 041** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 886 317** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 886 455** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

(11) **2 886 458** (51) ***B64C 27/57***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 886 605** (51) ***C08L 77/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 887 232** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015

(11) **2 887 637** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(11) **2 887 703** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

(11) **2 888 423** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 888 824** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(11) **2 888 825** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015

(11) **2 888 976** (51) ***A47C 17/84***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

(11) **2 889 261** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 890 616** (51) ***B65D 5/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015

(11) **2 891 613** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 891 615** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 896 027** (51) ***G08C 17/00***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015

FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 897 464** (51) ***A23D 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015

(11) **2 904 757** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

(11) **2 905 223** (51) ***B64C 11/50***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) **2 905 296** (51) ***C07C 269/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

(11) **2 940 433** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 580 025** (51) ***B42D 25/351***
(45) 14.10.2015
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
01 13.07.2016
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 *13.07.2016*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, et al, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **1 671 536** (51) ***A01H 5/02***
(45) 21.10.2015
(73) Knud Jepsen A/S, Skanderborgvej 193, 8382 Hinnerup, DK
01 *19.07.2016*
Slijkerman Breeding B.V./KP Holland Licensing B.V. /V.O.F. Topcolor Breeding/ AB Breeding B.V., Veenhuizerweg 40a/Lange Broekweg 84/ Parelduiker 21/Achterweg 58-A 1704 DP Heerhugowaard/2671 DW Naaldwijk, 2681 VJ Monster/1424 PR De Kwakel/NL, NL
(74) *van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*

(11) **1 674 668** (51) ***F01D 17/16***
(45) 14.10.2015
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 *11.07.2016*
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **1 691 107** (51) ***F16F 15/134***
(45) 14.10.2015
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *14.07.2016*
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*

(11) **1 700 692** (51) ***B41F 19/06***
(45) 18.11.2015
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
01 *21.07.2016*
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
(74) *Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*

(11) **1 801 187** (51) ***C10L 1/14***
(45) 21.10.2015
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 *19.07.2016*
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) *Lewis, Pauline Therese, Infineum International Ltd., P.O. Box 1, Milton Hill, Oxfordshire OX13 6BB, GB*

(11) **1 801 219** (51) ***C12N 15/31***
(45) 14.10.2015
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1030 Rixensart, BE
01 *14.07.2016*
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*

(11) **1 811 336** (51) ***G03F 7/00***
(45) 14.10.2015
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
01 *12.07.2016*
Flint Group Germany GmbH, Sieglestr. 25, 70469 Stuttgart, DE
(74) *Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*

(11) **1 831 545** (51) ***F03D 7/04***
(45) 14.10.2015
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 *13.07.2016*
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **1 845 133** (51) ***C08L 83/07***
(45) 14.10.2015
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
01 *14.07.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 873 068** (51) ***B65D 1/02***
(45) 21.10.2015
(73) H.J. Heinz Company Brands LLC, One PPG Place, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
01 *21.07.2016*
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
(74) *van Benthum, Wilhelmus A. J., et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*

(11) **1 924 246** (51) ***A61K 9/00***
(45) 21.10.2015
(73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
01 *20.07.2016*
Alpex Pharma S.A., Via Cantonale, 6805 Mezzovico (Lugano), CH
(74) *Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20831 Seregno (MB), IT*

(11) **2 010 245** (51) ***A61M 1/00***
(45) 14.10.2015
(73) Smith, Joshua David, 314 Westfield Drive, Nashville, Tennessee 37221, US
Smith, David Myron, 735 East Iron Hill Road, Burns, Tennessee 37029, US
Andrews, Thomas G., 208 Jackson Boulevard, Nashville, Tennessee 37205, US
Fisher, Jack, 5867 Frederickburg Drive, Nashville, Tennessee 37215, US
Bohman, David P., 4009 Aberdeen Road, Nashville, Tennessee 37205, US
Porter, Robert Stephen, 5200 Maryland Way, Suite 204, Brentwood, Tennessee 37027, US
01 *14.07.2016*
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
(74) *Schmitt-Nilson, Axel, KSNH Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 036 557** (51) ***A61K 31/47***
(45) 21.10.2015
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
01 *18.07.2016*
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
02 *21.07.2016*
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 041 259** (51) ***C12M 1/12***
(45) 14.10.2015
(73) DPx Holdings B.V., Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
01 13.07.2016
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG/ Boehringer Ingelheim International

GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, D-89073 Ulm, DE
02 *14.07.2016*
Repligen Corporation, 41 Seyton Street, Building No. 1, Suite 100, Waltham, MA 02453, US
(74) *Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE*
03 *14.07.2016*
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 055 392** (51) ***B05B 5/03***
(45) 21.10.2015
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
01 *20.07.2016*
Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE*

(11) **2 063 570** (51) ***H04L 12/24***
(45) 21.10.2015
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 *12.07.2016*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) *Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **2 082 094** (51) ***D21C 9/00***
(45) 21.10.2015
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
01 *09.07.2016*
Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(74) *Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE*

(11) **2 117 839** (51) ***B32B 27/34***
(45) 14.10.2015
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
01 *14.07.2016*
isarpatent - Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 166 833** (51) ***C12N 15/82***
(45) 14.10.2015
(73) Zeraim Gedera Ltd., Tel Nof Airbase Industrial Zone P.O. Box 103, 70750 Gedera, IL
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 *14.07.2016*
Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1e, 1602 DB Enkhuizen, NL
(74) *van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*

(11) **2 172 164** (51) ***A61B 19/08***
(45) 21.10.2015
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
01 *21.07.2016*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB*

(11) **2 204 104** (51) ***A45D 1/04***
(45) 21.10.2015
(73) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US
01 07.12.2015
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
02 *19.07.2016*
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(74) *Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL*

(11) **2 251 167** (51) ***B27G 19/10***
(45) 14.10.2015
(73) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner Allee 43/45, 32429 Minden, DE
01 *14.07.2016*
Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE
(74) *Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE*

(11) **2 284 392** (51) ***F03D 7/04***
(45) 16.12.2015
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 *14.07.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 285 440** (51) ***A61M 15/00***
(45) 21.10.2015
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 *18.07.2016*
Krause, Till, Dortmunder Straße 8, 10555 Berlin, DE

(11) **2 293 947** (51) ***B41M 3/18***
(45) 21.10.2015
(73) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
01 *18.07.2016*
Surteco SE, Johan-Viktor-Bausch-Str. 2, 86647 Buttenwiesen-Pfaffenhofen, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE*
02 *19.07.2016*
Interprint GmbH, Westring 22, 59759 Arnsberg, DE
(74) *Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE*

(11) **2 303 685** (51) ***B64C 3/10***
(45) 07.10.2015
(73) Aviation Partners, Inc., 7213 Perimeter Road South, Seattle, WA 98108-3812, US
01 *06.07.2016*
Airbus Operations Limited/Airbus Operations GmbH /Airbus Operations SAS/Airbus Operations SL/ Airbus SAS, Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton/ Kreetslag 10/316, route de Bayonne/ Paseo John Lennon/1 rond-point Maurice Bellonte, Bristol BS99 7AR/ Hamburg/Toulouse/Madrid/Blagnac, GB
(74) *Ford, James, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB*

(11) **2 307 304** (51) ***B67C 3/04***
(45) 14.10.2015
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
01 *14.07.2016*
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 327 494** (51) ***B23B 27/14***
(45) 21.10.2015
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *15.07.2016*
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) *Stellbrink & Partner, Ludwigstraße 10, 80539 München, DE*

(11) **2 338 625** (51) ***B23C 3/06***
(45) 21.10.2015
(73) NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH, Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemnitz, DE
01 *20.07.2016*
FFG Werke GmbH, Steige 61, 74821 Mosbach, DE
(74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 360 169** (51) ***C07H 21/04***
(45) 14.10.2015
(73) Psma Development Company, L.L.C., Progenics Pharmaceuticals, 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
01 08.07.2016
Aptevo Research & Development LLC, 400 Professional Drive, Suite 400, Gaithersburg MD 20879, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
02 13.07.2016
MorphoSys AG, Lena-Christ-Str. 48, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Licensing & Intellectual Property Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
03 *14.07.2016*
Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE
(74) *Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 366 043** (51) ***D04H 1/44***
(45) 21.10.2015
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 *21.07.2016*
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 414 548** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 21.10.2015
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
01 *19.07.2016*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB*
02 *21.07.2016*

Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 422 774** (51) ***A61K 9/20***
(45) 12.08.2015
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 *12.05.2016*
Laboratorios Léon Farma, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES
(74) *Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE*

(11) **2 427 527** (51) ***C09K 5/04***
(45) 21.10.2015
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 *14.07.2016*
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Bandpay & Greuter, et al, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
02 *20.07.2016*
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 444 442** (51) ***C08G 63/78***
(45) 21.10.2015
(73) Toyo Engineering Corporation, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP
Musashino Chemical Laboratory, Ltd., 1-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
01 *19.07.2016*
Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*

(11) **2 451 946** (51) ***C12N 9/02***
(45) 14.10.2015
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 *13.07.2016*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 466 250** (51) ***G01B 3/30***
(45) 14.10.2015
(73) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US
01 *14.07.2016*
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*

(11) **2 470 147** (51) ***A61J 1/10***
(45) 14.10.2015
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
01 *14.07.2016*
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 481 876** (51) ***E04F 10/00***
(45) 21.10.2015
(73) H.I.S.L., Le Haras, 57430 Sarralbe, FR
01 *20.07.2016*
ECODIS S.A., Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon, F-69970 Chaponnay, FR
(74) *Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR*

(11) **2 503 069** (51) ***E03B 7/07***
(45) 14.10.2015
(73) Li, Feiyu, 34L, West Tower Guangming Building Xiahe Road Xiamen, Fujian 361000, CN
01 05.07.2016
Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE
02 *13.07.2016*
Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(74) *König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE*

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***
(45) 14.10.2015
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
01 *14.07.2016*
HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(74) *Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 525 397** (51) ***H01L 23/057***
(45) 21.10.2015
(73) IXYS Semiconductor GmbH, Edisonstrasse 15, D-68623 Lampertheim, DE
01 *15.07.2016*
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(74) *Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 529 686** (51) ***A61B 18/12***
(45) 14.10.2015
(73) Holaira, Inc., 3750 Annapolis Lane North, Suite 105, Plymouth, MN 55447, US
01 *14.07.2016*
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 539 493** (51) ***D03D 15/04***
(45) 20.05.2015
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
01 05.11.2015
I.T.V Industria Tessile del Vormano S.r.l/ Lanifico Europe Sas/Candiani S.p.A/ Italdenim S.p.A, Località Faite snc/Via Montalese, 176/C/ Via Arese, 85/Via Kennedy, 48 64036 Cellino Attanasio/59100 Prato/, 20020 Robecchetto/20010 Inveruno, IT
(74) Bosia, Alessandra, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
02 18.02.2016
Sirkçioglu Mensucat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Oruç Reis Mah. Bat Çevre Yolu No:132, Kahramanmara 46040, TR
03 22.02.2016
Mordhorst, Wolfgang, Verdener Strasse 50, 28205 Bremen, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
04 *09.06.2016*
CALIK DENIM TEKSTIL SAN. VE TIC. A.S., Keresteciler Sitesi Faith Caddesi Ladin Sokak No:17 Merten Güngören, Istanbul, TR
(74) *Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

(11) **2 542 423** (51) ***G07D 7/00***
(45) 14.10.2015
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke RG22 4BS, GB
01 *14.07.2016*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB*

(11) **2 542 425** (51) ***G07D 7/00***
(45) 14.10.2015
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke RG22 4BS, GB
01 13.07.2016
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
02 *14.07.2016*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB*

(11) **2 542 921** (51) ***G01V 3/08***
(45) 21.10.2015
(73) Dorrough, David M., 3044 W. Sugarberry Dr., Eagle, ID 83616, US
01 *15.07.2016*
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 546 546** (51) ***F16G 13/16***
(45) 14.10.2015
(73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE
01 *14.07.2016*
igus GmbH, Spicher Strasse 1a, 51147 Köln, DE
(74) *Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 559 621** (51) ***B65B 9/04***
(45) 28.10.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *20.07.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 *21.07.2016*
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*

(11) **2 559 623** (51) ***B65B 9/04***
(45) 28.10.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *20.07.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 568 115** (51) ***F01D 5/08***
(45) 16.12.2015
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 *20.07.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 1, 80333 München, DE

(11) **2 569 007** (51) ***A61K 39/02***
(45) 14.10.2015
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
01 *14.07.2016*
Laboratorios Hipra, S.A., Avda. La Selva, 135, 17170 Amer, ES
(74) *Pi, Rafael, Huarte & Pi C/Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès (Barcelona), ES*

(11) **2 574 265** (51) ***A47L 9/28***
(45) 14.10.2015
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
01 *14.07.2016*
Dyson Technology Limited, Intellectual Property Department Tetbury Hill, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) *Lobban, Colin, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*

(11) **2 583 772** (51) ***B22D 11/124***
(45) 21.10.2015
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *21.07.2016*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Mikota, Josef, et al, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, AT-4031 Linz, AT*

(11) **2 584 882** (51) ***A01F 15/04***
(45) 11.11.2015
(73) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
01 *18.07.2016*
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) *CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE*

(11) **2 585 731** (51) ***F16D 65/14***
(45) 21.10.2015
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 *20.07.2016*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*

(11) **2 609 362** (51) ***F21S 8/00***
(45) 14.10.2015
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 *14.07.2016*
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

(11) **2 653 523** (51) ***C10B 7/10***
(45) 21.10.2015
(73) Aston University, Aston Triangle, Birmingham, West Midlands B4 7ET, GB
01 *21.07.2016*
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 679 605** (51) ***C08C 19/06***
(45) 14.10.2015
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
01 *14.07.2016*
Emerald Specialty Polymers, LLC, 240 West Emerling Avenue, Akron OH 44301, US
(74) *Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL*

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***
(45) 21.10.2015
(73) NHK Spring Co.,Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
01 *14.07.2016*
Verband der Deutschen Federnindustrie e.V. (VDFI), Goldene Pforte 1, 58093 Hagen, DE
(74) *Haverkamp, Jens, et al, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE*

(11) **2 683 361** (51) ***A61K 9/08***
(45) 25.11.2015
(73) EMP Pharma GmbH, Bodmerstrasse 7, 8002 Zürich, CH
01 *11.07.2016*
Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14th Km, National Road 1, 145 64 Kifissia, GR
(74) *Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*

(11) **2 695 006** (51) ***G02B 5/18***
(45) 14.10.2015
(73) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR
Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 10 rue Tréfilerie CS 82301, 42023 Saint Etienne Cedex 2, FR
01 *13.07.2016*
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 709 432** (51) ***A01B 71/08***
(45) 14.10.2015
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
01 *14.07.2016*
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(74) *Pott, Ulrich, et al, Patentanwälte Busse & Busse Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE*

(11) **2 720 670** (51) ***A61K 8/34***
(45) 28.10.2015
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *20.07.2016*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*

(11) **2 721 203** (51) ***D02G 1/12***
(45) 18.11.2015
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
01 *20.07.2016*
N.V. Michel van de Wiele, Michel van de Wielestraat 7, 8510 Marke, BE
(74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE*

(11) **2 727 590** (51) ***A61K 31/4178***
(45) 21.10.2015
(73) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
01 *20.07.2016*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 757 898** (51) ***A23J 3/14***
(45) 21.10.2015
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
01 *20.07.2016*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
02 *20.07.2016*
Cosucra-Groupe Warcoing SA, Rue de la Sucrerie, 1, 7740 Warcoing, BE
(74) *Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE*
03 *21.07.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 760 310** (51) ***A45D 1/04***
(45) 21.10.2015
(73) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN
01 *20.07.2016*
Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
(74) *Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***
(45) 14.10.2015
(73) Afros S.p.A., Via G. Ferraris 65, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
01 *14.07.2016*
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(74) *Betten & Resch, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE*

(11) **2 771 499** (51) ***C23C 22/34***
(45) 14.10.2015
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
01 *14.07.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 781 477** (51) ***B65G 57/24***
(45) 14.10.2015
(73) Metalurgica Poyatos, S.L., Loja 119 Pol. Industrial Juncaril, Parcela 240 Albolote, 18220 Granada, ES
01 *14.07.2016*
Masa GmbH, Masa-Strasse 2, 56626 Andernach, DE
(74) *Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE*

(11) **2 786 656** (51) ***A01K 45/00***
(45) 14.10.2015
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 *14.07.2016*
Sanovo Technology Netherlands B.V., Ambachtsstraat 4, 7122 MP Aalten, NL
(74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*

(11) **2 805 823** (51) ***B32B 1/08***
(45) 14.10.2015
(73) egeplast international GmbH, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
01 *12.07.2016*
Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Andreas-Schubert-Strasse 6, 01844 Neustadt in Sachsen, DE
(74) *Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE*

(11) **2 829 562** (51) ***C08G 18/62***
(45) 21.10.2015
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
01 *14.07.2016*
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(74) *Leifert, Elmar, et al, Leifert & Steffan Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE*
02 *18.07.2016*
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Hobel, Klaus, et al, Akzo Nobel Legal, IP & Compliance Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
03 *20.07.2016*
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkussen, DE
(74) *Davepon, Björn, et al, Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE*

(11) **2 886 605** (51) ***C08L 77/06***
(45) 21.10.2015
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
01 *16.07.2016*
Evonik Degussa GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 898 075** (51) ***C12N 15/63***
(45) 09.03.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 *14.07.2016*
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB*

(11) **2 931 898** (51) ***C12N 15/63***
(45) 09.03.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 *14.07.2016*
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 974 815** (51) ***G01F 1/66***
(45) 16.09.2015

(11) **1 042 029** (51) ***A61M 31/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 115 063** (51) ***G06F 11/20***
(45) 16.09.2015

(11) **1 132 046** (51) ***A61B 5/053***
(45) 16.09.2015

(11) **1 172 834** (51) ***H01H 33/66***
(45) 16.09.2015

(11) **1 176 467** (51) ***G03F 7/033***
(45) 16.09.2015

(11) **1 189 289** (51) ***H01L 33/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 199 557** (51) ***G01N 25/18***
(45) 16.09.2015

(11) **1 209 872** (51) ***H04H 20/74***
(45) 16.09.2015

(11) **1 217 584** (51) ***G06T 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 242 440** (51) ***C12Q 1/32***
(45) 16.09.2015

(11) **1 263 331** (51) ***A61B 17/15***
(45) 16.09.2015

(11) **1 306 858** (51) ***H01B 5/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 323 033** (51) ***G06F 9/30***
(45) 16.09.2015

(11) **1 338 068** (51) ***H02H 7/18***
(45) 16.09.2015

(11) **1 339 686** (51) ***C07D 213/75***
(45) 16.09.2015

(11) **1 366 324** (51) ***F23Q 7/22***
(45) 16.09.2015

(11) **1 368 164** (51) ***B26F 1/28***
(45) 16.09.2015

(11) **1 379 014** (51) ***H04L 12/43***
(45) 16.09.2015

(11) **1 387 648** (51) ***A61F 2/856***
(45) 16.09.2015

(11) **1 394 205** (51) ***C08L 27/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 399 203** (51) ***A61M 15/08***
(45) 16.09.2015

(11) **1 419 616** (51) ***H04L 12/28***
(45) 16.09.2015

(11) **1 419 812** (51) ***B01J 8/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 420 260** (51) ***G01R 31/34***
(45) 16.09.2015

(11) **1 421 515** (51) ***G06F 17/30***
(45) 16.09.2015

(11) **1 421 620** (51) ***H01L 23/552***
(45) 16.09.2015

(11) **1 441 194** (51) ***G01B 5/004***
(45) 16.09.2015

(11) **1 444 983** (51) ***A61K 31/728***
(45) 16.09.2015

(11) **1 451 038** (51) ***B60Q 1/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 451 534** (51) ***G01F 1/84***
(45) 16.09.2015

(11) **1 456 954** (51) ***H03K 5/24***
(45) 16.09.2015

(11) **1 461 800** (51) ***G09G 3/36***
(45) 16.09.2015

(11) **1 461 801** (51) ***G09G 3/36***
(45) 16.09.2015

(11) **1 477 893** (51) ***G06F 9/44***
(45) 16.09.2015

(11) **1 481 262** (51) ***G01T 1/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 491 696** (51) ***E04B 2/96***
(45) 16.09.2015

(11) **1 496 367** (51) ***G01R 1/067***
(45) 16.09.2015

(11) **1 499 328** (51) ***A61K 33/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 502 434** (51) ***H04N 5/76***
(45) 16.09.2015

(11) **1 502 703** (51) ***B24B 37/24***
(45) 16.09.2015

(11) **1 503 063** (51) ***F02D 21/08***
(45) 16.09.2015

(11) **1 505 154** (51) ***C12N 15/45***
(45) 16.09.2015

(11) **1 507 773** (51) ***C07D 313/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 508 594** (51) ***C08G 65/48***
(45) 16.09.2015

(11) **1 510 080** (51) ***H04N 13/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 512 299** (51) ***H04L 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 517 636** (51) ***A61B 8/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 521 729** (51) ***C04B 35/115***
(45) 16.09.2015

(11) **1 533 576** (51) ***F24F 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 534 185** (51) ***A61F 2/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 540 138** (51) ***F01B 29/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 541 466** (51) ***B64D 11/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 545 603** (51) ***C12N 5/0789***
(45) 16.09.2015

(11) **1 550 479** (51) ***A61M 1/36***
(45) 16.09.2015

(11) **1 551 031** (51) ***G11C 5/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 559 069** (51) ***G06F 9/50***
(45) 16.09.2015

(11) **1 560 772** (51) ***B65G 47/82***
(45) 16.09.2015

(11) **1 582 067** (51) ***H04N 7/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 584 918** (51) ***G01N 21/64***
(45) 16.09.2015

(11) **1 588 945** (51) ***B31B 1/74***
(45) 16.09.2015

(11) **1 589 629** (51) ***H02H 1/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 590 451** (51) ***C12N 7/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 590 844** (51) ***H01M 8/04***
(45) 16.09.2015

(11) **1 602 999** (51) ***G06F 21/62***
(45) 16.09.2015

(11) **1 616 269** (51) ***G06F 15/173***
(45) 16.09.2015

(11) **1 618 918** (51) ***A61N 1/05***
(45) 16.09.2015

(11) **1 632 406** (51) ***B60R 21/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 632 882** (51) ***G06K 7/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 639 057** (51) ***C09K 3/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 642 451** (51) ***H04N 5/225***
(45) 16.09.2015

(11) **1 646 172** (51) ***H04J 99/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 648 559** (51) ***A61N 1/378***
(45) 16.09.2015

(11) **1 655 693** (51) ***G06Q 10/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 656 682** (51) ***H01B 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 659 046** (51) ***B61L 27/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 662 387** (51) ***G06F 9/46***
(45) 16.09.2015

(11) **1 675 506** (51) ***A61B 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 678 601** (51) ***G06F 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 681 710** (51) ***G03F 7/20***
(45) 16.09.2015

(11) **1 688 246** (51) ***C08J 7/04***
(45) 16.09.2015

(11) **1 689 330** (51) ***A61F 2/30***
(45) 16.09.2015

(11) **1 691 629** (51) ***A23L 3/375***
(45) 16.09.2015

(11) **1 697 313** (51) ***C07C 269/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 699 194** (51) ***H04L 25/03***
(45) 16.09.2015

(11) **1 701 820** (51) ***B24B 23/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 711 685** (51) ***F01C 1/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 718 890** (51) ***F16J 15/46***
(45) 16.09.2015

(11) **1 720 599** (51) ***A61M 39/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 724 251** (51) ***C07C 45/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 729 550** (51) ***H05G 2/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 730 929** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 731 683** (51) ***E03F 5/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 732 457** (51) ***A61B 17/56***
(45) 16.09.2015

(11) **1 734 256** (51) ***F04D 29/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 734 784** (51) ***H04R 1/28***
(45) 16.09.2015

(11) **1 735 431** (51) ***A61K 35/12***
(45) 16.09.2015

(11) **1 736 186** (51) ***B04B 9/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 737 146** (51) ***H04B 10/112***
(45) 16.09.2015

(11) **1 739 849** (51) ***H04B 1/717***
(45) 16.09.2015

(11) **1 742 402** (51) ***H04L 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 746 783** (51) ***H04L 12/403***
(45) 16.09.2015

(11) **1 746 934** (51) ***A61B 5/042***
(45) 16.09.2015

(11) **1 750 126** (51) ***G01N 30/88***
(45) 16.09.2015

(11) **1 753 137** (51) ***H03K 19/177***
(45) 16.09.2015

(11) **1 754 446** (51) ***A61B 17/072***
(45) 16.09.2015

(11) **1 754 765** (51) ***C09J 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 757 035** (51) ***H04L 12/28***
(45) 16.09.2015

(11) **1 757 929** (51) ***G01N 30/86***
(45) 16.09.2015

(11) **1 765 572** (51) ***B29C 47/88***
(45) 16.09.2015

(11) **1 766 475** (51) ***G03F 7/039***
(45) 16.09.2015

(11) **1 766 825** (51) ***H04L 27/36***
(45) 16.09.2015

(11) **1 771 129** (51) ***A61F 2/07***
(45) 16.09.2015

(11) **1 773 222** (51) ***A61B 17/66***
(45) 16.09.2015

(11) **1 773 485** (51) ***B01J 20/28***
(45) 16.09.2015

(11) **1 776 176** (51) ***B01D 71/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 779 346** (51) ***G08C 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 780 179** (51) ***C02F 3/12***
(45) 16.09.2015

(11) **1 786 985** (51) ***E04B 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 787 562** (51) ***A47L 9/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 788 068** (51) ***C10M 159/20***
(45) 16.09.2015

(11) **1 797 152** (51) ***C09G 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 800 377** (51) ***H02G 5/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 802 312** (51) ***A61K 31/5685***
(45) 16.09.2015

(11) **1 803 785** (51) ***C09D 11/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 804 384** (51) ***G11C 7/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 811 276** (51) ***G01K 3/08***
(45) 16.09.2015

(11) **1 812 005** (51) ***C07D 221/20***
(45) 16.09.2015

(11) **1 814 001** (51) ***G05B 19/042***
(45) 16.09.2015

(11) **1 814 055** (51) ***G06F 21/56***
(45) 16.09.2015

(11) **1 821 344** (51) ***H01L 29/778***
(45) 16.09.2015

(11) **1 826 358** (51) ***E06B 11/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 827 155** (51) ***A43B 21/26***
(45) 16.09.2015

(11) **1 832 981** (51) ***G06F 11/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 835 254** (51) ***G01B 3/28***
(45) 16.09.2015

(11) **1 836 462** (51) ***G01J 1/04***
(45) 16.09.2015

(11) **1 840 615** (51) ***G03B 3/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 843 030** (51) ***F02K 1/46***
(45) 16.09.2015

(11) **1 845 555** (51) ***H01L 21/321***
(45) 16.09.2015

(11) **1 845 693** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 846 893** (51) ***G06T 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 848 883** (51) ***F02B 39/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 850 088** (51) ***G01B 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 853 283** (51) ***A61K 38/18***
(45) 16.09.2015

(11) **1 855 882** (51) ***B32B 38/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 856 364** (51) ***E06B 3/32***
(45) 16.09.2015

(11) **1 857 788** (51) ***G01G 21/30***
(45) 16.09.2015

(11) **1 857 880** (51) ***G03F 7/20***
(45) 16.09.2015

(11) **1 859 457** (51) ***H01F 7/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 861 116** (51) ***A61K 38/17***
(45) 16.09.2015

(11) **1 862 740** (51) ***F23R 3/60***
(45) 16.09.2015

(11) **1 867 106** (51) ***H04L 12/751***
(45) 16.09.2015

(11) **1 870 277** (51) ***B60N 2/07***
(45) 16.09.2015

(11) **1 871 253** (51) ***A61B 17/70***
(45) 16.09.2015

(11) **1 874 918** (51) ***C12N 5/07***
(45) 16.09.2015

(11) **1 881 057** (51) ***C10M 169/04***
(45) 16.09.2015

(11) **1 881 090** (51) ***C25D 3/56***
(45) 16.09.2015

(11) **1 881 585** (51) ***H02K 5/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 884 092** (51) ***H04L 12/66***
(45) 16.09.2015

(11) **1 886 378** (51) ***B62B 3/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 887 899** (51) ***A43B 7/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 891 395** (51) ***G01B 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 891 817** (51) ***H04W 36/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 897 178** (51) ***H01R 13/518***
(45) 16.09.2015

(11) **1 898 479** (51) ***H01M 2/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 898 542** (51) ***H04J 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 899 488** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **1 901 411** (51) ***H02J 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 901 741** (51) ***A61K 31/421***
(45) 16.09.2015

(11) **1 901 858** (51) ***B08B 9/032***
(45) 16.09.2015

(11) **1 903 050** (51) ***C07J 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 909 691** (51) ***A61F 2/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 911 307** (51) ***H04W 88/08***
(45) 16.09.2015

(11) **1 913 177** (51) ***C23C 28/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 915 432** (51) ***C09D 11/324***
(45) 16.09.2015

(11) **1 917 449** (51) ***F16D 48/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 917 773** (51) ***H04L 27/26***
(45) 16.09.2015

(11) **1 918 316** (51) ***C08G 59/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 921 467** (51) ***G01T 1/161***
(45) 16.09.2015

(11) **1 923 362** (51) ***C03C 17/34***
(45) 16.09.2015

(11) **1 924 311** (51) ***A61M 16/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 928 412** (51) ***A61K 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 928 449** (51) ***A61K 31/198***
(45) 16.09.2015

(11) **1 930 474** (51) ***C23C 22/78***
(45) 16.09.2015

(11) **1 931 983** (51) ***G01N 27/72***
(45) 16.09.2015

(11) **1 933 420** (51) ***H01Q 9/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 936 740** (51) ***H01Q 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 936 960** (51) ***H03G 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 943 850** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 16.09.2015

(11) **1 945 780** (51) ***A61K 39/12***
(45) 16.09.2015

(11) **1 946 624** (51) ***H05H 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 951 645** (51) ***B01J 31/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 953 786** (51) ***H01H 69/02***
(45) 16.09.2015

(11) **1 955 587** (51) ***A01G 9/10***
(45) 16.09.2015

(11) **1 956 369** (51) ***G01N 27/401***
(45) 16.09.2015

(11) **1 957 094** (51) ***A61K 38/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 962 335** (51) ***H01L 21/304***
(45) 16.09.2015

(11) **1 963 165** (51) ***B62D 25/07***
(45) 16.09.2015

(11) **1 963 486** (51) ***C12N 1/21***
(45) 16.09.2015

(11) **1 965 233** (51) ***G02B 5/30***
(45) 16.09.2015

(11) **1 967 573** (51) ***C10M 133/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 968 564** (51) ***A61K 31/19***
(45) 16.09.2015

(11) **1 969 049** (51) ***A61K 8/31***
(45) 16.09.2015

(11) **1 969 265** (51) ***F16K 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 969 658** (51) ***B60L 11/18***
(45) 16.09.2015

(11) **1 970 682** (51) ***G01G 19/393***
(45) 16.09.2015

(11) **1 974 009** (51) ***C12M 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 978 856** (51) ***A47J 42/52***
(45) 16.09.2015

(11) **1 981 481** (51) ***A61K 9/127***
(45) 16.09.2015

(11) **1 982 625** (51) ***A47L 9/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 983 191** (51) ***F04B 27/08***
(45) 16.09.2015

(11) **1 984 682** (51) ***F25C 1/24***
(45) 16.09.2015

(11) **1 985 244** (51) ***A61B 17/12***
(45) 16.09.2015

(11) **1 985 665** (51) ***C08L 67/06***
(45) 16.09.2015

(11) **1 986 573** (51) ***A61F 2/07***
(45) 16.09.2015

(11) **1 987 205** (51) ***B32B 7/14***
(45) 16.09.2015

(11) **1 991 219** (51) ***A61Q 19/08***
(45) 16.09.2015

(11) **1 992 526** (51) ***B60R 21/16***
(45) 16.09.2015

(11) **1 996 029** (51) ***A23K 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **1 998 011** (51) ***F01D 25/18***
(45) 16.09.2015

(11) **1 998 053** (51) ***F04F 5/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 001 936** (51) ***C08J 3/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 002 037** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 003 091** (51) ***B81C 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 003 468** (51) ***G01S 19/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 003 519** (51) ***G03G 15/01***
(45) 16.09.2015

(11) **2 003 923** (51) ***H04R 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 004 219** (51) ***A61K 31/365***
(45) 16.09.2015

(11) **2 004 556** (51) ***B01F 3/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 005 411** (51) ***G06F 3/048***
(45) 16.09.2015

(11) **2 008 091** (51) ***G01N 29/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 008 461** (51) ***H04N 19/573***
(45) 16.09.2015

(11) **2 009 279** (51) ***F03D 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 011 088** (51) ***G06T 17/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 011 839** (51) ***C09D 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 013 196** (51) ***C07D 333/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 016 858** (51) ***A46B 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 016 859** (51) ***A46B 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 016 860** (51) ***A46B 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 018 792** (51) ***A61K 31/422***
(45) 16.09.2015

(11) **2 018 912** (51) ***B21D 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 019 176** (51) ***E04D 3/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 019 313** (51) ***G01N 27/414***
(45) 16.09.2015

(11) **2 019 600** (51) ***G10K 11/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 019 992** (51) ***G06F 21/64***
(45) 16.09.2015

(11) **2 020 757** (51) ***H04B 1/74***
(45) 16.09.2015

(11) **2 022 153** (51) ***H02H 3/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 023 365** (51) ***H01H 71/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 024 366** (51) ***C07D 231/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 024 796** (51) ***B30B 1/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 027 338** (51) ***E01B 9/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 029 236** (51) ***A61Q 5/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 030 192** (51) ***G09G 3/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 030 291** (51) ***H01R 43/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 030 462** (51) ***H04W 48/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 033 069** (51) ***H04B 1/3888***
(45) 16.09.2015

(11) **2 036 103** (51) ***H01H 3/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 036 427** (51) ***A01G 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 038 388** (51) ***C11B 1/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 038 585** (51) ***F25D 29/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 040 912** (51) ***B31D 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 041 225** (51) ***C08L 81/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 041 412** (51) ***F02D 9/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 042 843** (51) ***A61B 5/053***
(45) 16.09.2015

(11) **2 043 455** (51) ***A23L 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 044 280** (51) ***E05B 65/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 044 637** (51) ***H01L 51/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 046 403** (51) ***A61L 15/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 046 416** (51) ***A61M 1/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 046 705** (51) ***C07C 25/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 048 983** (51) ***A45B 25/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 052 110** (51) ***D21F 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 052 468** (51) ***H04B 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 054 368** (51) ***C07C 61/39***
(45) 16.09.2015

(11) **2 055 113** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 056 042** (51) ***F25B 41/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 056 734** (51) ***A61C 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 060 132** (51) ***H04W 76/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 060 309** (51) ***B01D 29/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 063 306** (51) ***G02B 21/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 064 557** (51) ***G01N 35/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 065 644** (51) ***F23R 3/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 066 236** (51) ***A61B 5/087***
(45) 16.09.2015

(11) **2 066 784** (51) ***C12N 1/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 068 192** (51) ***G09G 3/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 068 784** (51) ***A61F 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 070 451** (51) ***A47J 41/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 071 312** (51) ***G01L 1/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 073 273** (51) ***H01L 29/861***
(45) 16.09.2015

(11) **2 074 080** (51) ***C07C 43/178***
(45) 16.09.2015

(11) **2 075 124** (51) ***B32B 27/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 078 732** (51) ***C07K 16/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 079 099** (51) ***H01L 21/67***
(45) 16.09.2015

(11) **2 079 497** (51) ***A61M 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 081 426** (51) ***A01N 25/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 081 968** (51) ***C08F 10/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 082 738** (51) ***A61K 31/19***
(45) 16.09.2015

(11) **2 082 869** (51) ***B32B 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 083 442** (51) ***H01L 23/482***
(45) 16.09.2015

(11) **2 083 912** (51) ***A61N 1/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 085 751** (51) ***G01D 5/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 086 424** (51) ***A61B 17/072***
(45) 16.09.2015

(11) **2 086 963** (51) ***C07D 401/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 087 011** (51) ***C08F 4/64***
(45) 16.09.2015

(11) **2 089 383** (51) ***C07D 403/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 093 360** (51) ***E05D 3/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 094 631** (51) ***C07C 41/09***
(45) 16.09.2015

(11) **2 094 831** (51) ***C12N 1/21***
(45) 16.09.2015

(11) **2 094 973** (51) ***F15B 1/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 095 941** (51) ***B32B 21/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 096 526** (51) ***G06F 3/044***
(45) 16.09.2015

(11) **2 098 089** (51) ***H04W 8/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 100 389** (51) ***H04L 25/03***
(45) 16.09.2015

(11) **2 101 319** (51) ***G10L 19/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 101 377** (51) ***H01R 4/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 102 148** (51) ***C07C 233/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 102 944** (51) ***H01R 4/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 103 365** (51) ***B23B 27/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 106 006** (51) ***H02G 3/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 106 440** (51) ***C12N 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 107 088** (51) ***C09D 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 109 166** (51) ***H01M 2/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 111 454** (51) ***C12N 15/81***
(45) 16.09.2015

(11) **2 112 643** (51) ***G08G 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 112 712** (51) ***H01Q 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 112 798** (51) ***H04L 12/857***
(45) 16.09.2015

(11) **2 114 674** (51) ***B32B 38/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 115 029** (51) ***C08G 63/664***
(45) 16.09.2015

(11) **2 115 905** (51) ***H04W 60/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 116 831** (51) ***G01K 1/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 117 248** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 118 022** (51) ***C03B 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 120 755** (51) ***A61B 17/88***
(45) 16.09.2015

(11) **2 120 760** (51) ***A61B 18/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 122 494** (51) ***G06F 17/30***
(45) 23.04.2014

(11) **2 125 047** (51) ***C08F 2/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 127 833** (51) ***B27N 3/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 128 510** (51) ***F16L 37/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 134 562** (51) ***B60K 15/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 141 052** (51) ***B60R 21/215***
(45) 16.09.2015

(11) **2 141 253** (51) ***C22C 21/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 143 530** (51) ***B25D 17/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 144 346** (51) ***H02J 3/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 145 200** (51) ***G01R 33/563***
(45) 16.09.2015

(11) **2 146 568** (51) ***A01K 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 149 329** (51) ***A61B 1/01***
(45) 16.09.2015

(11) **2 150 683** (51) ***E21B 49/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 150 901** (51) ***G06F 13/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 152 943** (51) ***C30B 23/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 153 246** (51) ***G01V 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 155 058** (51) ***A61B 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 155 120** (51) ***A61F 2/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 155 563** (51) ***B65C 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 156 794** (51) ***A61B 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 160 506** (51) ***F01D 5/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 161 464** (51) ***F16C 32/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 163 756** (51) ***F02M 25/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 164 162** (51) ***H02M 7/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 166 070** (51) ***C11B 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 166 093** (51) ***C12N 15/09***
(45) 16.09.2015

(11) **2 167 974** (51) ***G01N 33/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 171 042** (51) ***C12N 5/073***
(45) 16.09.2015

(11) **2 172 200** (51) ***A61K 31/4439***
(45) 16.09.2015

(11) **2 173 405** (51) ***A61M 1/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 173 710** (51) ***C07D 207/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 174 699** (51) ***B01D 53/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 177 390** (51) ***B60L 15/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 178 316** (51) ***H04S 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 179 311** (51) ***G02B 5/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 179 533** (51) ***H04L 9/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 179 841** (51) ***B22F 7/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 180 314** (51) ***G01N 27/327***
(45) 16.09.2015

(11) **2 180 742** (51) ***H04W 48/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 181 298** (51) ***F26B 13/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 182 593** (51) ***H01R 13/66***
(45) 16.09.2015

(11) **2 183 635** (51) ***G02B 3/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 186 223** (51) ***H04W 72/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 186 387** (51) ***H01H 15/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 186 958** (51) ***E04B 1/80***
(45) 16.09.2015

(11) **2 187 591** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 188 481** (51) ***E06B 5/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 189 469** (51) ***C12N 15/11***
(45) 16.09.2015

(11) **2 190 689** (51) ***B60N 2/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 192 757** (51) ***H04N 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 195 421** (51) ***C12N 9/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 198 869** (51) ***A61K 31/7016***
(45) 16.09.2015

(11) **2 198 916** (51) ***A61N 1/365***
(45) 16.09.2015

(11) **2 199 152** (51) ***B60Q 1/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 199 870** (51) ***G03G 15/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 200 307** (51) ***H04H 60/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 201 113** (51) ***G01N 33/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 201 114** (51) ***C12N 15/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 202 436** (51) ***F16L 11/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 207 332** (51) ***H04M 1/725***
(45) 16.09.2015

(11) **2 207 998** (51) ***F21V 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 208 217** (51) ***B05D 7/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 209 162** (51) ***H01R 9/03***
(45) 16.09.2015

(11) **2 210 083** (51) ***G01N 21/64***
(45) 16.09.2015

(11) **2 210 780** (51) ***B60R 11/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 211 202** (51) ***G02B 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 212 891** (51) ***G21C 17/108***
(45) 16.09.2015

(11) **2 214 807** (51) ***B01D 53/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 215 222** (51) ***C12N 9/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 216 774** (51) ***G10K 11/178***
(45) 16.09.2015

(11) **2 217 696** (51) ***C12R 1/145***
(45) 16.09.2015

(11) **2 218 388** (51) ***A47L 13/59***
(45) 16.09.2015

(11) **2 218 546** (51) ***B24B 23/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 222 839** (51) ***C12N 5/0775***
(45) 16.09.2015

(11) **2 223 852** (51) ***B62M 25/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 224 971** (51) ***A61L 31/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 225 850** (51) ***H04L 12/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 225 984** (51) ***A47K 3/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 226 941** (51) ***H03K 19/177***
(45) 16.09.2015

(11) **2 227 364** (51) ***B26F 1/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 227 763** (51) ***G06F 17/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 227 851** (51) ***H02K 1/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 228 538** (51) ***F04D 1/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 229 515** (51) ***F02B 37/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 229 677** (51) ***G10L 19/008***
(45) 16.09.2015

(11) **2 230 276** (51) ***C08L 77/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 231 975** (51) ***E05D 15/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 232 057** (51) ***F03B 13/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 234 001** (51) ***G05G 1/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 236 038** (51) ***A21B 1/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 236 248** (51) ***B25B 27/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 236 524** (51) ***C08F 8/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 237 831** (51) ***A61N 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 238 154** (51) ***C07K 1/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 239 963** (51) ***H04R 25/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 240 253** (51) ***B01D 39/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 240 835** (51) ***G05B 19/4063***
(45) 16.09.2015

(11) **2 241 292** (51) ***A61F 2/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 241 396** (51) ***B23D 59/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 242 189** (51) ***H04B 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 242 232** (51) ***H04W 4/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 243 261** (51) ***H04L 12/701***
(45) 16.09.2015

(11) **2 243 817** (51) ***C10M 107/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 244 351** (51) ***H02J 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 244 866** (51) ***G05B 19/418***
(45) 16.09.2015

(11) **2 245 081** (51) ***C08G 18/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 245 534** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 245 694** (51) ***H01M 10/0566***
(45) 16.09.2015

(11) **2 246 193** (51) ***B41J 2/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 246 453** (51) ***C22C 38/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 247 780** (51) ***D06N 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 248 771** (51) ***C02F 3/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 249 565** (51) ***H04N 21/8405***
(45) 16.09.2015

(11) **2 250 348** (51) ***F01D 25/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 250 392** (51) ***F16F 15/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 253 546** (51) ***B65B 9/13***
(45) 16.09.2015

(11) **2 255 371** (51) ***H01H 33/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 255 885** (51) ***B05B 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 257 942** (51) ***G10K 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 259 779** (51) ***A61K 9/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 259 963** (51) ***B63B 1/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 262 826** (51) ***C07K 14/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 265 484** (51) ***B62D 29/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 265 578** (51) ***C07D 205/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 269 338** (51) ***H04L 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 269 478** (51) ***A43B 3/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 270 438** (51) ***G01F 1/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 270 822** (51) ***H01F 1/057***
(45) 16.09.2015

(11) **2 271 650** (51) ***C07D 498/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 271 683** (51) ***C08F 220/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 272 265** (51) ***H04W 4/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 272 675** (51) ***B41J 2/175***
(45) 16.09.2015

(11) **2 276 226** (51) ***H04M 3/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 276 653** (51) ***B60S 1/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 278 714** (51) ***H03K 19/003***
(45) 16.09.2015

(11) **2 278 934** (51) ***A61C 3/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 279 548** (51) ***H02H 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 279 753** (51) ***A61K 47/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 281 511** (51) ***A61B 10/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 282 652** (51) ***A43B 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 282 759** (51) ***A61K 48/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 283 500** (51) ***H01H 3/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 283 674** (51) ***H04W 4/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 284 386** (51) ***F03B 13/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 284 485** (51) ***G01B 21/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 284 928** (51) ***H01M 2/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 286 977** (51) ***B29C 45/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 291 659** (51) ***G01N 33/574***
(45) 16.09.2015

(11) **2 291 871** (51) ***H01L 35/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 292 495** (51) ***B62D 3/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 294 414** (51) ***B82Y 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 294 854** (51) ***H04W 74/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 295 559** (51) ***C12N 9/42***
(45) 16.09.2015

(11) **2 296 672** (51) ***A61K 35/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 298 483** (51) ***B23D 77/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 301 744** (51) ***B29D 23/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 302 964** (51) ***H04W 72/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 303 413** (51) ***A63B 21/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 304 283** (51) ***F16J 15/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 309 884** (51) ***A41D 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 310 377** (51) ***C07D 261/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 311 027** (51) ***G10K 9/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 312 144** (51) ***F02F 1/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 314 193** (51) ***A47L 5/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 316 249** (51) ***H04W 84/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 316 966** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 317 897** (51) ***A47J 31/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 320 515** (51) ***H01P 1/201***
(45) 16.09.2015

(11) **2 320 749** (51) ***A23K 1/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 322 606** (51) ***C12N 9/42***
(45) 16.09.2015

(11) **2 322 607** (51) ***C12N 9/42***
(45) 16.09.2015

(11) **2 323 738** (51) ***A61P 35/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 324 751** (51) ***A47L 15/42***
(45) 16.09.2015

(11) **2 327 022** (51) ***G06F 15/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 327 870** (51) ***F02M 37/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 328 544** (51) ***A61K 8/39***
(45) 16.09.2015

(11) **2 329 373** (51) ***H03K 23/42***
(45) 16.09.2015

(11) **2 329 839** (51) ***A61P 3/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 330 435** (51) ***G01S 13/90***
(45) 16.09.2015

(11) **2 330 584** (51) ***G09B 23/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 331 939** (51) ***G01N 21/55***
(45) 16.09.2015

(11) **2 332 381** (51) ***H04W 72/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 332 556** (51) ***A61K 36/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 332 834** (51) ***B64D 27/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 332 901** (51) ***C07C 51/353***
(45) 16.09.2015

(11) **2 333 961** (51) ***H03M 13/11***
(45) 16.09.2015

(11) **2 336 827** (51) ***G03F 7/039***
(45) 16.09.2015

(11) **2 337 028** (51) ***G11B 20/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 337 644** (51) ***B21J 15/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 338 669** (51) ***B29C 70/54***
(45) 16.09.2015

(11) **2 338 988** (51) ***C12N 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 339 075** (51) ***E03C 1/122***
(45) 16.09.2015

(11) **2 339 731** (51) ***H01L 41/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 342 034** (51) ***B23C 5/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 342 335** (51) ***C12N 15/09***
(45) 16.09.2015

(11) **2 342 432** (51) ***F01N 3/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 342 943** (51) ***H05B 6/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 343 342** (51) ***A61L 27/52***
(45) 16.09.2015

(11) **2 343 941** (51) ***H04W 72/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 346 554** (51) ***A61M 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 346 704** (51) ***B60C 23/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 346 786** (51) ***C01F 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 347 110** (51) ***F01N 3/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 347 450** (51) ***H01L 31/048***
(45) 16.09.2015

(11) **2 347 739** (51) ***A61F 5/56***
(45) 16.09.2015

(11) **2 348 445** (51) ***G06F 21/62***
(45) 16.09.2015

(11) **2 349 025** (51) ***A61N 1/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 349 631** (51) ***B23K 10/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 349 705** (51) ***B31B 29/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 350 662** (51) ***G01N 33/573***
(45) 16.09.2015

(11) **2 351 351** (51) ***H04N 5/217***
(45) 16.09.2015

(11) **2 353 555** (51) ***A61F 5/56***
(45) 16.09.2015

(11) **2 353 773** (51) ***B23P 19/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 354 602** (51) ***F16H 63/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 355 593** (51) ***H04W 52/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 357 006** (51) ***A61K 47/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 357 698** (51) ***H01M 8/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 357 784** (51) ***G06T 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 358 631** (51) ***C01B 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 361 215** (51) ***B66B 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 361 567** (51) ***A61B 17/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 361 865** (51) ***B65H 31/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 362 530** (51) ***H02K 41/03***
(45) 16.09.2015

(11) **2 363 039** (51) ***A47B 43/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 363 764** (51) ***G04B 19/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 364 025** (51) ***H04N 7/52***
(45) 16.09.2015

(11) **2 364 917** (51) ***B65B 27/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 365 393** (51) ***G03G 9/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 365 507** (51) ***H01H 47/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 365 529** (51) ***H01L 27/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 367 234** (51) ***H01Q 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 367 689** (51) ***B41J 2/175***
(45) 16.09.2015

(11) **2 367 812** (51) ***C07D 401/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 367 821** (51) ***C07D 471/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 368 467** (51) ***A47J 31/60***
(45) 16.09.2015

(11) **2 368 958** (51) ***C09D 133/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 370 377** (51) ***C07B 37/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 372 134** (51) ***F02D 45/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 372 648** (51) ***G06T 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 372 850** (51) ***H01S 5/026***
(45) 16.09.2015

(11) **2 373 342** (51) ***A61K 45/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 373 505** (51) ***B60C 11/13***
(45) 16.09.2015

(11) **2 374 118** (51) ***G09F 3/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 374 611** (51) ***B32B 5/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 374 909** (51) ***C22C 19/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 375 898** (51) ***A01N 43/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 376 158** (51) ***A61M 16/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 376 273** (51) ***B29C 65/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 377 259** (51) ***H04L 1/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 377 345** (51) ***H04W 24/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 377 649** (51) ***B24C 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 377 721** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 378 141** (51) ***F16C 1/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 378 552** (51) ***H01L 23/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 379 877** (51) ***F03B 13/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 380 599** (51) ***A61L 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 380 707** (51) ***B25D 17/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 381 248** (51) ***G01N 25/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 381 859** (51) ***A61B 17/29***
(45) 16.09.2015

(11) **2 382 261** (51) ***C08J 7/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 382 337** (51) ***C23C 22/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 383 316** (51) ***C09D 133/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 384 124** (51) ***A23J 3/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 384 751** (51) ***A61K 31/404***
(45) 16.09.2015

(11) **2 384 756** (51) ***A61K 31/555***
(45) 16.09.2015

(11) **2 385 045** (51) ***C07D 313/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 386 735** (51) ***F01N 13/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 386 819** (51) ***F42B 3/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 387 572** (51) ***C07D 498/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 389 144** (51) ***A61F 6/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 389 358** (51) ***C07C 321/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 389 599** (51) ***G01S 7/481***
(45) 16.09.2015

(11) **2 390 644** (51) ***G01M 7/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 393 093** (51) ***H01H 9/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 394 917** (51) ***B65B 31/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 394 943** (51) ***B65H 45/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 396 412** (51) ***C12P 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 397 354** (51) ***B60K 6/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 398 188** (51) ***H04L 12/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 399 412** (51) ***H04W 28/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 400 268** (51) ***G01C 21/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 403 016** (51) ***H01L 21/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 403 239** (51) ***H04N 5/45***
(45) 16.09.2015

(11) **2 403 664** (51) ***B21D 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 404 338** (51) ***H01M 2/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 405 337** (51) ***G06F 3/048***
(45) 16.09.2015

(11) **2 405 668** (51) ***H04N 13/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 406 226** (51) ***C07D 213/82***
(45) 16.09.2015

(11) **2 406 649** (51) ***G01R 33/09***
(45) 16.09.2015

(11) **2 407 757** (51) ***G01D 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 407 820** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 16.09.2015

(11) **2 408 060** (51) ***H01Q 1/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 408 261** (51) ***H05B 6/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 408 510** (51) ***A61M 29/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 408 571** (51) ***B05B 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 409 840** (51) ***B41J 2/01***
(45) 16.09.2015

(11) **2 410 817** (51) ***H05B 33/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 411 300** (51) ***B65D 61/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 411 476** (51) ***C09D 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 411 871** (51) ***G03B 42/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 411 939** (51) ***G06K 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 413 126** (51) ***G01N 1/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 413 836** (51) ***A61F 2/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 414 265** (51) ***B65H 20/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 414 272** (51) ***B67C 3/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 415 259** (51) ***H04N 21/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 415 532** (51) ***B08B 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 416 022** (51) ***F16B 35/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 416 326** (51) ***G11C 16/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 416 533** (51) ***H04L 12/933***
(45) 16.09.2015

(11) **2 416 840** (51) ***A61N 1/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 416 857** (51) ***A63F 1/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 418 630** (51) ***G08B 17/117***
(45) 16.09.2015

(11) **2 419 054** (51) ***A61F 2/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(45) 16.09.2015

(11) **2 420 005** (51) ***H04B 7/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 421 871** (51) ***C07D 513/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 421 976** (51) ***C12N 15/82***
(45) 16.09.2015

(11) **2 422 132** (51) ***F21V 21/002***
(45) 16.09.2015

(11) **2 422 910** (51) ***B23H 1/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 423 733** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 16.09.2015

(11) **2 425 008** (51) ***C12P 21/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 426 187** (51) ***C09K 11/59***
(45) 16.09.2015

(11) **2 426 224** (51) ***C22C 9/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 427 234** (51) ***A61M 5/145***
(45) 16.09.2015

(11) **2 428 036** (51) ***H04N 5/262***
(45) 16.09.2015

(11) **2 429 713** (51) ***B04B 7/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 430 085** (51) ***C08J 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 430 632** (51) ***G10K 11/178***
(45) 16.09.2015

(11) **2 432 161** (51) ***H04L 12/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 432 430** (51) ***A61F 2/64***
(45) 16.09.2015

(11) **2 433 227** (51) ***G06F 12/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 434 511** (51) ***H01H 13/86***
(45) 16.09.2015

(11) **2 435 031** (51) ***A61K 9/51***
(45) 16.09.2015

(11) **2 435 140** (51) ***A63B 22/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 436 294** (51) ***A47L 9/19***
(45) 16.09.2015

(11) **2 436 328** (51) ***A61B 18/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 436 505** (51) ***B29C 49/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 437 123** (51) ***G03G 15/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 438 829** (51) ***A45C 13/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 439 217** (51) ***C08F 214/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 440 177** (51) ***A61K 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 440 737** (51) ***E21B 17/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 441 215** (51) ***H04L 12/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 441 454** (51) ***A61K 31/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 441 892** (51) ***E02D 13/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 442 932** (51) ***B23B 51/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 443 046** (51) ***A47J 31/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 443 373** (51) ***F16K 31/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 444 870** (51) ***G05B 23/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 448 055** (51) ***H01M 10/0562***
(45) 16.09.2015

(11) **2 448 260** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 449 935** (51) ***A47L 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 449 976** (51) ***A61B 17/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 451 011** (51) ***H01R 4/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 451 615** (51) ***B25D 11/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 451 851** (51) ***C08F 210/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 451 909** (51) ***C10M 143/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 452 240** (51) ***G05D 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 453 046** (51) ***D04B 1/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 453 196** (51) ***F41A 9/37***
(45) 16.09.2015

(11) **2 453 479** (51) ***H01L 27/148***
(45) 16.09.2015

(11) **2 454 386** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 455 368** (51) ***C07D 213/82***
(45) 16.09.2015

(11) **2 456 047** (51) ***H02K 1/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 458 272** (51) ***F21V 23/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 458 285** (51) ***F24C 7/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 459 043** (51) ***A47L 9/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 460 807** (51) ***C07F 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 461 687** (51) ***A01N 47/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 462 129** (51) ***C07D 301/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 462 295** (51) ***E04F 13/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 462 407** (51) ***G01C 19/5712***
(45) 16.09.2015

(11) **2 463 080** (51) ***B29C 65/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 464 225** (51) ***C07D 311/82***
(45) 16.09.2015

(11) **2 464 278** (51) ***A61B 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 464 557** (51) ***B62J 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 464 635** (51) ***C07D 249/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 465 919** (51) ***C12N 5/0735***
(45) 16.09.2015

(11) **2 466 342** (51) ***G02B 1/116***
(45) 16.09.2015

(11) **2 467 123** (51) ***A61K 8/27***
(45) 16.09.2015

(11) **2 467 478** (51) ***C12N 9/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 468 531** (51) ***B60C 5/01***
(45) 16.09.2015

(11) **2 468 975** (51) ***E04B 9/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 470 183** (51) ***A61K 31/535***
(45) 16.09.2015

(11) **2 471 811** (51) ***C07K 14/575***
(45) 16.09.2015

(11) **2 472 425** (51) ***G06F 21/56***
(45) 16.09.2015

(11) **2 473 303** (51) ***B23B 51/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 474 435** (51) ***B60K 17/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 474 755** (51) ***F16G 5/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 476 652** (51) ***B01F 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 476 942** (51) ***F16L 59/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 477 307** (51) ***H02J 13/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 478 821** (51) ***A61B 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 479 650** (51) ***G06F 3/03***
(45) 16.09.2015

(11) **2 481 431** (51) ***A61M 13/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 481 484** (51) ***B05B 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 481 953** (51) ***F16H 49/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 482 426** (51) ***H02J 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 482 524** (51) ***H04L 29/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 483 367** (51) ***C09K 11/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 483 526** (51) ***B29L 31/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 485 235** (51) ***H01H 33/664***
(45) 16.09.2015

(11) **2 486 247** (51) ***F01D 25/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 486 724** (51) ***H04N 5/21***
(45) 16.09.2015

(11) **2 488 916** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 16.09.2015

(11) **2 489 391** (51) ***A61M 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 489 592** (51) ***B64F 1/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 489 623** (51) ***B66C 1/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 489 792** (51) ***E03C 1/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 490 533** (51) ***A01N 43/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 490 694** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 490 735** (51) ***A61M 5/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 491 395** (51) ***G01N 33/574***
(45) 16.09.2015

(11) **2 492 937** (51) ***H01H 3/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 493 087** (51) ***H04L 1/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 494 128** (51) ***E04H 15/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 495 202** (51) ***B65H 31/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 495 651** (51) ***G06F 3/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 496 806** (51) ***F02B 37/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 497 408** (51) ***A61B 3/113***
(45) 16.09.2015

(11) **2 497 444** (51) ***A61F 2/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 499 853** (51) ***H04W 8/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 500 977** (51) ***H01P 1/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 501 811** (51) ***C12N 15/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 503 149** (51) ***F04B 17/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 503 720** (51) ***H04J 13/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 503 970** (51) ***A61F 9/009***
(45) 16.09.2015

(11) **2 504 074** (51) ***B01D 29/25***
(45) 16.09.2015

(11) **2 504 261** (51) ***B65H 19/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 504 505** (51) ***E05B 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 504 796** (51) ***G08B 21/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 505 137** (51) ***A61B 5/053***
(45) 16.09.2015

(11) **2 506 376** (51) ***H02G 3/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 506 760** (51) ***A61B 5/0215***
(45) 16.09.2015

(11) **2 509 680** (51) ***A61N 1/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 510 579** (51) ***H01R 25/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 511 353** (51) ***C09D 11/17***
(45) 16.09.2015

(11) **2 512 498** (51) ***A61K 38/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 512 499** (51) ***A61K 38/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 512 714** (51) ***B23D 49/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 512 984** (51) ***C01B 17/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 514 658** (51) ***B62H 5/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 514 882** (51) ***E04B 2/96***
(45) 16.09.2015

(11) **2 515 859** (51) ***A61K 9/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 516 426** (51) ***C07D 417/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 518 758** (51) ***H01L 21/285***
(45) 16.09.2015

(11) **2 519 730** (51) ***F02M 51/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 520 468** (51) ***B60R 21/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 520 620** (51) ***C09D 5/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 521 231** (51) ***H02G 3/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 521 268** (51) ***H03M 1/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 521 426** (51) ***H05B 33/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 521 490** (51) ***A61B 6/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 521 665** (51) ***B60T 8/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 522 681** (51) ***C08F 293/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 522 889** (51) ***F16K 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 522 982** (51) ***G01N 15/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 523 326** (51) ***H02M 1/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 526 061** (51) ***C01G 39/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 526 553** (51) ***G11C 11/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 526 805** (51) ***A44B 19/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 527 199** (51) ***B60Q 1/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 527 410** (51) ***C09D 4/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 528 579** (51) ***A61K 8/368***
(45) 16.09.2015

(11) **2 529 566** (51) ***H04W 12/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 529 709** (51) ***A61F 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 529 981** (51) ***B60R 21/015***
(45) 16.09.2015

(11) **2 529 993** (51) ***B60W 30/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 530 168** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 530 870** (51) ***H04L 12/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 530 988** (51) ***H04W 4/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 531 387** (51) ***B60T 13/569***
(45) 16.09.2015

(11) **2 531 572** (51) ***C09K 11/59***
(45) 16.09.2015

(11) **2 531 818** (51) ***G01D 4/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 532 497** (51) ***B41J 15/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 533 262** (51) ***H01H 51/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 533 907** (51) ***B05B 15/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 534 137** (51) ***C07D 237/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 534 531** (51) ***G02C 11/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 535 680** (51) ***G01B 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 535 751** (51) ***G02B 9/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 536 879** (51) ***E01B 3/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 537 282** (51) ***H04L 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 537 528** (51) ***A61K 38/47***
(45) 16.09.2015

(11) **2 537 846** (51) ***C07D 417/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 539 954** (51) ***H01M 8/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 540 338** (51) ***A61M 39/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 540 775** (51) ***C08L 63/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 541 247** (51) ***G01N 33/53***
(45) 16.09.2015

(11) **2 541 574** (51) ***H01H 9/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 541 718** (51) ***H02J 3/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 542 647** (51) ***C09K 19/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 543 058** (51) ***H01J 49/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 543 167** (51) ***H04L 27/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 543 444** (51) ***B05B 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 543 586** (51) ***B62M 3/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 543 985** (51) ***G01N 3/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 544 563** (51) ***A61B 17/322***
(45) 16.09.2015

(11) **2 544 778** (51) ***A63B 37/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 544 878** (51) ***B29C 59/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 545 781** (51) ***A22C 21/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 546 051** (51) ***B29D 30/72***
(45) 16.09.2015

(11) **2 546 815** (51) ***G08B 25/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 549 004** (51) ***D04C 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 549 005** (51) ***D04C 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 549 591** (51) ***H01R 4/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 549 841** (51) ***H05K 3/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 552 924** (51) ***C07D 489/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 553 350** (51) ***F24H 9/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 553 684** (51) ***G11C 11/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 554 349** (51) ***B29C 33/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 554 665** (51) ***C12N 9/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 554 841** (51) ***F03D 11/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 555 439** (51) ***H04L 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 555 852** (51) ***B01D 53/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 555 995** (51) ***B65D 77/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 558 402** (51) ***B66F 9/075***
(45) 16.09.2015

(11) **2 558 752** (51) ***F16K 11/072***
(45) 16.09.2015

(11) **2 558 822** (51) ***G01D 5/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 028** (51) ***G10L 19/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 138** (51) ***H02K 1/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 173** (51) ***H04J 14/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 279** (51) ***H04W 16/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 545** (51) ***B29C 49/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 719** (51) ***C08G 64/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 747** (51) ***C09J 153/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 794** (51) ***D04H 1/42***
(45) 16.09.2015

(11) **2 559 970** (51) ***G01D 5/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 560 657** (51) ***A61P 31/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 561 140** (51) ***E01F 13/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 561 524** (51) ***H01F 27/29***
(45) 16.09.2015

(11) **2 561 739** (51) ***H05K 7/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 562 190** (51) ***C08F 26/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 563 466** (51) ***A61N 1/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 563 980** (51) ***E03B 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 564 983** (51) ***B24D 15/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 565 958** (51) ***H01M 2/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 566 403** (51) ***A61B 17/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 566 776** (51) ***B65D 75/58***
(45) 16.09.2015

(11) **2 566 862** (51) ***C07D 405/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 567 405** (51) ***H01L 31/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 567 614** (51) ***A01K 41/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 567 796** (51) ***B27B 9/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 568 697** (51) ***H04N 5/225***
(45) 16.09.2015

(11) **2 569 781** (51) ***H01F 29/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 571 602** (51) ***B01D 53/86***
(45) 16.09.2015

(11) **2 571 675** (51) ***B29D 30/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 572 118** (51) ***F16D 25/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 572 175** (51) ***G01L 1/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 573 879** (51) ***H01R 13/506***
(45) 16.09.2015

(11) **2 574 239** (51) ***A23C 11/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 575 356** (51) ***H04N 5/347***
(45) 16.09.2015

(11) **2 576 408** (51) ***B66B 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 578 357** (51) ***B24B 23/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 578 391** (51) ***B32B 25/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 578 571** (51) ***C07D 217/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 578 717** (51) ***C22C 38/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 578 761** (51) ***E04B 2/96***
(45) 16.09.2015

(11) **2 578 889** (51) ***F04F 5/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 578 911** (51) ***F16K 31/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 579 383** (51) ***H02J 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 579 793** (51) ***A61B 17/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 581 320** (51) ***B65D 19/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 581 387** (51) ***C07K 16/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 581 454** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 581 482** (51) ***D05B 35/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 581 783** (51) ***G02F 1/13***
(45) 16.09.2015

(11) **2 582 852** (51) ***C14B 1/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 582 979** (51) ***F04B 35/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 583 101** (51) ***G01N 33/53***
(45) 16.09.2015

(11) **2 583 659** (51) ***A61J 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 584 128** (51) ***E05D 7/084***
(45) 16.09.2015

(11) **2 584 355** (51) ***G01N 33/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 584 356** (51) ***G01N 33/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 585 131** (51) ***A61M 1/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 585 456** (51) ***C07D 451/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 585 638** (51) ***E01C 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 586 728** (51) ***B65D 83/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 587 074** (51) ***F15B 11/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 588 329** (51) ***B60C 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 590 665** (51) ***A61K 38/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 590 976** (51) ***C07D 471/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 591 889** (51) ***B26B 19/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 592 017** (51) ***B65D 75/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 592 030** (51) ***B65H 5/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 592 623** (51) ***G10L 13/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 593 267** (51) ***B23K 26/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 594 488** (51) ***B65B 9/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 594 672** (51) ***D04B 15/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 595 155** (51) ***G11B 7/245***
(45) 16.09.2015

(11) **2 595 767** (51) ***B21B 31/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 595 997** (51) ***C07F 9/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 596 742** (51) ***A61B 1/005***
(45) 16.09.2015

(11) **2 597 021** (51) ***B62K 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 597 055** (51) ***B65D 83/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 597 124** (51) ***C09K 3/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 597 125** (51) ***C09K 3/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 598 122** (51) ***A61K 9/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 599 073** (51) ***G08G 1/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 600 194** (51) ***G03F 7/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 600 838** (51) ***A61K 9/107***
(45) 16.09.2015

(11) **2 600 856** (51) ***A61K 31/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 601 182** (51) ***C07D 307/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 601 241** (51) ***C08G 65/329***
(45) 16.09.2015

(11) **2 602 623** (51) ***G01N 33/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 602 708** (51) ***G06F 3/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 603 536** (51) ***H01L 41/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 603 839** (51) ***G05B 11/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 604 268** (51) ***A61K 31/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 604 647** (51) ***C08K 3/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 604 850** (51) ***B66C 1/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 605 461** (51) ***H04L 12/70***
(45) 16.09.2015

(11) **2 605 520** (51) ***H04N 13/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 606 538** (51) ***H01R 13/428***
(45) 16.09.2015

(11) **2 608 738** (51) ***A61F 2/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 608 918** (51) ***B23D 61/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 609 016** (51) ***B65C 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 609 117** (51) ***C07K 16/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 610 074** (51) ***B60C 9/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 611 251** (51) ***H04W 72/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 612 251** (51) ***G06F 13/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 612 484** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 612 835** (51) ***B65H 54/62***
(45) 16.09.2015

(11) **2 613 194** (51) ***G03B 27/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 613 417** (51) ***H02J 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 614 176** (51) ***C25B 1/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 614 804** (51) ***A61G 3/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 614 862** (51) ***A63B 59/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 614 936** (51) ***B25J 9/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 615 708** (51) ***H02G 3/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 617 363** (51) ***A61B 10/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 617 524** (51) ***B24C 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 617 570** (51) ***B41F 13/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 617 609** (51) ***B60R 21/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 617 767** (51) ***C08L 25/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 618 763** (51) ***A61B 18/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 619 196** (51) ***C07D 413/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 620 247** (51) ***B23F 19/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 620 997** (51) ***H01M 2/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 621 025** (51) ***H01R 13/6473***
(45) 16.09.2015

(11) **2 621 097** (51) ***H04B 1/52***
(45) 16.09.2015

(11) **2 621 131** (51) ***H04L 12/741***
(45) 16.09.2015

(11) **2 622 036** (51) ***C09J 123/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 622 348** (51) ***G01N 33/543***
(45) 16.09.2015

(11) **2 623 032** (51) ***A61B 6/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 623 036** (51) ***A61B 10/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 623 045** (51) ***A61B 17/15***
(45) 16.09.2015

(11) **2 623 063** (51) ***A61B 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 623 517** (51) ***C07K 16/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 623 683** (51) ***E04C 3/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 623 845** (51) ***F21K 99/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 624 990** (51) ***B23D 51/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 625 252** (51) ***C10L 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 625 272** (51) ***C12N 15/113***
(45) 16.09.2015

(11) **2 626 431** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 626 716** (51) ***G01R 31/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 626 733** (51) ***G02B 9/60***
(45) 16.09.2015

(11) **2 627 140** (51) ***H04W 72/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 627 383** (51) ***A61M 5/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 627 521** (51) ***B60C 9/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 627 655** (51) ***C07D 471/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 627 662** (51) ***C07K 1/113***
(45) 16.09.2015

(11) **2 627 709** (51) ***C08L 63/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 627 806** (51) ***D01F 6/60***
(45) 16.09.2015

(11) **2 628 611** (51) ***B60B 3/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 629 371** (51) ***H01R 4/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 629 500** (51) ***H04M 1/725***
(45) 16.09.2015

(11) **2 630 282** (51) ***D03D 3/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 630 919** (51) ***A61B 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 631 033** (51) ***B23Q 3/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 631 107** (51) ***B60M 1/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 631 144** (51) ***B60W 20/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 631 232** (51) ***C07D 307/80***
(45) 16.09.2015

(11) **2 631 999** (51) ***B23K 26/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 632 084** (51) ***H04L 12/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 633 113** (51) ***D06F 17/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 633 748** (51) ***A01D 78/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 633 811** (51) ***A61B 5/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 633 854** (51) ***A61K 31/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 633 991** (51) ***B31F 1/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 635 991** (51) ***G06F 21/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 636 050** (51) ***H01F 41/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 636 269** (51) ***H04W 74/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 636 344** (51) ***A47J 43/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 636 490** (51) ***B25F 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 637 058** (51) ***G02C 7/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 637 060** (51) ***G02F 1/1368***
(45) 16.09.2015

(11) **2 637 821** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 637 948** (51) ***B65D 75/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 638 231** (51) ***E21B 7/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 639 179** (51) ***B65D 41/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 639 335** (51) ***C23C 18/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 640 885** (51) ***D06F 25/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 641 039** (51) ***F25D 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 641 498** (51) ***A44B 11/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 641 516** (51) ***A47J 31/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 641 798** (51) ***B60T 13/74***
(45) 16.09.2015

(11) **2 642 117** (51) ***F03D 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 642 801** (51) ***H04W 52/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 644 552** (51) ***B65H 63/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 644 729** (51) ***C22C 33/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 644 952** (51) ***F16K 3/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 646 299** (51) ***B60T 8/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 647 457** (51) ***B23D 45/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 647 775** (51) ***E04B 1/82***
(45) 16.09.2015

(11) **2 647 798** (51) ***F01D 5/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 648 572** (51) ***A47C 21/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 649 295** (51) ***F02M 51/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 649 434** (51) ***G01N 21/956***
(45) 16.09.2015

(11) **2 649 829** (51) ***H04L 29/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 649 947** (51) ***A61B 17/072***
(45) 16.09.2015

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***
(45) 16.09.2015

(11) **2 650 321** (51) ***C08J 5/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 650 378** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 650 379** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 650 380** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 650 382** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 650 475** (51) ***F01D 5/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 650 790** (51) ***G06F 11/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 651 954** (51) ***C07F 7/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 651 974** (51) ***C07K 14/78***
(45) 16.09.2015

(11) **2 653 013** (51) ***H05B 37/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 653 349** (51) ***B60K 35/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 653 401** (51) ***B65D 1/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 653 507** (51) ***C09D 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 653 519** (51) ***C09K 11/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 653 716** (51) ***F03D 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 653 764** (51) ***F16L 3/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 653 999** (51) ***G06K 7/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 654 114** (51) ***H01M 8/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 656 137** (51) ***G02B 27/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 656 758** (51) ***A47J 37/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 656 840** (51) ***A61K 31/282***
(45) 16.09.2015

(11) **2 657 402** (51) ***E01C 11/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 657 443** (51) ***E06B 3/263***
(45) 16.09.2015

(11) **2 658 030** (51) ***B22F 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 658 164** (51) ***H04L 9/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 658 354** (51) ***H05K 1/11***
(45) 16.09.2015

(11) **2 658 905** (51) ***C08J 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 659 113** (51) ***F02D 19/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 659 121** (51) ***F02M 25/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 659 691** (51) ***H04W 4/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 659 737** (51) ***H05B 33/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 659 904** (51) ***A61K 38/17***
(45) 16.09.2015

(11) **2 660 484** (51) ***F16B 37/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 660 893** (51) ***H01M 2/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 661 188** (51) ***A44B 11/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 661 458** (51) ***B29C 44/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 661 963** (51) ***A01N 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 662 003** (51) ***A47J 31/42***
(45) 16.09.2015

(11) **2 662 009** (51) ***A47L 9/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 662 196** (51) ***B29C 47/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 662 302** (51) ***B65D 47/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 662 807** (51) ***G06K 19/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 663 704** (51) ***E04H 15/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 664 001** (51) ***H01L 27/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 664 281** (51) ***A61B 17/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 664 331** (51) ***A61K 31/33***
(45) 16.09.2015

(11) **2 664 354** (51) ***A61N 1/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 664 690** (51) ***C23C 14/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 665 736** (51) ***C07H 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 665 954** (51) ***F16K 31/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 666 389** (51) ***A47C 23/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 666 390** (51) ***A47F 11/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 667 115** (51) ***F24J 2/52***
(45) 16.09.2015

(11) **2 667 197** (51) ***G01N 33/92***
(45) 16.09.2015

(11) **2 667 729** (51) ***A23K 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 667 804** (51) ***A61B 17/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 669 078** (51) ***B29D 30/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 669 512** (51) ***F03D 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 669 901** (51) ***H01B 7/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 670 061** (51) ***H04B 7/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 670 135** (51) ***H04N 7/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 670 173** (51) ***H04W 4/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 670 543** (51) ***B21D 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 670 570** (51) ***B28D 1/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 671 609** (51) ***A61M 37/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 671 610** (51) ***A61M 37/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 671 880** (51) ***C07D 409/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 672 173** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 16.09.2015

(11) **2 672 574** (51) ***H01R 13/58***
(45) 16.09.2015

(11) **2 673 474** (51) ***F01D 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 674 302** (51) ***B44C 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 145** (51) ***H04M 11/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 242** (51) ***H05B 6/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 333** (51) ***A47L 11/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 396** (51) ***A61F 2/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 476** (51) ***C12N 7/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 649** (51) ***B60K 37/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 723** (51) ***B65D 51/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 772** (51) ***C07C 2/66***
(45) 16.09.2015

(11) **2 675 817** (51) ***C07F 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 676 798** (51) ***B41J 3/407***
(45) 16.09.2015

(11) **2 676 904** (51) ***B65G 43/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 677 109** (51) ***E06B 9/323***
(45) 16.09.2015

(11) **2 677 616** (51) ***H02H 3/087***
(45) 16.09.2015

(11) **2 678 344** (51) ***C07F 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 679 563** (51) ***C04B 35/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 679 610** (51) ***C08F 16/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 679 768** (51) ***F01B 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 680 227** (51) ***G06K 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 680 347** (51) ***H01M 4/505***
(45) 16.09.2015

(11) **2 680 717** (51) ***A44B 11/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 681 256** (51) ***C08G 64/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 681 596** (51) ***G02B 6/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 682 062** (51) ***A61B 17/70***
(45) 16.09.2015

(11) **2 682 129** (51) ***A61K 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 682 285** (51) ***B60C 11/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 682 502** (51) ***C25D 11/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 682 608** (51) ***F04B 43/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 682 616** (51) ***F16B 37/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 682 972** (51) ***H01H 9/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 683 017** (51) ***H01M 10/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 683 381** (51) ***A61K 31/444***
(45) 16.09.2015

(11) **2 683 517** (51) ***A61B 17/221***
(45) 16.09.2015

(11) **2 684 265** (51) ***H02B 11/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 684 502** (51) ***A47L 13/256***
(45) 16.09.2015

(11) **2 684 641** (51) ***B23Q 1/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 684 682** (51) ***B29D 30/72***
(45) 16.09.2015

(11) **2 684 773** (51) ***B62D 15/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 684 817** (51) ***B65D 81/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 685 004** (51) ***E01H 1/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 685 008** (51) ***E02D 27/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 685 109** (51) ***F15B 13/01***
(45) 16.09.2015

(11) **2 685 794** (51) ***H05K 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 685 941** (51) ***A61F 2/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 686 808** (51) ***G06K 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 687 040** (51) ***H04L 12/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 687 281** (51) ***B01D 53/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 687 364** (51) ***B32B 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 687 757** (51) ***F16H 57/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 687 842** (51) ***G01N 27/41***
(45) 16.09.2015

(11) **2 688 738** (51) ***B29D 30/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 689 566** (51) ***H04L 12/933***
(45) 16.09.2015

(11) **2 689 619** (51) ***H04W 72/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 689 907** (51) ***B29B 15/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 689 973** (51) ***B60R 21/015***
(45) 16.09.2015

(11) **2 690 027** (51) ***B65D 19/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 690 119** (51) ***C08G 18/62***
(45) 16.09.2015

(11) **2 690 124** (51) ***C08G 73/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 690 211** (51) ***D06F 39/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 690 306** (51) ***F16F 9/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 690 327** (51) ***F16K 11/044***
(45) 16.09.2015

(11) **2 690 664** (51) ***H01L 29/66***
(45) 16.09.2015

(11) **2 690 990** (51) ***A47D 13/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 691 390** (51) ***C07D 403/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 691 665** (51) ***F16C 33/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 691 771** (51) ***G01N 33/53***
(45) 16.09.2015

(11) **2 692 077** (51) ***H04J 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 692 515** (51) ***B30B 9/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 693 028** (51) ***F02D 41/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 693 087** (51) ***F16J 15/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 693 146** (51) ***F28D 7/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 693 434** (51) ***G11B 7/24038***
(45) 16.09.2015

(11) **2 694 347** (51) ***B61D 15/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 694 428** (51) ***B66F 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 694 487** (51) ***C07D 249/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 694 736** (51) ***E01B 23/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 694 737** (51) ***E01B 27/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 694 857** (51) ***F16L 23/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 695 546** (51) ***A47C 20/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 695 578** (51) ***A61B 5/11***
(45) 16.09.2015

(11) **2 695 583** (51) ***A61B 17/72***
(45) 16.09.2015

(11) **2 695 859** (51) ***C01C 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 697 094** (51) ***B60L 3/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 697 240** (51) ***C07H 13/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 697 292** (51) ***C08J 5/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 697 691** (51) ***G03G 5/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 697 915** (51) ***H04W 4/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 698 472** (51) ***E01C 19/23***
(45) 16.09.2015

(11) **2 698 653** (51) ***G02B 3/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 698 664** (51) ***G02C 7/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 698 917** (51) ***H03D 7/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 699 378** (51) ***B23K 26/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 699 582** (51) ***C07F 9/6571***
(45) 16.09.2015

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 700 443** (51) ***B01F 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 700 493** (51) ***B29C 70/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 700 507** (51) ***B41J 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 700 510** (51) ***B42D 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 700 545** (51) ***B60R 25/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 701 300** (51) ***H02P 27/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 701 460** (51) ***H05B 3/56***
(45) 16.09.2015

(11) **2 701 770** (51) ***A61M 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 701 858** (51) ***B21B 37/62***
(45) 16.09.2015

(11) **2 701 872** (51) ***B23K 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 703 333** (51) ***B66F 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 703 434** (51) ***C08J 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 703 681** (51) ***F16D 48/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 703 787** (51) ***G01F 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 704 493** (51) ***H04W 52/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 704 917** (51) ***B60L 3/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 705 277** (51) ***F16H 57/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 706 300** (51) ***F23N 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 706 563** (51) ***H01L 21/677***
(45) 16.09.2015

(11) **2 706 708** (51) ***H04L 12/54***
(45) 16.09.2015

(11) **2 707 111** (51) ***A63C 9/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 707 303** (51) ***B65D 41/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 707 802** (51) ***G06F 11/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 708 196** (51) ***A61B 17/64***
(45) 16.09.2015

(11) **2 708 623** (51) ***D01F 8/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 710 552** (51) ***G06T 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 710 555** (51) ***G06T 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 710 616** (51) ***H01C 7/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 710 818** (51) ***G06F 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 711 315** (51) ***B65G 39/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 712 211** (51) ***H04R 25/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 712 335** (51) ***B23K 26/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 712 799** (51) ***B62M 25/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 713 081** (51) ***F16J 15/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 713 673** (51) ***H04W 8/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 713 771** (51) ***A23L 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 714 890** (51) ***C12N 1/21***
(45) 16.09.2015

(11) **2 715 132** (51) ***F04B 1/053***
(45) 16.09.2015

(11) **2 715 213** (51) ***F17D 1/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 715 682** (51) ***G07C 13/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 715 764** (51) ***H01H 85/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 717 099** (51) ***G03G 9/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 717 404** (51) ***H02H 9/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 717 522** (51) ***H04L 12/58***
(45) 16.09.2015

(11) **2 717 530** (51) ***H04L 27/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 717 560** (51) ***H04N 5/235***
(45) 16.09.2015

(11) **2 717 599** (51) ***H04R 29/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 717 806** (51) ***A61F 2/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 718 043** (51) ***B22D 11/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 718 280** (51) ***C07D 401/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 718 518** (51) ***E04H 3/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 719 149** (51) ***H04L 29/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 719 478** (51) ***B21D 28/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 719 602** (51) ***B62B 3/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 719 687** (51) ***C07D 213/75***
(45) 16.09.2015

(11) **2 719 997** (51) ***G01B 11/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 720 199** (51) ***G07C 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 720 729** (51) ***A61M 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 721 175** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 721 352** (51) ***F24F 13/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 721 657** (51) ***H01L 41/113***
(45) 16.09.2015

(11) **2 721 666** (51) ***B60L 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 721 714** (51) ***H02J 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 722 192** (51) ***G06K 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 723 333** (51) ***A61K 31/198***
(45) 16.09.2015

(11) **2 724 032** (51) ***F15B 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 724 170** (51) ***G01R 31/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 724 759** (51) ***A63C 5/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 724 813** (51) ***B23Q 1/01***
(45) 16.09.2015

(11) **2 725 087** (51) ***C10G 67/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 725 285** (51) ***H01K 1/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 727 502** (51) ***A47J 19/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 727 762** (51) ***B60N 2/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 728 126** (51) ***F01D 17/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 728 301** (51) ***G01B 3/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 728 380** (51) ***G01T 1/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 729 104** (51) ***B05C 1/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 729 105** (51) ***B05C 1/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 729 153** (51) ***A61K 31/7068***
(45) 16.09.2015

(11) **2 729 274** (51) ***B23K 9/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 729 454** (51) ***C07D 271/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 729 523** (51) ***C08K 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 729 580** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 729 709** (51) ***F16B 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 730 083** (51) ***G06Q 20/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 730 572** (51) ***C07D 403/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 730 575** (51) ***C07D 471/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 730 687** (51) ***D03C 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 730 725** (51) ***E04H 4/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 730 993** (51) ***G06F 1/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 731 313** (51) ***H04L 12/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 731 414** (51) ***A01D 84/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 731 473** (51) ***A47J 19/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 731 482** (51) ***A47J 37/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 731 502** (51) ***A61B 5/107***
(45) 16.09.2015

(11) **2 731 694** (51) ***B01D 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 731 731** (51) ***B05C 11/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 731 857** (51) ***B62K 25/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 189** (51) ***F16K 99/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 512** (51) ***H01S 3/23***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 516** (51) ***H02G 1/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 522** (51) ***H02H 7/122***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 656** (51) ***H04W 24/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 701** (51) ***A01K 63/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 742** (51) ***A47J 31/60***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 777** (51) ***A61B 17/17***
(45) 16.09.2015

(11) **2 732 827** (51) ***A61L 2/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 733 077** (51) ***B65B 13/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 733 095** (51) ***B65G 47/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 733 097** (51) ***B65G 69/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 733 352** (51) ***F04B 35/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 733 388** (51) ***F16H 57/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 168** (51) ***A61G 13/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 362** (51) ***B32B 7/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 365** (51) ***B32B 27/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 490** (51) ***C07C 1/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 491** (51) ***C07C 2/76***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 503** (51) ***C07D 215/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 718** (51) ***F01N 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 755** (51) ***F16J 15/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 789** (51) ***F24F 3/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 734 837** (51) ***G01N 27/90***
(45) 16.09.2015

(11) **2 735 010** (51) ***H01H 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 735 045** (51) ***H01M 6/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 735 299** (51) ***A61H 23/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 735 427** (51) ***B29C 49/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 735 808** (51) ***F24F 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 736 660** (51) ***B21B 31/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 736 665** (51) ***B23B 31/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 736 680** (51) ***B25J 3/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 736 690** (51) ***B29B 7/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 736 710** (51) ***B32B 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 736 711** (51) ***B32B 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 736 833** (51) ***B66F 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 736 852** (51) ***C02F 3/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 737 061** (51) ***C12N 9/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 737 195** (51) ***F02M 25/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 737 219** (51) ***F15D 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 737 361** (51) ***G02C 1/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 737 365** (51) ***G03B 3/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 737 612** (51) ***H02K 7/116***
(45) 16.09.2015

(11) **2 737 851** (51) ***A61B 5/151***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 008** (51) ***B41J 3/407***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 199** (51) ***C08G 73/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 200** (51) ***C08G 79/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 313** (51) ***E02D 29/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 426** (51) ***F16H 57/027***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 531** (51) ***G01J 5/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 589** (51) ***G02B 27/01***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 770** (51) ***G11C 11/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 738 986** (51) ***H04L 12/707***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 168** (51) ***A24C 5/35***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 618** (51) ***C07D 405/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 619** (51) ***C07D 405/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 648** (51) ***C07K 14/71***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 691** (51) ***C09J 107/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 693** (51) ***C09J 121/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 788** (51) ***E01B 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 936** (51) ***G01B 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 739 965** (51) ***G01N 27/327***
(45) 16.09.2015

(11) **2 740 163** (51) ***H01L 41/047***
(45) 16.09.2015

(11) **2 740 381** (51) ***A44C 5/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 740 425** (51) ***A61B 17/70***
(45) 16.09.2015

(11) **2 740 676** (51) ***B65B 29/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 740 737** (51) ***C07F 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 741 546** (51) ***H04L 12/741***
(45) 16.09.2015

(11) **2 741 643** (51) ***A47J 31/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 741 861** (51) ***B05B 13/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 741 885** (51) ***B23F 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 741 951** (51) ***B62D 25/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 742 039** (51) ***C07D 403/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 742 215** (51) ***F01L 13/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 742 372** (51) ***G02B 1/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 742 518** (51) ***H01F 38/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 742 553** (51) ***H01M 2/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 742 786** (51) ***A01B 33/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 742 887** (51) ***A61B 18/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 743 032** (51) ***B24B 39/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 743 090** (51) ***B41M 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 743 257** (51) ***C07C 323/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 743 302** (51) ***C08L 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 743 367** (51) ***C23C 2/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 743 475** (51) ***F02B 37/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 743 646** (51) ***G01D 5/244***
(45) 16.09.2015

(11) **2 743 647** (51) ***G01D 5/244***
(45) 16.09.2015

(11) **2 744 038** (51) ***H01P 5/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 744 532** (51) ***A61L 31/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 744 631** (51) ***B27N 3/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 744 721** (51) ***B65D 33/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 744 739** (51) ***B66B 11/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 744 987** (51) ***F01L 1/047***
(45) 16.09.2015

(11) **2 745 028** (51) ***F03D 11/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 745 174** (51) ***G03F 7/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 745 293** (51) ***G10L 21/0216***
(45) 16.09.2015

(11) **2 745 400** (51) ***H03K 3/335***
(45) 16.09.2015

(11) **2 745 768** (51) ***A61B 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 746 091** (51) ***B60L 5/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 746 472** (51) ***E03D 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 747 191** (51) ***H01P 1/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 747 458** (51) ***H04R 25/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 747 614** (51) ***A47J 31/36***
(45) 16.09.2015

(11) **2 747 618** (51) ***A47J 31/54***
(45) 16.09.2015

(11) **2 747 701** (51) ***A61C 17/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 747 968** (51) ***B28D 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 748 122** (51) ***C05D 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 748 206** (51) ***C08F 2/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 748 226** (51) ***C08G 65/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 748 311** (51) ***C12N 9/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 749 419** (51) ***B41F 33/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 749 429** (51) ***B41J 29/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 749 466** (51) ***B60T 11/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 749 498** (51) ***B65B 11/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 749 856** (51) ***G01L 5/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 750 203** (51) ***H01L 31/107***
(45) 16.09.2015

(11) **2 750 453** (51) ***H04W 48/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 750 713** (51) ***A61K 47/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 750 978** (51) ***B65B 61/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 751 059** (51) ***C07C 51/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 751 197** (51) ***C08L 23/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 751 464** (51) ***B29D 23/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 751 562** (51) ***G01N 33/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 751 803** (51) ***G10L 19/008***
(45) 16.09.2015

(11) **2 752 208** (51) ***A61M 1/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 752 325** (51) ***B60K 6/547***
(45) 16.09.2015

(11) **2 752 714** (51) ***G03F 7/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 752 785** (51) ***G06F 21/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 752 871** (51) ***H01L 21/683***
(45) 16.09.2015

(11) **2 752 893** (51) ***H01L 31/107***
(45) 16.09.2015

(11) **2 754 510** (51) ***B21D 51/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 754 512** (51) ***B21J 15/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 754 559** (51) ***B41J 3/407***
(45) 16.09.2015

(11) **2 754 577** (51) ***B60K 1/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 754 612** (51) ***B64D 27/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 754 858** (51) ***F01D 11/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 756 249** (51) ***F27D 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 756 250** (51) ***F27D 17/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 756 836** (51) ***A61J 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 756 964** (51) ***B43M 3/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 757 350** (51) ***G01C 23/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 757 691** (51) ***H03L 7/081***
(45) 16.09.2015

(11) **2 757 804** (51) ***G01S 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 758 547** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 758 553** (51) ***C21D 1/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 758 562** (51) ***C23C 14/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 758 574** (51) ***D04B 9/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 758 625** (51) ***E21B 28/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 759 026** (51) ***H01S 3/097***
(45) 16.09.2015

(11) **2 759 055** (51) ***H02P 27/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 759 174** (51) ***H04J 3/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 759 416** (51) ***B60C 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 759 505** (51) ***B65H 31/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 759 736** (51) ***F16F 15/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 759 814** (51) ***G01F 23/284***
(45) 16.09.2015

(11) **2 759 845** (51) ***G01S 7/481***
(45) 16.09.2015

(11) **2 760 041** (51) ***H01H 50/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 760 385** (51) ***A61F 5/058***
(45) 16.09.2015

(11) **2 760 640** (51) ***B24D 5/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 760 924** (51) ***C08J 11/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 761 254** (51) ***G01R 33/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 761 502** (51) ***G06F 17/27***
(45) 16.09.2015

(11) **2 761 622** (51) ***B01J 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 761 683** (51) ***H01L 51/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 761 755** (51) ***H03K 7/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 761 987** (51) ***A01G 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 761 990** (51) ***A01G 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 762 367** (51) ***B60R 19/34***
(45) 16.09.2015

(11) **2 762 872** (51) ***G01N 27/414***
(45) 16.09.2015

(11) **2 762 991** (51) ***H03K 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 763 027** (51) ***G06F 3/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 764 134** (51) ***C23C 16/52***
(45) 16.09.2015

(11) **2 764 152** (51) ***D06F 58/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 764 361** (51) ***G01N 33/50***
(45) 16.09.2015

(11) **2 764 591** (51) ***H02G 3/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 764 808** (51) ***A47J 42/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 764 988** (51) ***B30B 9/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 764 997** (51) ***B32B 15/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 765 007** (51) ***B41M 5/333***
(45) 16.09.2015

(11) **2 765 064** (51) ***B62D 35/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 765 335** (51) ***F16G 13/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 765 337** (51) ***F16H 63/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 765 637** (51) ***H01M 8/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 766 591** (51) ***F02K 9/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 766 603** (51) ***F04B 1/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 766 732** (51) ***G01N 33/68***
(45) 16.09.2015

(11) **2 767 061** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 767 072** (51) ***H04L 29/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 767 865** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 16.09.2015

(11) **2 768 364** (51) ***A47J 37/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 769 200** (51) ***G01N 21/15***
(45) 16.09.2015

(11) **2 769 274** (51) ***G05B 13/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 769 876** (51) ***B60N 2/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 769 971** (51) ***C07C 69/56***
(45) 16.09.2015

(11) **2 769 972** (51) ***C07C 69/56***
(45) 16.09.2015

(11) **2 770 512** (51) ***H01B 3/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 770 943** (51) ***A61C 8/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 771 165** (51) ***B29C 45/64***
(45) 16.09.2015

(11) **2 771 244** (51) ***B65B 9/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 771 249** (51) ***B65D 25/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 771 254** (51) ***B65D 77/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 771 600** (51) ***F16K 11/078***
(45) 16.09.2015

(11) **2 771 911** (51) ***H01L 21/762***
(45) 16.09.2015

(11) **2 772 131** (51) ***A01G 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 772 527** (51) ***C11B 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 772 673** (51) ***F16L 5/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 772 793** (51) ***G02C 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 773 933** (51) ***G01L 1/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 774 036** (51) ***G06F 9/54***
(45) 16.09.2015

(11) **2 774 159** (51) ***H01H 33/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 774 361** (51) ***H04N 19/86***
(45) 16.09.2015

(11) **2 774 553** (51) ***A61B 17/15***
(45) 16.09.2015

(11) **2 774 816** (51) ***B60R 9/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 775 019** (51) ***D04B 15/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 775 826** (51) ***A01K 5/01***
(45) 16.09.2015

(11) **2 775 966** (51) ***A61F 2/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 776 076** (51) ***A61L 2/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 776 320** (51) ***B64F 1/22***
(45) 16.09.2015

(11) **2 776 362** (51) ***B66D 1/74***
(45) 16.09.2015

(11) **2 776 375** (51) ***C04B 18/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 776 380** (51) ***C04B 35/119***
(45) 16.09.2015

(11) **2 776 501** (51) ***C08L 23/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 776 718** (51) ***F04D 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 777 269** (51) ***H04N 19/176***
(45) 16.09.2015

(11) **2 777 270** (51) ***H04N 19/176***
(45) 16.09.2015

(11) **2 777 499** (51) ***A61B 5/15***
(45) 16.09.2015

(11) **2 777 624** (51) ***A61F 2/38***
(45) 16.09.2015

(11) **2 777 636** (51) ***A61F 2/46***
(45) 16.09.2015

(11) **2 777 907** (51) ***B29C 33/52***
(45) 16.09.2015

(11) **2 777 942** (51) ***B41M 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 778 057** (51) ***B64C 27/35***
(45) 16.09.2015

(11) **2 778 704** (51) ***G01R 33/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 778 723** (51) ***G01V 3/30***
(45) 16.09.2015

(11) **2 779 258** (51) ***H01L 39/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 779 900** (51) ***A61B 5/145***
(45) 16.09.2015

(11) **2 780 104** (51) ***C04B 40/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 780 134** (51) ***B23K 26/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 780 141** (51) ***B29B 9/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 780 160** (51) ***B32B 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 780 871** (51) ***G06Q 10/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 780 910** (51) ***G10L 25/69***
(45) 16.09.2015

(11) **2 781 110** (51) ***H04W 4/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 781 209** (51) ***A61G 7/057***
(45) 16.09.2015

(11) **2 781 904** (51) ***G09B 9/042***
(45) 16.09.2015

(11) **2 782 163** (51) ***H01M 2/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 782 179** (51) ***H01M 8/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 782 480** (51) ***A47C 27/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 782 482** (51) ***A47G 1/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 782 679** (51) ***B04B 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 782 688** (51) ***B21B 45/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 782 698** (51) ***B23K 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 782 760** (51) ***B41J 2/32***
(45) 16.09.2015

(11) **2 783 039** (51) ***D21F 5/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 783 366** (51) ***G10L 19/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 783 414** (51) ***H01M 8/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 783 770** (51) ***B21D 43/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 784 214** (51) ***D21F 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 784 665** (51) ***G06F 9/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 784 864** (51) ***H01M 8/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 785 007** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 785 475** (51) ***B21B 31/07***
(45) 16.09.2015

(11) **2 785 747** (51) ***C08F 2/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 785 775** (51) ***C08G 18/77***
(45) 16.09.2015

(11) **2 786 008** (51) ***F02M 35/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 786 025** (51) ***F15B 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 786 165** (51) ***G01R 33/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 786 837** (51) ***B23P 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 786 838** (51) ***B23P 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 786 895** (51) ***B60N 2/28***
(45) 16.09.2015

(11) **2 787 321** (51) ***G01C 15/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 787 565** (51) ***H01M 6/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 788 401** (51) ***C08G 77/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 788 447** (51) ***C09J 175/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 788 448** (51) ***C09J 183/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 788 614** (51) ***F02M 51/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 788 740** (51) ***G01J 3/443***
(45) 16.09.2015

(11) **2 788 955** (51) ***G06T 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 788 967** (51) ***G08G 1/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 789 118** (51) ***H04L 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 789 270** (51) ***A47C 27/15***
(45) 16.09.2015

(11) **2 789 489** (51) ***B60K 15/03***
(45) 16.09.2015

(11) **2 789 716** (51) ***D01G 19/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 790 052** (51) ***G02C 7/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 790 212** (51) ***H01L 21/98***
(45) 16.09.2015

(11) **2 790 433** (51) ***H04W 24/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 790 843** (51) ***B07C 3/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 790 952** (51) ***B60K 26/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 790 962** (51) ***B60N 2/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 791 199** (51) ***C07D 493/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 791 230** (51) ***C08K 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 791 517** (51) ***F16B 43/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 791 571** (51) ***F17C 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 793 110** (51) ***G06F 3/044***
(45) 16.09.2015

(11) **2 793 543** (51) ***A01C 5/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 793 634** (51) ***A44B 19/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 012** (51) ***A61Q 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 136** (51) ***B21B 27/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 195** (51) ***B25F 5/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 273** (51) ***B41C 1/045***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 309** (51) ***B60G 17/052***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 310** (51) ***B60G 17/052***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 756** (51) ***C08L 23/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 787** (51) ***C09D 167/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 829** (51) ***C11B 9/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 794 974** (51) ***D06F 37/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 795 124** (51) ***F03G 7/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 795 582** (51) ***G06T 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 796 861** (51) ***G01N 21/89***
(45) 16.09.2015

(11) **2 796 988** (51) ***G06F 7/58***
(45) 16.09.2015

(11) **2 797 256** (51) ***H04L 12/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 797 369** (51) ***H04W 72/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 797 466** (51) ***A47J 31/057***
(45) 16.09.2015

(11) **2 797 701** (51) ***B21B 45/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 797 910** (51) ***C07D 401/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 797 914** (51) ***C07D 413/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 798 068** (51) ***C12N 15/74***
(45) 16.09.2015

(11) **2 798 116** (51) ***D06F 39/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 798 319** (51) ***G01F 23/296***
(45) 16.09.2015

(11) **2 798 907** (51) ***H05B 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 799 271** (51) ***B60K 11/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 800 162** (51) ***H01M 2/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 801 118** (51) ***H01L 31/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 801 126** (51) ***H01R 4/62***
(45) 16.09.2015

(11) **2 801 571** (51) ***C07D 307/79***
(45) 16.09.2015

(11) **2 801 660** (51) ***D21G 1/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 802 623** (51) ***C08L 83/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 802 635** (51) ***C09D 183/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 803 584** (51) ***B64D 45/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 803 605** (51) ***B65G 23/44***
(45) 16.09.2015

(11) **2 803 826** (51) ***F01L 1/18***
(45) 16.09.2015

(11) **2 804 163** (51) ***G08B 29/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 804 323** (51) ***H03L 7/089***
(45) 16.09.2015

(11) **2 804 595** (51) ***A61K 9/48***
(45) 16.09.2015

(11) **2 805 372** (51) ***H01M 8/10***
(45) 16.09.2015

(11) **2 805 800** (51) ***B25J 9/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 806 237** (51) ***F25D 11/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 806 817** (51) ***A61B 19/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 807 088** (51) ***B65D 47/08***
(45) 16.09.2015

(11) **2 807 098** (51) ***B65G 54/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 807 101** (51) ***B65H 54/54***
(45) 16.09.2015

(11) **2 807 457** (51) ***G01F 23/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 807 467** (51) ***G01J 3/45***
(45) 16.09.2015

(11) **2 810 615** (51) ***A61F 2/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 810 616** (51) ***A61F 2/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 813 258** (51) ***A61N 1/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 813 430** (51) ***B64D 11/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 814 253** (51) ***H04N 19/503***
(45) 16.09.2015

(11) **2 817 306** (51) ***A61K 31/5383***
(45) 16.09.2015

(11) **2 818 824** (51) ***G01B 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 821 357** (51) ***B66B 7/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 821 591** (51) ***E21C 27/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 823 956** (51) ***B29D 35/14***
(45) 16.09.2015

(11) **2 824 275** (51) ***E21B 33/035***
(45) 16.09.2015

(11) **2 829 360** (51) ***B24C 5/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 829 937** (51) ***G05D 1/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 832 960** (51) ***F01L 9/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 833 234** (51) ***G06F 1/16***
(45) 16.09.2015

(11) **2 833 857** (51) ***A61J 11/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 834 870** (51) ***H01M 8/02***
(45) 16.09.2015

(11) **2 835 317** (51) ***B65B 53/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 837 586** (51) ***B65G 57/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 837 737** (51) ***D21H 25/06***
(45) 16.09.2015

(11) **2 838 171** (51) ***H02G 3/12***
(45) 16.09.2015

(11) **2 838 802** (51) ***B65B 69/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 839 847** (51) ***A61L 2/26***
(45) 16.09.2015

(11) **2 840 063** (51) ***C01B 33/40***
(45) 16.09.2015

(11) **2 846 126** (51) ***G01B 5/24***
(45) 16.09.2015

(11) **2 852 346** (51) ***A61B 18/20***
(45) 16.09.2015

(11) **2 853 503** (51) ***B65D 39/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 853 639** (51) ***E02D 3/039***
(45) 16.09.2015

(11) **2 856 516** (51) ***H01L 31/05***
(45) 16.09.2015

(11) **2 856 762** (51) ***H04N 21/238***
(45) 16.09.2015

(11) **2 858 836** (51) ***B60C 23/04***
(45) 16.09.2015

(11) **2 860 514** (51) ***G01N 21/15***
(45) 16.09.2015

(11) **2 869 485** (51) ***H04J 11/00***
(45) 16.09.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 090 642** 01.12.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI

(11) **1 117 933** 22.06.2010
(84) FR IT

(11) **1 164 674** 18.04.2016
(84) DE ES FR IT

(11) **1 172 377** 12.01.2016
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 197 830** 28.04.2016
(84) DE FR GB IT

(11) **1 203 755** 21.04.2016
(84) DE

(11) **1 288 418** 24.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 348 467** 03.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 537 847** 07.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 569 972** 19.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 697 503** 15.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 746 781** 16.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 850 874** 18.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU

(11) **1 868 820** 16.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 127 544** 26.02.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 134 762** 14.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 156 973** 16.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 168 887** 14.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 459 600** 09.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 479 542** 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 741 397** 20.04.2016

(11) **1 773 427** 07.03.2016

(11) **1 785 123** 25.04.2016

(11) **1 954 417** 14.06.2016

(11) **2 085 160** 17.03.2016

(11) **2 085 934** 16.04.2016

(11) **2 123 490** 13.07.2016

(11) **2 243 565** 16.03.2016

(11) **2 382 025** 25.01.2016

(11) **2 442 599** 07.07.2016

(11) **2 461 854** 21.03.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 650 263** 15.04.2016

(11) **1 737 646** 15.04.2016

(11) **2 163 280** 02.05.2016

(11) **2 236 545** 15.04.2016

(11) **2 337 694** 21.04.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 022 944**

01 14.07.2016

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

(11) **1 861 303**

R0008/15 18.07.2016

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **2 353 732**
(51) ***E04F 21/20*** ***B05C 5/02***

(11) **2 705 752**
(51) ***A01N 1/02*** ***C12N 1/04*** ***H05B 1/02*** ***F28F 13/12*** ***B01F 15/06***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 705 057** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 215** (51) ***A01N 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 841 482** (51) ***A61M 16/06***
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *REINFORCING MEMBER FOR A PATIENT INTERFACE*
• *ELÉMENT DE RENFORCEMENT DESTINÉ À UNE INTERFACE PATIENT*

(11) **1 846 046** (51) ***A61L 15/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABSORBIERENDEN STRUKTUR MIT VERBESSERTEM WASSERABSORBIERENDEM MATERIAL*
• *PROCESS FOR MAKING AN ABSORBENT STRUCTURE WITH IMPROVED WATER-ABSORBING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION STRUCTURE ABSORBANTE COMPRENANT UNE MATIÈRE AMELIORÉE ABSORBANT L'EAU*

(11) **2 849 034** (51) ***G06F 3/01***
(54) • *Vorrichtung zur haptischen Anzeige von Dateneigenschaften*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 410 228** (51) ***G06F 15/16***
(73) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US

(11) **1 620 169** (51) ***A61N 1/24***
(73) Theragen LLC, 11220 Assett Loop, Suite 101, Manassas VA 20109, US

(11) **1 626 532** (51) ***H04L 12/28***
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 632 262** (51) ***A61M 16/06***
(73) Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(11) **1 680 951** (51) ***H05K 13/04***
(73) OK International, Inc., 12151 Monarch Street, Garden Grove CA 92841, US

(11) **1 692 333** (51) ***D04B 23/16***
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

(11) **1 736 772** (51) ***G01N 33/487***
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 754 065** (51) ***B01L 3/00***
(73) Biokit Research & Development S.L.U., Can Male s/n, 08186 Llicà D'Amunt, Barcelona, ES

(11) **1 802 245** (51) ***A61B 17/32***
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US

(11) **1 807 101** (51) ***C07K 14/755***
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US

(11) **1 839 945** (51) ***B60Q 3/02***
(73) Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nisshincho, 2-chome Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP

(11) **1 885 227** (51) ***A47K 10/42***
(73) SCA Tissue North America, LLC, Circa Centre 2929 Arch Street, Suite 2600, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **1 885 818** (51) ***C09K 11/06***
(73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE

(11) **1 911 574** (51) ***B31F 1/07***
(73) SOFIDEL S.p.A., Via di Lucia, 23, 55016 Porcari (LU), IT

(11) **1 935 446** (51) ***A61M 16/00***
(73) Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(11) **1 950 597** (51) ***G02B 21/20***
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 969 811** (51) ***H04L 29/08***
(73) Rovi Solutions Corporation, 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

(11) **1 972 269** (51) ***A61B 5/00***
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 984 148** (51) ***B23P 19/06***
(73) Provost, Dan, 4374 Bridgeview Street, Abbotsford BC V4X 1W8, CA

(11) **2 000 799** (51) ***G01N 33/487***
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 020 938** (51) ***A61B 17/70***
(73) ADSM, 14 chemin de la place, 01800 Saint-Maurice-de-Gourdans, FR

(11) **2 036 181** (51) ***H02J 3/36***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 074 633** (51) ***G21F 5/018***
(73) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US

(11) **2 095 935** (51) ***B31F 1/07***
(73) SOFIDEL S.p.A., Via di Lucia, 23, 55016 Porcari (LU), IT

(11) **2 108 644** (51) ***C07D 231/38***
(73) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH

(11) **2 128 919** (51) ***H01M 4/92***
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 137 027** (51) ***B60N 2/48***
(73) Greiner Aerospace GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
Kobleder Holding GmbH, Diesseits 111, 4973 St. Martin im Innkreis, AT
Ludeke Design, Dorfstrasse 2, 8037 Zürich, CH

(11) **2 165 698** (51) ***A61K 8/64***
(73) Universkin, 400 avenue de Roumanille, 06906 Sophia Antipolis, FR

(11) **2 166 060** (51) ***C09K 8/588***
(73) TouGas Oilfield Solutions GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt am Main, DE

(11) **2 166 964** (51) ***A61B 17/22***
(73) PercSys Secured Creditors, LLC, PO Box 1974, Monterey, CA 93942, US

Takai Hospital Supply Co., Ltd., 31-25, Yushima 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0034, JP

(11) **2 170 159** (51) ***A61B 5/00***
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 198 501** (51) ***H02K 7/10***
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE

(11) **2 206 196** (51) ***H01R 13/24***
(73) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US

(11) **2 221 170** (51) ***B31B 15/00***
(73) EMMECI S.p.A., Via 8 Marzo, 3, 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), IT

(11) **2 254 880** (51) ***C07D 313/00***
(73) OncoSynergy, Inc., 409 Illinois St., Room 3041, San Francisco, CA 94158, US
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67070 Strasbourg, FR

(11) **2 330 024** (51) ***B62D 49/08***
(73) Lestagri, 1088 avenue d'Aquitaine, 82500 Beaumont-de-Lomagne, FR

(11) **2 339 982** (51) ***A61B 19/02***
(73) Medicart International Limited, Turnpike House 1210 London Road Leigh-on-Sea, Essex SS9 2UA, GB

(11) **2 365 100** (51) ***C21D 1/673***
(73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 30, 57439 Attendorn, DE

(11) **2 372 825** (51) ***H01M 8/02***
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Leo-Brandt-Strasse, 52425 Jülich, DE
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI
(73) Peksen, Murat, Elsa-Brandström-Straße 22, 52070 Aachen, DE
(84) AL BG CY CZ EE ES FI GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 388 037** (51) ***A61M 16/06***
(73) Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(11) **2 403 469** (51) ***A61H 33/04***
(73) May Manufacturing, Llc, 4720 North Lamb Boulevard, Las Vegas, NV 89115, US

(11) **2 403 673** (51) ***B23C 5/00***
(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE

(11) **2 427 703** (51) ***F25B 41/00***
(73) SPX Dry Cooling USA LLC, 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US

(11) **2 437 836** (51) ***A61M 16/06***
(73) Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(11) **2 443 250** (51) ***C12Q 1/04***
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 476 718** (51) ***C08G 69/26***
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 482 617** (51) ***H05B 33/08***
(73) Midas Wei Trading Co., Ltd., 9F, No. 33 Sec. 2 Roosevelt Road, Taipei, Taiwan, TW
Champion Elite Company Limited, Skelton Building Road Town, Tortola, VG

(11) **2 483 195** (51) ***B67C 3/00***
(73) Hema, 5 rue Hervé Marchand, 29000 Quimper, FR

(11) **2 485 981** (51) ***C02F 1/00***
(73) Bluewater FilterClear Limited, Winchester House 269 Old Marylebone Road, London, NW1 5RA, GB

(11) **2 493 634** (51) ***B21B 35/04***
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 535 253** (51) ***B62M 3/08***
(73) BioConform GmbH, Fuchsturmweg 8, 07749 Jena, DE

(11) **2 536 793** (51) ***C09D 5/00***
(73) Huntsman P&A UK Limited, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park, Stockton-on-Tees, TS22 5FD, GB

(11) **2 613 390** (51) ***H01M 8/02***
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 615 960** (51) ***A61B 1/015***
(73) Medicart International Limited, Turnpike House 1210 London Road Leigh-on-Sea, Essex SS9 2UA, GB

(11) **2 624 815** (51) ***A61K 9/00***
(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive, Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US

(11) **2 643 159** (51) ***B41J 3/407***
(73) MS PRINTING SOLUTIONS S.R.L., Via Bergamo 1910, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT

(11) **2 665 742** (51) ***A61K 38/07***
(73) Oneday - Biotech And Pharma Ltd., c/o Naschitz, Brandes, Amir & Co. Adv. 5 Tuval Street, 6789717 Tel Aviv, IL
Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(11) **2 665 928** (51) ***F03D 7/02***
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(11) **2 676 745** (51) ***B21B 35/14***
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 695 728** (51) ***B29D 30/00***
(73) enotech GmbH, Dieselstraße 14, 64807 Dieburg, DE

(11) **2 702 204** (51) ***G01N 21/86***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 748 396** (51) ***E05D 5/02***
(73) Titus d.o.o. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI

(11) **2 766 342** (51) ***C07C 279/18***
(73) Universidad Nacional de Quilmes, Roque Saenz Peña 352, Bernal - Prov. de Buenos Aires B1876BXD, AR
Chemo Research, S.L., Manuel Pombo Angulo, 28, 3rd and 4th floor, 28050 Madrid, ES

(11) **2 767 705** (51) ***F02N 11/00***
(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(11) **2 792 788** (51) ***D21G 9/00***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 796 509** (51) ***C08L 83/04***
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **2 797 640** (51) ***A61L 27/18***
(73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH

(11) **2 800 192** (51) ***H01M 8/18***
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 818 420** (51) ***B65B 5/10***
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE

(11) **2 823 557** (51) ***H02P 27/14***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 828 449** (51) ***E04H 4/06***
(73) Diffusion Equipment Loisirs (DEL), Lieu-dit la Basse Croix Rouge, 35530 Brécé, FR

(11) **2 858 897** (51) ***B64C 13/04***
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 863 943** (51) ***A61K 39/00***
(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(11) **2 864 196** (51) ***B64C 25/24***
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 917 128** (51) ***B65D 35/40***
(73) F + K Innovationen GmbH & Co.KG, Hildastrasse 9G, 76543 Baden-Baden, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(11) **1 913 862** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 020 204** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 074 926** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 074 927** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 106 739** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 228 982** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 384 687** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 484 301** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 586 395** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 601 901** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 671 686** (51) ***A61B 34/37***
(11) **2 686 341** (51) ***C07K 14/435***

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(11) **1 308 988** (51) ***H01K 1/14***
(11) **1 665 893** (51) ***H05B 33/08***
(11) **1 875 489** (51) ***H01J 61/82***
(11) **1 932 394** (51) ***H05B 33/08***
(11) **1 992 201** (51) ***H05B 33/08***
(11) **1 996 857** (51) ***F21V 7/04***
(11) **2 050 316** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 067 108** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 082 164** (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 145 381** (51) ***H02M 3/156***
(11) **2 153 118** (51) ***F21V 7/00***
(11) **2 167 866** (51) ***F21V 5/00***
(11) **2 212 928** (51) ***H01L 33/60***
(11) **2 248 123** (51) ***G09F 9/33***
(11) **2 255 129** (51) ***F21V 21/002***

(11) **2 326 869** (51) ***F21S 4/00***
(11) **2 331 870** (51) ***H01L 33/60***
(11) **2 377 371** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 386 043** (51) ***G02B 19/00***
(11) **2 396 952** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 404 104** (51) ***F21S 8/00***
(11) **2 415 035** (51) ***G08B 13/00***
(11) **2 430 356** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 435 754** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 480 918** (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 524 576** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 532 071** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 534 930** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 569 576** (51) ***F21V 23/00***
(11) **2 588 798** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 601 372** (51) ***E06B 9/24***
(11) **2 614 541** (51) ***H01L 41/047***
(11) **2 623 846** (51) ***F21V 3/02***
(11) **2 625 246** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 655 545** (51) ***C09K 11/00***
(11) **2 665 964** (51) ***F21V 3/04***
(11) **2 668 442** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 668 530** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 668 823** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 673 334** (51) ***B29D 7/01***
(11) **2 715 628** (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 718 622** (51) ***F21V 19/00***
(11) **2 718 623** (51) ***F21V 23/04***
(11) **2 718 756** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 726 780** (51) ***F21V 5/04***
(11) **2 732 525** (51) ***H01C 7/12***
(11) **2 745 041** (51) ***F21S 4/00***
(11) **2 761 978** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 788 676** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 791 574** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 795 184** (51) ***F21V 5/00***
(11) **2 801 240** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 805 583** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 807 421** (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 812 626** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 817 556** (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 823 517** (51) ***H01L 25/075***
(11) **2 832 183** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 836 762** (51) ***F21V 11/14***
(11) **2 837 057** (51) ***H01Q 1/22***
(11) **2 837 266** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 839 718** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 862 419** (51) ***F21S 4/00***
(11) **2 888 518** (51) ***F21S 8/00***
(11) **2 888 523** (51) ***F21V 5/04***
(11) **2 890 925** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 893 651** (51) ***H04B 10/116***
(11) **2 898 548** (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 912 502** (51) ***G02B 5/02***
(11) **2 926 046** (51) ***F21S 8/08***
(11) **2 929 609** (51) ***H02J 3/00***
(11) **2 946 637** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 974 536** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 984 246** (51) ***E04B 9/32***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 332 787** (51) ***B01D 53/86***
(72) Kasahara, Koichi, c/o CATALER CORPORATION 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
Sato, Yasunori, c/o CATALER CORPORATION 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
Taki, Kenichi, c/o CATALER CORPORATION 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP

(11) **1 913 862** (51) ***A61B 1/00***
(72) UENO, Haruhiko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IKEDA, Yuichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SATO, Tomoaki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAKAMURA, Shuji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 960 366** (51) ***C07D 221/18***
(72) CUSHMAN, Mark, S., 136 Rockland Drive, West Lafayette, IN 47906, US
MORRELL, Andrew, E., 3706 Mykonos Lane, apt.178, San Diego, CA 92130, US
NAGARAJAN, Muthukaman, 11-15-12/4 Siris Complex, Doctors Colony L.B. Nagar, Hyderabad 500 074, IN
POMMIER, Yves, G., 8102 Maple Ridge Road, Bethesda, MD 20814, US
AGAMA, Keli, 4910 Matapeakes Bounty Drive, Bowie, MD 20720, US

(11) **1 984 148** (51) ***B23P 19/06***
(72) Provost, Dan, 4374 Bridgeview Street, Abbotsford BC V4X 1W8, CA

(11) **2 020 204** (51) ***A61B 1/06***
(72) Watanabe, Katsushi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 074 926** (51) ***A61B 1/00***
(72) Matsuo, Shigeki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Umeta, Takatoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kosuki, Shigeru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 074 927** (51) ***A61B 1/00***
(72) Matsuo, Shigeki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Machida, Yasushi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 106 739** (51) ***A61B 1/12***
(72) Miyamoto, Shinichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 162 446** (51) ***C07D 301/03***
(72) Billig, Barry J., 16 River Edge Dr., Apt. 402, Tarrytown NY 10591, US
Mann, James, 1674 Ryder Street, Brooklyn New York 11234, US
Castagnola, Norma Beatriz, 18 Quarry Court, East Windsor New Jersey 08520, US
Rokicki, Andrzej, 3 Bridle Court, Mountain Lakes New Jersey 07046, US
Gueckel, Christian J., Lena-Christ Strasse 14, Grafing bei München 85567, DE

(11) **2 261 324** (51) ***A01N 1/02***
(72) Zghoul, Nadia, Dr., Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Lindenmaier, Werner, Dr., Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Dittmar, Kurt, Dr., Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Wörmann, Bernhard, Prof. Dr., Kyllmannstrasse 17, 12203 Berlin, DE
Meyring, Wilhelm, Dr., Guerikeweg 38, 48159 Münster, DE
Garritsen, Henk, Dr. med., Dielsweg 25, 38116 Braunschweig, DE
Just, Lothar, Dr., c/o Universität Tübingen Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
Thomas, Michael, Dr., Eichenkamp 4, 31275 Lehrte, DE

(11) **2 384 687** (51) ***A61B 1/00***
(72) Uchiyama, Akio, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kimura, Atsushi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Aoki, Isao, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 545 917** (51) ***A61K 31/41***
(72) MURATA, Takahiko, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
AMAKAWA, Masahiro, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. Central Research Laboratories 14 Shinomiyaminamigawara-cho Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
TERADAIRA, Shin, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. Central Research Laboratories 14 Shinomiyaminamigawara-cho Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
MATSUMURA, Yasushi, c/o ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
KONISHI, Katsuhiko, c/o ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(11) **2 555 412** (51) ***G02B 7/02***
(72) Yamasaki, Ryo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Oikawa, Makoto, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 627 554** (51) ***B62K 3/00***
(72) ANDRONIS, Odysseus, Briouze Platz 1, 38302 Wolfenbüttel, DE
LENGFELD, Olaf, Am Schulland 1, 38547 Calberlah, DE
KLEINDIENST, Niels, Raumerstrasse 10, 10437 Berlin, DE

(11) **2 756 218** (51) ***F16T 1/48***
(72) FELTGEN, Martin, Vogelsangstr. 135, 42109 Wuppertal, DE
SINSTEDTEN, Johannes, Goethestr. 6, 41352 Korschenbroich, DE

(11) **2 793 962** (51) ***A61L 27/34***
(72) Le, Dang Quang Svend, Egå Engvej 96, 8250 Egå, DK

Chen, Muwan, Gerlachsgade 3, st. tv., 8000 Aarhus, DK
Chen, Menglin, Villadsensvej 7, 8240 Risskov, DK
Baatrup, Anette Overgaard, Elmsager 21, 8240 Risskov, DK
Bünger, Cody Eric, Lovenholmvej 30, Gjesing, 8963 Auning, DK
Lysdahl, Helle, Horrelokken 40, 8320 Marslet, DK
Kjems, Jorgen, Vestre Strandallé 68, 8240 Risskov, DK
Andersen, Morten Ostergaard, Helsingborggade 60, 5000 Odense C, DK
Besenbacher, Flemming, Februarvej 37, 8210 Aarhus V, DK

(11) **2 835 676** (51) ***G02B 6/42***
(72) LUO, Yaoxin, 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN
QUAN, Benqing, 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN
SONG, Beili, 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHOU, Yun, Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHANG, Chunyan, 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 573 817** (51) ***H01L 27/32***
(60) 16180165.9
16180172.5

(11) **1 802 245** (51) ***A61B 17/32***
(60) 16180205.3

(11) **1 832 951** (51) ***G05F 3/20***
(60) 16179725.3

(11) **2 029 173** (51) ***A61K 39/395***
(60) 12155325.9 / 2 505 209
16180063.6

(11) **2 059 401** (51) ***B60F 3/00***
(60) 13188566.7
13188571.7
13188574.1
13188576.6
13188582.4
13188587.3
16179628.9

(11) **2 074 633** (51) ***G21F 5/018***
(60) 16180032.1

(11) **2 180 806** (51) ***A43B 13/42***
(60) 16180321.8

(11) **2 223 727** (51) ***B01D 46/10***
(60) 16179925.9

(11) **2 255 111** (51) ***F16J 15/16***
(60) 16179974.7

(11) **2 259 630** (51) ***H04L 12/28***
(60) 16179690.9

(11) **2 263 567** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16180219.4

(11) **2 294 992** (51) ***A61B 17/32***
(60) 16180194.9

(11) **2 324 123** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16180033.9

(11) **2 328 435** (51) ***A43B 7/08***
(60) 16180543.7

(11) **2 340 865** (51) ***A61M 15/00***
(60) 16180246.7

(11) **2 365 800** (51) ***A61K 9/20***
(60) 16180011.5

(11) **2 369 959** (51) ***A47C 27/14***
(60) 16179615.6

(11) **2 395 985** (51) ***A61K 45/06***
(60) 16180275.6

(11) **2 401 776** (51) ***H01L 39/22***
(60) 16179696.6

(11) **2 406 284** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16179507.5

(11) **2 410 948** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16180035.4

(11) **2 421 559** (51) ***C07K 16/22***
(60) 16180079.2

(11) **2 481 287** (51) ***A01N 63/00***
(60) 16180234.3

(11) **2 499 874** (51) ***H04W 76/04***
(60) 16179513.3

(11) **2 515 745** (51) ***A61B 5/00***
(60) 16180240.0

(11) **2 556 163** (51) ***G01N 33/68***
(60) 16180218.6

(11) **2 576 669** (51) ***C08J 5/18***
(60) 16179665.1

(11) **2 577 302** (51) ***G01N 33/487***
(60) 16180262.4

(11) **2 614 782** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16179552.1

(11) **2 615 992** (51) ***A61B 34/20***
(60) 16180007.3

(11) **2 629 712** (51) ***A61F 5/00***
(60) 16180129.5

(11) **2 630 071** (51) ***B66B 9/08***
(60) 16180089.1

(11) **2 636 756** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16180119.6

(11) **2 646 121** (51) ***A63B 41/10***
(60) 15169574.9 / 2 944 359
16180101.4

(11) **2 653 315** (51) ***B41J 2/175***
(60) 16180140.2

(11) **2 658 605** (51) ***A61N 1/362***
(60) 16180525.4

(11) **2 669 387** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16180028.9

(11) **2 675 381** (51) ***A61B 17/92***
(60) 16179976.2

(11) **2 680 862** (51) ***A61K 35/12***
(60) 16179992.9

(11) **2 691 038** (51) ***A61B 17/3207***
(60) 16179580.2

(11) **2 691 607** (51) ***F01C 19/00***
(60) 16179788.1

(11) **2 694 074** (51) ***A61K 31/522***
(60) 16180014.9

(11) **2 720 989** (51) ***C07B 59/00***
(60) 16179882.2

(11) **2 739 128** (51) ***A01C 5/06***
(60) 16180249.1

(11) **2 778 614** (51) ***G01C 21/36***
(60) 16179680.0

(11) **2 785 711** (51) ***C07D 403/12***
(60) 16179983.8

(11) **2 809 806** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16179482.1

(11) **2 810 573** (51) ***A41C 3/04***
(60) 16179769.1

(11) **2 817 332** (51) ***C07K 16/00***
(60) 16180209.5

(11) **2 844 584** (51) ***B65D 81/20***
(60) 16001584.8

(11) **2 863 194** (51) ***G01K 13/02***
(60) 16180210.3

(11) **2 903 671** (51) ***A61M 15/00***
(60) 16180258.2

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 765 884** (51) ***C07H 17/04***
(84) CH 14.04.2004 (84) IT 14.04.2004
LI 14.04.2004 SE 14.07.2004

(11) **0 769 181** (51) ***G08G 1/0968***
(84) CH 04.10.2006 (84) GB 20.04.2014
IT 20.04.2014 LI 04.10.2006
SE 21.04.2014

(11) **0 877 648** (51) ***B01D 65/02***
(84) CH 22.11.2006 (84) DK 22.02.2007
LI 22.11.2006

(11) **0 945 714** (51) ***G01F 23/284***
(84) CH 20.10.2010 (84) DK 31.03.2014
ES 31.01.2011 GB 17.03.2014
LI 20.10.2010

(11) **0 946 108** (51) ***A23K 1/00***
(84) CH 21.07.2004 (84) DK 02.01.2013
FR 02.01.2013 GB 22.12.2012

IT 22.12.2012
SE 23.12.2012
LI 21.07.2004

(11) **0 971 740** (51) ***A61K 39/40***
(84) AT 19.08.2009
DK 19.08.2009
FI 19.08.2009
LI 19.08.2009
MC 31.01.2010
SE 19.08.2009
(84) CH 19.08.2009
ES 30.11.2009
GR 20.11.2009
LU 21.01.2010
PT 21.12.2009

(11) **0 984 773** (51) ***A61K 9/28***
(84) CH 12.03.2003 (84) LI 12.03.2003

(11) **1 066 828** (51) ***A61K 9/00***
(84) CH 21.05.2003 (84) LI 21.05.2003

(11) **1 118 614** (51) ***C07D 307/88***
(84) AT 19.06.2002
LI 19.06.2002
(84) CH 19.06.2002

(11) **1 124 539** (51) ***A61K 9/24***
(84) CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003

(11) **1 160 367** (51) ***D04H 3/03***
(84) CY 15.02.2006
LU 15.05.2006
SE 15.05.2006
(84) FI 15.02.2006
MC 31.05.2006
TR 15.02.2006

(11) **1 197 733** (51) ***G01F 15/18***
(84) BE 31.10.2009
ES 18.01.2010
FR 07.12.2009
GR 08.01.2010
IT 07.10.2009
MC 31.10.2009
PT 08.02.2010
TR 07.10.2009
(84) CY 07.10.2009
FI 07.10.2009
GB 07.01.2010
IE 07.10.2009
LI 07.10.2009
NL 07.10.2009
SE 07.10.2009
CH 07.10.2009

(11) **1 216 234** (51) ***C07D 239/91***
(84) CY 15.09.2005
FI 29.12.2004
IE 15.09.2005
LU 30.09.2005
NL 29.12.2004
SE 29.03.2005
(84) DK 29.03.2005
GR 29.03.2005
LI 29.12.2004
MC 30.09.2005
PT 29.05.2005
CH 29.12.2004

(11) **1 257 700** (51) ***D02G 3/48***
(84) AT 22.09.2004
FI 22.09.2004
IE 14.02.2005
LU 13.02.2005
PT 22.02.2005
CH 22.09.2004
(84) CY 13.02.2005
GR 22.12.2004
LI 22.09.2004
MC 28.02.2005
TR 22.09.2004

(11) **1 289 587** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 03.08.2005
CY 03.08.2005
ES 14.11.2005
GR 03.11.2005
LI 03.08.2005
MC 31.05.2006
PT 03.01.2006
TR 03.08.2005
(84) BE 03.08.2005
DK 03.11.2005
FI 03.08.2005
IE 29.05.2006
LU 29.05.2006
NL 03.08.2005
SE 03.11.2005
CH 03.08.2005

(11) **1 293 515** (51) ***C08B 17/06***
(84) AT 02.09.2008
CY 11.04.2007
DK 30.09.2013
FI 02.09.2013
IE 11.04.2007
LI 11.04.2007
MC 30.09.2007
SK 11.04.2007
CH 11.04.2007
(84) BG 11.07.2007
CZ 11.04.2007
EE 11.04.2007
GR 12.07.2007
IT 02.09.2013
LU 02.09.2007
PT 11.09.2007
TR 11.04.2007

(11) **1 312 008** (51) ***A61M 25/00***
(84) LI 15.04.2009 (84) CH 15.04.2009

(11) **1 353 709** (51) ***A61L 12/14***
(84) CY 21.02.2007

(11) **1 397 231** (51) ***B25B 27/10***
(84) AT 04.06.2007
CY 21.03.2007
FI 21.03.2007
IE 21.03.2007
LI 21.03.2007
MC 30.06.2007
PT 21.08.2007
TR 21.03.2007
(84) CH 21.03.2007
DK 21.03.2007
GR 22.06.2007
IT 21.03.2007
LU 04.06.2007
NL 21.03.2007
SE 21.06.2007

(11) **1 448 198** (51) ***A61K 31/4439***
(84) CH 31.10.2007 (84) LI 31.10.2007

(11) **1 461 360** (51) ***C07K 19/00***
(84) CH 18.08.2010
TR 02.01.2011
(84) LI 18.08.2010

(11) **1 517 710** (51) ***A61K 47/48***
(84) BG 30.06.2011
CY 30.03.2011
DK 30.06.2013
FI 20.06.2013
LI 30.03.2011
MC 30.06.2011
SE 21.06.2013
SK 30.03.2011
(84) CH 30.03.2011
CZ 20.06.2013
EE 30.03.2011
HU 21.06.2013
LU 20.06.2011
RO 30.03.2011
SI 30.03.2011

(11) **1 520 130** (51) ***F16K 7/12***
(84) BE 15.04.2009
CH 30.06.2009
CZ 15.04.2009
EE 15.04.2009
HU 16.10.2009
LI 30.06.2009
MC 30.06.2009
SE 15.07.2009
SK 15.04.2009
ES 13.05.2015
(84) BG 15.07.2009
CY 15.04.2009
DK 15.04.2009
FI 15.04.2009
IE 24.06.2009
LU 24.06.2009
RO 15.04.2009
SI 15.04.2009
TR 15.04.2009

(11) **1 543 685** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 09.09.2012
BG 14.10.2010
CY 14.07.2010
DK 14.07.2010
ES 25.10.2010
FR 01.10.2012
GR 15.10.2010
IE 14.07.2010
LI 14.07.2010
MC 30.09.2010
PT 15.11.2010
SE 14.07.2010
SK 14.07.2010
(84) BE 30.09.2010
CH 14.07.2010
CZ 14.07.2010
EE 14.07.2010
FI 14.07.2010
GB 09.09.2012
HU 15.01.2011
IT 14.07.2010
LU 09.09.2010
NL 14.07.2010
RO 14.07.2010
SI 14.07.2010
TR 14.07.2010

(11) **1 551 325** (51) ***A61C 5/12***
(84) AT 03.09.2006
BG 11.04.2006
CY 11.01.2006
DK 11.04.2006
FI 11.01.2006
HU 12.07.2006
LI 11.01.2006
MC 30.09.2006
PT 12.06.2006
SE 11.04.2006
SK 11.01.2006
(84) BE 30.09.2006
CH 11.01.2006
CZ 11.01.2006
EE 11.01.2006
GR 12.04.2006
IE 11.01.2006
LU 03.09.2006
NL 11.01.2006
RO 11.01.2006
SI 11.01.2006
TR 11.01.2006

(11) **1 567 474** (51) ***C07C 69/00***
(84) AT 24.11.2013
CH 22.10.2008
CZ 24.11.2013
DK 30.11.2013
FI 24.11.2013
HU 25.11.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 24.11.2013
DE 03.06.2014
EE 30.11.2013
GB 24.11.2013
IE 24.11.2013
IT 24.11.2014
LU 24.11.2009
NL 01.06.2014
RO 24.11.2013
SI 25.11.2013
BG 31.05.2014
LI 22.10.2008
MC 30.11.2008
PT 26.05.2014
SE 25.11.2013
SK 24.11.2013

(11) **1 586 080** (51) ***G08B 13/14***
(84) BE 31.01.2007
CH 06.09.2006
CZ 06.09.2006
EE 06.09.2006
FI 06.09.2006
GB 06.09.2006
HU 07.03.2007
IT 06.09.2006
LU 20.01.2007
NL 06.09.2006
RO 06.09.2006
SI 06.09.2006
TR 06.09.2006
(84) BG 06.12.2006
CY 06.09.2006
DK 06.12.2006
ES 17.12.2006
FR 06.09.2006
GR 07.12.2006
IE 06.09.2006
LI 06.09.2006
MC 31.01.2007
PT 19.02.2007
SE 06.12.2006
SK 06.09.2006

(11) **1 607 012** (51) ***A42B 3/04***
(84) LI 28.11.2007
CZ 08.06.2012
FR 02.07.2012
(84) CH 28.11.2007
DE 01.01.2013
IT 08.06.2012

(11) **1 690 772** (51) ***A47C 13/00***
(84) AT 04.08.2010
CH 04.08.2010
CY 04.08.2010
DK 04.08.2010
FI 04.08.2010
HU 04.08.2010
IS 04.12.2010
LU 30.01.2011
MC 31.01.2011
RO 04.08.2010
SI 04.08.2010
TR 04.08.2010
(84) BG 04.11.2010
LI 04.08.2010
CZ 04.08.2010
EE 04.08.2010
GR 05.11.2010
IE 30.01.2011
LT 04.08.2010
LV 04.08.2010
PL 04.08.2010
SE 04.08.2010
SK 04.08.2010
DE 01.12.2015

(11) **1 703 481** (51) ***G08B 26/00***
(84) AT 15.03.2008
CH 14.11.2007
CZ 14.11.2007
DK 14.11.2007
FI 14.11.2007
HU 15.05.2008
IS 14.03.2008
LT 14.11.2007
MC 31.03.2008
PT 14.04.2008
SI 14.11.2007
TR 14.11.2007
(84) BG 14.02.2008
CY 14.11.2007
DE 01.10.2011
EE 14.11.2007
GR 15.02.2008
IE 14.11.2007
LI 14.11.2007
LU 15.03.2008
PL 14.11.2007
RO 14.11.2007
SK 14.11.2007

(11) **1 714 670** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 24.03.2008
BG 12.12.2007
CY 12.09.2007
DK 12.09.2007
ES 23.12.2007
GR 13.12.2007
IE 12.09.2007
LI 12.09.2007
LU 24.03.2008
MC 31.03.2008
PT 12.02.2008
SI 12.09.2007
TR 12.09.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 12.09.2007
CZ 12.09.2007
EE 12.09.2007
FI 12.09.2007
HU 13.03.2008
IS 12.01.2008
LT 12.09.2007
LV 12.09.2007
PL 12.09.2007
RO 12.09.2007
SK 12.09.2007

(11) **1 725 233** (51) ***A61K 31/44***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 732 953** (51) ***C08B 31/10***

(84) AT 01.03.2008
BG 07.02.2008
CY 07.11.2007
DK 07.11.2007
FI 07.11.2007
HU 08.05.2008
IS 07.03.2008
CH 07.11.2007
MC 31.03.2008
PT 07.04.2008
SE 07.02.2008
SK 07.11.2007

(84) BE 31.03.2008
LI 07.11.2007
CZ 07.11.2007
EE 07.11.2007
GR 08.02.2008
IE 07.11.2007
LT 07.11.2007
LU 01.03.2008
NL 07.11.2007
RO 07.11.2007
SI 07.11.2007
TR 07.11.2007

(11) **1 967 270** (51) ***B01L 9/00***

(84) BG 17.11.2011
CY 17.08.2011
DK 17.08.2011
ES 28.11.2011
GR 18.11.2011
HU 22.01.2008
IS 17.12.2011
LT 17.08.2011
LV 17.08.2011
MT 17.08.2011
NO 17.11.2011
PT 19.12.2011
SE 17.08.2011
SK 17.08.2011

(84) CH 31.01.2012
CZ 17.08.2011
EE 17.08.2011
FI 17.08.2011
HR 17.08.2011
IE 17.08.2011
LI 31.01.2012
LU 22.01.2012
MC 31.01.2012
NL 17.08.2011
PL 17.08.2011
RO 17.08.2011
SI 17.08.2011
TR 17.08.2011

(11) **1 991 163** (51) ***A61F 2/07***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

(11) **1 994 834** (51) ***A23G 4/06***

(84) AT 28.04.2010
BG 28.07.2010
CH 28.04.2010
CZ 28.04.2010
FI 24.09.2012
IE 24.09.2012
MC 30.09.2010
SE 25.09.2012
TR 28.04.2010

(84) BE 28.04.2010
LI 28.04.2010
CY 02.06.2010
EE 28.04.2010
GR 29.07.2010
LU 24.09.2010
PT 30.08.2010
SK 28.04.2010

(11) **1 998 686** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 22.03.2012
CY 09.09.2009
EE 09.09.2009
GR 10.12.2009
IS 09.01.2010
CH 31.03.2015
LU 22.03.2010
MC 31.03.2010
PL 09.09.2009
RO 09.09.2009
SI 09.09.2009
DK 31.03.2015

(84) BG 09.09.2009
CZ 22.03.2015
FI 09.09.2009
HU 10.03.2010
LT 09.09.2009
LI 31.03.2015
LV 09.09.2009
MT 09.09.2009
PT 11.01.2010
SE 23.03.2015
SK 09.09.2009

(11) **2 092 008** (51) ***C08K 3/36***

(84) BG 04.11.2010
CY 04.08.2010
DK 31.12.2013
FI 04.12.2013
HU 05.02.2011
IS 04.12.2010
LT 04.08.2010
LV 04.08.2010
MT 04.08.2010
RO 04.08.2010
SI 05.12.2013
IT 04.12.2013

(84) CH 04.08.2010
CZ 04.08.2010
EE 04.08.2010
GR 05.11.2010
IE 04.08.2010
LI 04.08.2010
LU 04.12.2010
MC 31.12.2010
PT 06.12.2010
SE 05.12.2013
SK 04.08.2010

(11) **2 242 479** (51) ***A61K 9/08***

(84) CY 21.09.2011
MC 31.12.2011

(84) GR 22.12.2011
MT 21.09.2011

(11) **2 271 541** (51) ***B62D 29/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

(11) **2 512 508** (51) ***A61K 39/145***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **2 525 961** (51) ***B29C 53/78***

(84) LU 18.01.2015

(84) MC 10.12.2014

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 307 342** (51) ***B41F 27/12***

(45) 14.03.2007
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 03.12.2007
Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
02 *13.12.2007*
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(11) **1 331 717** (51) ***H02K 1/24***

(45) 19.03.2014
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 *30.07.2014*
Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **1 377 690** (51) ***C22B 9/18***

(45) 09.01.2008
(73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US
02 *09.10.2008*
AUBERT & DUVAL, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75755 Paris Cedex 15, FR
(74) *Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*

(11) **1 490 008** (51) ***A61F 15/00***

(45) 03.06.2009
(73) Johnson & Johnson GmbH, Johnson & Johnson Platz 2, 41470 Neuss, DE
01 25.02.2010
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
02 02.03.2010
Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-City Ehime, JP
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
03 *03.03.2010*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **1 492 417** (51) ***A23L 1/00***

(45) 15.11.2006
(73) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
01 *14.08.2007*
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
(74) *van Deursen, Petrus Hubertus, et al, FriesslandCampina Innovation Centre Intellectual Property Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*

(11) **1 516 931** (51) ***C12N 15/63***

(45) 12.10.2011
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 11.07.2012
Pajaro Limited, 90 Fetter Lane, London EC4A 1EQ, GB
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 *12.07.2012*
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
03 12.07.2012
Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
04 12.07.2012
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(11) **1 522 984** (51) ***G09F 3/02***

(45) 09.03.2011
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
01 *09.12.2011*
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(11) **1 525 358** (51) ***E04B 2/74***

(45) 09.11.2011
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
01 *08.08.2012*
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) *Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE*

(11) **1 614 824** (51) ***E04D 13/147***

(45) 15.07.2009
(73) Knauf Insulation GmbH, Heraklithstrasse 8, 84359 Simbach am Inn, DE
01 *01.04.2010*
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) *Bockhorni & Kollegen, et al, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE*

(11) **1 709 284** (51) ***E21B 17/10***
(45) 19.06.2013
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
01 17.03.2014
National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK
02 *19.03.2014*
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*

(11) **1 803 749** (51) ***C08F 14/22***
(45) 04.05.2011
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
01 *02.02.2012*
Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*

(11) **1 831 476** (51) ***E04B 9/00***
(45) 15.08.2012
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
01 *15.05.2013*
Saint-Gobain Placo SAS, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace Bâtiment B - Etage 6, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Bockhorni & Kollegen, et al, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE*

(11) **1 920 005** (51) ***C08L 63/00***
(45) 23.11.2011
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 09.08.2012
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
(74) f & e patent, et al, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 21.08.2012
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
03 *22.08.2012*
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(74) *Bohest AG Branch Ostschweiz, et al, Postfach, 9471 Buchs, CH*
04 22.08.2012
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) Schläpfer, Dominik, et al, Sika Technology AG Geschäftsstelle Zürich Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH

(11) **1 929 090** (51) ***D21H 21/42***
(45) 06.11.2013
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 *05.08.2014*
Innovia Security Pty Ltd., P.O. Box 223, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB*

(11) **1 958 712** (51) ***B21D 5/01***
(45) 26.05.2010
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
01 *25.02.2011*
SMS group GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(74) *Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE*

(11) **1 961 404** (51) ***A61F 13/496***
(45) 28.03.2012
(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP
01 *19.12.2012*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
02 20.12.2012
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
03 27.12.2012
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(11) **1 962 825** (51) ***A61K 31/202***
(45) 02.04.2014
(73) Brudy Technology, S.L., Riera de Sant Miquel, 3, 2n 4a, 08006 Barcelona, ES
01 *30.12.2014*
POLARIS, 50, Rue du Président Sadate Batiment Le Sterenn, Niveau 2, 29000 Quimper, FR
(74) *Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR*
02 05.01.2015
EPAX NORWAY AS, P.O. Box 2047, 6028 Ålesund, NO
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(11) **1 980 638** (51) ***C23C 2/06***
(45) 23.10.2013
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 *23.07.2014*
ArcelorMittal France, Immeuble "Le Cézanne" 6, rue André Campra, 93200 Saint-Denis, FR
(74) *Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*
02 23.07.2014
Tata Steel Nederland Technology BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Pollock, Neal, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

(11) **1 996 486** (51) ***B65D 83/20***
(45) 06.07.2016
(73) Coty S.A.S., 14 Rue du Quatre Septembre, 75002 Paris, FR
Leonard, Lyle, c/o Coty Inc. Two Park Avenue-17th Floor, New York, NY 10016, US
01 *07.07.2016*
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., A company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB

(11) **2 096 044** (51) ***B65D 77/04***
(45) 07.04.2010
(73) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
01 *23.12.2010*
NCG Europe GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE
(74) *Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
02 05.01.2011
WERIT-Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. KG, Kölner Strasse, 57604 Altenkirchen, DE
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE
03 07.01.2011
Sotralentz Packaging S.A.S., 3 Rue de Bettwiller, 67320 Drulingen, FR
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
04 07.01.2011
Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, DE
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(11) **2 103 838** (51) ***F16F 15/12***
(45) 11.06.2014
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
01 *11.03.2015*
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) *Robert, Mathias, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR*

(11) **2 114 762** (51) ***B63B 35/79***
(45) 01.12.2010
(73) F One SARL, Avenue de la Mer, 34970 Lattes, FR
01 *31.08.2011*
FORPORA, 75 Parc d'activités, 8308 Capellen, LU
(74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 124 832** (51) ***A61F 2/42***
(45) 08.08.2012
(73) Corin Limited, The Corinium Centre Cirencester GL7 1YJ, GB
01 *07.05.2013*
Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington, TN 38002, US
(74) *Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB*

(11) **2 132 678** (51) ***G06F 21/00***
(45) 05.11.2014
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
01 *05.08.2015*
Downing Intellectual Property LLP, Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB
(74) *Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

(11) **2 141 371** (51) ***F16C 3/10***
(45) 31.07.2013
(73) Forges de Courcelles, 23 Rue du 11 Novembre, 52800 Nogent, FR
01 *29.04.2014*
ThyssenKrupp Gerlach GmbH, Neue Industriestrasse, 66424 Homburg (Saar), DE
(74) *Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE*

(11) **2 154 091** (51) ***B65G 47/52***
(45) 29.05.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *31.01.2014*
BEUMER Group A/S, P.O.Pedersens Vej 10, DK-8200 Aarhus N, DK
(74) *Plougmann Vingtoft a/s, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*

(11) **2 166 089** (51) ***C12N 9/10***
(45) 01.07.2015
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *01.04.2016*
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
(74) *Pernot, Pierre, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR*

(11) **2 174 925** (51) ***C07C 29/62***
(45) 15.10.2014
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
01 *14.07.2015*
SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(74) *King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB*
02 14.07.2015
Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(11) **2 217 315** (51) ***A61M 25/09***
(45) 16.05.2012
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
01 *13.02.2013*
Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(74) *Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE*

(11) **2 251 175** (51) ***B29C 45/14***
(45) 24.06.2015
(73) Delbrouck GmbH, Bieberkamp 51-59, 58710 Menden, DE
Genossenschaft Deutscher Brunnen e.G., Kennedyallee 36, 53175 Bonn, DE
01 *23.03.2016*
Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(74) *Bockhorni & Kollegen, et al, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE*

(11) **2 260 813** (51) ***B29C 55/04***
(45) 15.07.2015
(73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
01 *28.12.2015*
Diatec S.R.L, S.S. 151 km 13, 65010 Collecorvino (PE), IT
(74) *Di Blasio, Gianluca, Via Lago di Bracciano 6, 65015 Montesilvano (PE), IT*
02 15.04.2016
GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
03 15.04.2016
Curt G. Joa, Inc., 100 Crooker Avenue, Sheboygan Falls WI 53085, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(11) **2 267 176** (51) ***C22C 38/00***
(45) 12.08.2015
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
01 *12.05.2016*
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(74) *Lavoix, et al, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*

(11) **2 546 375** (51) ***C22C 38/00***
(45) 30.09.2015
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 *28.06.2016*
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(74) *Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*

(11) **2 553 035** (51) ***C09J 163/00***
(45) 09.07.2014
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 31.03.2015
L & L Products Europe S.A.S., 1 Rue Lindberg ZA Activeum, Altorf, 67129 Molsheim, cedex, FR
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
02 *09.04.2015*
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(11) **2 563 874** (51) ***C09K 8/58***
(45) 08.01.2014
(73) Total S.A., 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
01 *08.10.2014*
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Bown, Mark Richard, et al, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB*

(11) **2 586 839** (51) ***C09D 167/00***
(45) 14.05.2014
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
01 *13.02.2015*
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

(11) **2 621 973** (51) ***C08G 8/28***
(45) 05.11.2014
(73) Prefere Resins Holding GmbH, Berliner Strasse 9, 15537 Erkner, DE
01 19.06.2015
Hexion GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
(74) Palinsky, Kathrin, et al, Hexion GmbH Varziner Straße 49, 47138 Duisburg, DE
02 *04.08.2015*
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(74) *Bohest AG Branch Ostschweiz, et al, Postfach, 9471 Buchs, CH*

(11) **2 676 976** (51) ***C08F 218/08***
(45) 31.12.2014
(73) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
01 30.09.2015
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
02 *30.09.2015*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *f & e patent, et al, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 720 598** (51) ***A47L 15/00***
(45) 07.10.2015
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
01 *07.07.2016*
Hobart GmbH, Robert-Bosch-Str. 17, 77656 Offenburg, DE
(74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE*

(11) **2 772 886** (51) ***G06F 11/30***
(45) 01.04.2015
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
01 *04.01.2016*
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 806 733** (51) ***A01K 1/10***
(45) 14.10.2015
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
01 *13.07.2016*
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) *Gray, Helen Mary, Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 754 065** (51) ***B01L 3/00***
(45) 16.09.2015

(11) **2 261 324** (51) ***A01N 1/02***
(45) 22.04.2015

(11) **2 482 617** (51) ***H05B 33/08***
(45) 05.08.2015

III.
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **"Apollon Solar"**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 923 385 B1

(73) **"Interiorprotect" Eood**
(51) ***A62D 1/00*** (11) 2 432 566 B1

(71) **1835963 Alberta Ltd.**
(51) ***G01D 5/00*** (11) 3 058 312 A1

(73) **3A Technology & Management Ltd.**
(51) ***B61D 27/00*** (11) 2 432 673 B1

(71) **3D Plus**
(51) ***H01L 25/10*** (11) 3 059 763 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A41D 13/11*** (11) 3 057 458 A1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 401 997 B1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 1 326 573 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 844 201 B1
(51) ***A62B 18/02*** (11) 2 640 475 B1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 1 957 567 B1
(51) ***B24D 3/02*** (11) 3 057 739 A1
(51) ***B65H 75/10*** (11) 3 059 196 A1
(51) ***C08F 214/22*** (11) 3 059 265 A1
(51) ***C08G 73/02*** (11) 3 058 013 A1
(51) ***C08G 75/00*** (11) 3 058 014 A1
(51) ***D01F 8/00*** (11) 3 059 338 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 058 266 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 115 510 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 058 509 A1
(51) ***G06K 9/60*** (11) 3 058 511 A1
(51) ***G06K 9/60*** (11) 3 058 512 A1
(51) ***G06K 9/60*** (11) 3 058 513 A1
(51) ***G06K 9/60*** (11) 3 058 514 A2
(51) ***G06K 9/60*** (11) 3 058 515 A1

(73) **3Shape A/S**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 442 720 B1

(73) **4activeSystems GmbH**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 192 567 B1

(71) **8H3D Limited**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 058 723 A1

(73) **9081-0300 Québec inc (Numotion Keyboards)**
(51) ***G10H 1/32*** (11) 2 013 868 B1

(71) **9163-0384 Québec Inc.**
(51) ***G01N 33/20*** (11) 3 058 363 A1

(71) **A P Plastics Ltd.**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 057 763 A2

(71) **A. Celli Paper S.p.A.**
(51) ***B65H 75/24*** (11) 3 057 898 A1
(51) ***D21F 5/02*** (11) 3 058 132 A1
(51) ***D21F 5/04*** (11) 3 058 133 A1

(73) **A. Haberkorn & Co GmbH**
(51) ***B60R 21/08*** (11) 2 803 537 B1

(71) **A. Raymond et Cie**
(51) ***F16B 21/08*** (11) 3 058 238 A1

(71;73) **A. RAYMOND et Cie**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 657 549 A3
(51) ***F16L 37/14*** (11) 2 686 599 B1

(73) **A. RAYMOND ET CIE**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 949 202 B1

(71) **A. Raymond et CIE-SCS**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 3 058 158 A1

(71) **A.C.M. SRL Automatismi Costruzioni Meccaniche**
(51) ***B21D 11/12*** (11) 3 057 722 A1

(71) **A.M.P. Automazioni Meccaniche Pisani S.R.L.**
(51) ***A41C 5/00*** (11) 3 057 456 A1

(71) **AAK AB**
(51) ***C11B 3/12*** (11) 3 058 054 A1

(73) **Aalto-Korkeakoulusäätiö**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 847 967 B1

(71) **AB Midnight Holding**
(51) ***C09K 21/02*** (11) 3 058 049 A1

(71) **ABA Chemicals Corporation**
(51) ***C07C 51/363*** (11) 3 059 220 A1

(73) **ABB AB**
(51) ***H02J 3/24*** (11) 1 588 467 B1

(73) **ABB AG**
(51) ***E05D 7/10*** (11) 2 362 045 B1

(71) **ABB Oy**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 3 059 816 A1
(51) ***H02G 3/08*** (11) 3 059 817 A1
(51) ***H02G 3/08*** (11) 3 059 818 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 059 820 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 059 821 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 059 822 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 059 823 A1

(71;73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H02J 3/28*** (11) 2 847 841 B1
(51) ***H02M 7/797*** (11) 2 294 687 B1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 3 058 651 A2

(71;73) **ABB S.p.A.**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 058 576 A1
(51) ***H01H 1/58*** (11) 2 256 767 B1

(73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***H01C 7/10*** (11) 1 603 141 B1
(51) ***H01H 33/00*** (11) 2 815 414 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***H01R 4/36*** (11) 2 624 365 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 058 637 A1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 3 058 646 A1
(51) ***H02M 7/25*** (11) 3 058 649 A1

(71;73) **ABB Technology Ltd**
(51) ***H02H 3/08*** (11) 3 059 827 A1
(51) ***H02H 7/26*** (11) 1 974 430 B1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H02H 3/04*** (11) 3 058 633 A1

(71) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 059 249 A1

(73) **Abbott Laboratories GmbH**
(51) ***A61K 38/54*** (11) 1 913 138 B1

(71) **Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 059 248 A1

(71) **AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 057 958 A1
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 057 960 A1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 057 958 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 057 960 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 059 248 A1

(71) **ABC Membranes**
(51) ***B01D 63/02*** (11) 3 057 686 A1

(73) **Abiomed, Inc.**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 643 053 B1

(71) **ABIVAX**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 058 940 A1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 3 059 236 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 059 591 A1

(73) **Abloy Oy**
(51) ***A47G 29/10*** (11) 2 244 615 B1

(71) **Abraxis BioScience, LLC**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 059 247 A1

(71) **Abu-Snima, Khalid, Dr.**
(51) ***F16D 23/14*** (11) 2 985 482 A3

(71) **ABX Energia LTDA**
(51) ***F02G 1/04*** (11) 3 059 428 A1

(71) **Academisch Ziekenhuis Leiden Acting Under The Name Leiden University Medical Center**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 058 070 A2

(71) **Acceleron Pharma Inc.**
(51) ***A61P 19/08*** (11) 3 058 986 A1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 059 245 A1

(73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G09C 5/00*** (11) 1 876 750 B1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 2 579 605 B1

(71) **Acharya, Manoj**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 058 438 A1

(71) **Achillion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 3 059 241 A1

(71) **Achton Spain SL**
(51) ***B26D 1/00*** (11) 3 057 743 A1

(71) **Adagio Medical, Inc.**
(51) ***A61B 8/14*** (11) 3 057 511 A1

(73) **Adaptimmune Limited**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 2 275 441 B1

(71) **Adaptive Biotechnologies Corporation**
(51) ***C40B 50/06*** (11) 3 059 337 A1

(73) **Adara Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 440 529 B1

(71) **Addivant Switzerland GmbH**
(51) ***C09J 11/06*** (11) 3 058 042 A2

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***C08L 67/04*** (11) 2 749 598 B1

(71) **Adi S.p.A.**
(51) ***B24B 9/10*** (11) 3 057 737 A1

(71) **ADT Aero Dämm Technik GmbH**
(51) ***C04B 26/02*** (11) 3 057 917 A1
(51) ***C04B 28/04*** (11) 3 057 918 A2

(71) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04L 12/437*** (11) 3 059 905 A1

(71) **Advanced Acoustic SF GmbH**
(51) ***H04R 27/00*** (11) 3 058 762 A2

(71;73) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 059 655 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 059 656 A1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 3 059 809 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 942 925 B1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 911 394 B1

(73) **Advanced Energy Industries Gmbh**
(51) ***H02M 5/257*** (11) 2 395 643 B1

(71) **Advanced Engineering Solutions Ltd.**
(51) ***G01N 27/82*** (11) 3 058 360 A2

(73) **Advanced Fiber Products Limited**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 401 791 B1

(71) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) ***B65D 83/38*** (11) 3 057 884 A1

(73) **AEG Power Solutions GmbH**
(51) ***H01F 30/12*** (11) 2 479 880 B1

(71) **Aeon Scientific AG**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 053 625 A3

(71) **Aeoon Technologies GmbH**
(51) ***A41H 3/00*** (11) 3 058 835 A1

(71) **Aeroe Sports Limited**
(51) ***B60R 9/00*** (11) 3 057 834 A1

(71) **AES Co., Ltd.**
(51) ***C04B 41/68*** (11) 3 059 217 A1

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 335 608 B1
(51) ***A61B 17/68*** (11) 1 604 616 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 846 717 B1

(71) **Afag Holding AG**
(51) ***B65G 27/32*** (11) 3 059 187 A1

(71) **Affourtit, Mathijs**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(71) **Afshar, Behrad Habib**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 059 562 A1

(71) **Agamatrix, Inc.**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 059 580 A1

(71) **Agata, Takahiro**
(51) ***F28F 13/12*** (11) 3 059 543 A1

(73) **AGC Glass Europe**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 1 858 697 B1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 2 204 070 B1

(71) **AGCO Corporation**
(51) ***B60G 3/01*** (11) 3 057 813 A1

(71) **AGCO CORPORATION**
(51) ***G01S 19/39*** (11) 3 059 611 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 3 057 617 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 097 A1

(71) **AGFA Graphics NV**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 3 057 794 A1

(71) **Agfa HealthCare**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 450 303 A3

(71) **Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation)**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 3 001 179 A3

(71) **Agri Advanced Technologies GmbH**
(51) ***A01K 45/00*** (11) 3 057 414 A1

(73) **Aichi Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16H 57/028*** (11) 3 001 069 B1

(73) **Aichi Steel Corporation**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 557 577 B1

(73) **Aidance Skincare And Topical Solutions LLC**
(51) ***A61K 33/30*** (11) 2 456 447 B1

(71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 058 614 A1

(73) **Airbus DS GmbH**
(51) ***G01S 19/40*** (11) 2 128 639 B1

(71) **Airbus DS SAS**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 484 A1

(71) **Airbus Group India Private Limited**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 059 722 A1

(73) **Airbus Group SAS**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 892 807 B1

(73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 27/12*** (11) 2 826 709 B1
(51) ***B64C 27/32*** (11) 2 910 470 B1
(51) ***B64D 15/00*** (11) 2 913 272 B1
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 979 980 B1
(51) ***B64D 27/10*** (11) 2 974 964 B1

(71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 059 157 A1

(73) **Airbus Operations**
(51) ***B23Q 1/62*** (11) 2 859 990 B1

(73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) ***B64F 1/20*** (11) 2 962 941 B1

(73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 570 323 B1
(51) ***B62D 27/02*** (11) 2 408 656 B1
(51) ***B64C 1/10*** (11) 2 886 445 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 432 692 B1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 3/56*** (11) 3 059 159 A1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 3 059 160 A1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 3 059 161 A1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 3 059 170 A1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 3 059 171 A1

(73) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B64C 3/18*** (11) 2 735 502 B1

(73) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B64D 15/04*** (11) 2 366 624 B1

(71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) ***B64C 1/10*** (11) 3 059 156 A1

(71;73) **Aircelle**
(51) ***F02K 1/62*** (11) 2 885 524 B1
(51) ***G01N 21/35*** (11) 3 058 342 A1

(71) **Airec Ab**
(51) ***F28F 3/04*** (11) 3 058 304 A1

(71) **airinotec GmbH**
(51) ***F25D 13/06*** (11) 3 059 528 A1

(71) **Airtec AG**
(51) ***B28D 1/18*** (11) 3 059 060 A1

(73) **AirWay Technologies, LLC**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 575 707 B1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***F16H 41/24*** (11) 3 059 472 A1

(71) **AISIN AW Industries CO., Ltd.**
(51) ***F16H 41/24*** (11) 3 059 472 A1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/235*** (11) 2 805 849 B1
(51) ***F01L 1/356*** (11) 3 059 403 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 479 828 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 189 315 B1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 1 884 641 B1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 059 435 A1
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 918 839 B1
(51) ***F04D 29/08*** (11) 1 591 664 B1
(51) ***F16H 55/08*** (11) 3 059 473 A1
(51) ***H01M 8/04014*** (11) 2 608 304 B1

(73) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) ***B61K 13/00*** (11) 2 374 686 B1

(71) **Akopian, Aram**
(51) ***A63J 1/00*** (11) 3 057 673 A1

(73) **Aktas, Mahir**
(51) ***B29B 11/08*** (11) 2 817 130 B1

(73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47L 5/32*** (11) 2 515 732 B1

(73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***D06F 37/00*** (11) 2 372 008 B1
(51) ***D06F 37/00*** (11) 2 372 009 B1

(73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C08F 14/06*** (11) 1 999 169 B1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 640 787 B1

(73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 355 792 B1
(51) ***C08K 9/00*** (11) 1 893 684 B1

(73) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) ***B29C 70/22*** (11) 2 498 978 B1
(51) ***D03D 11/02*** (11) 2 231 910 B1

(71) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 057 715 A1

(71) **Alber GmbH**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 3 058 922 A1

(73) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 846 405 B1

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***H01Q 5/40*** (11) 2 950 385 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 3 058 767 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 059 702 A1
(51) ***G11B 27/00*** (11) 3 059 734 A1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 3 059 803 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 815 538 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 710 772 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 688 264 B1
(51) ***H04N 21/431*** (11) 3 059 972 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 282 592 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 816 854 B1

(73) **Alchimer S.A.**
(51) ***H01L 21/288*** (11) 2 780 931 B1

(73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 506 830 B1

(71) **Aleees Eco Ark Co. Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 059 140 A1
(51) ***B62D 12/02*** (11) 3 059 141 A1
(51) ***B62D 12/02*** (11) 3 059 142 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 059 779 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 059 780 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 059 797 A1

(71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) ***H02P 9/00*** (11) 3 059 853 A1

(73) **Aleris Aluminum Koblenz GmbH**
(51) ***C22C 21/12*** (11) 2 121 997 B2

(73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) ***C22C 21/06*** (11) 2 652 162 B1

(71) **ALEXANDER DENNIS LIMITED**
(51) ***B60N 3/02*** (11) 3 057 829 A1

(71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***C11B 1/04*** (11) 3 059 298 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 834 583 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 878 912 B1

(71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 057 483 A1

(73) **Ålgars, Annika**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 542 692 B1

(73) **Algentech SAS**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 389 441 B1

(71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 3 058 831 A1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 058 461 A1

(71) **Align Technology, Inc.**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 3 058 892 A1

(73) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 2 685 979 B1

(71) **Allan, Rhonda**
(51) ***A01G 5/04*** (11) 3 058 809 A1

(71) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 058 869 A1

(73) **Allflex Europe**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 862 437 B1

(71) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**
(51) ***C12P 1/00*** (11) 3 058 077 A1

(71) **Alligator Ventilfabrik GmbH**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 057 811 A1

(71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 058 034 A1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 058 035 A1

(71) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 058 898 A1

(71) **Alpinion Medical Systems Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 058 874 A1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 3 059 601 A1

(73) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 848 803 B1

(71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***H02M 1/36*** (11) 3 059 842 A1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B61G 11/16*** (11) 3 059 137 A1

(73) **Alstom Wind, S.L.U.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 553 264 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 634 419 B1

(71) **Altek Europe Limited**
(51) ***B01D 1/18*** (11) 3 057 674 A1
(51) ***F27D 27/00*** (11) 3 058 301 A1

(71) **Altera Corporation**
(51) ***H01L 23/31*** (11) 3 059 759 A1

(73) **ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.**
(51) ***A47K 3/36*** (11) 2 554 082 B1

(73) **ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau**
(51) ***B65D 19/44*** (11) 2 952 439 B1

(71) **Alwin Manufacturing Co., Inc.**
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 058 858 A1

(71) **Amadeus S.A.S.**
(51) ***G06Q 50/14*** (11) 3 059 707 A1

(73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 63/16*** (11) 2 840 880 B1

(71) **Ambri Inc.**
(51) ***H01M 2/08*** (11) 3 058 605 A1

(73) **American Sterilizer Company**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 373 351 B1

(71) **Amgen Fremont Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 058 955 A1

(73) **Ampacimon S.A.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 938 159 B1

(71) **Amphenol Socapex**
(51) ***H01R 13/645*** (11) 3 059 811 A1

(73) **AMR Société par actions simplifiées (SAS)**
(51) ***B27B 5/22*** (11) 2 939 805 B1

(71) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 058 980 A1

(73) **AMUSYS Amusement Systems Electronics GmbH**
(51) ***A63H 18/02*** (11) 2 603 299 B1

(73) **An Udder IP Company Ltd**
(51) ***A01J 7/04*** (11) 2 625 953 B1

(71) **Anacail Limited**
(51) ***A61L 2/14*** (11) 3 057 622 A1

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***H01L 27/092*** (11) 2 768 022 A3
(51) ***H03L 7/091*** (11) 3 043 477 A3

(73) **Anatomic**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 887 910 B1

(71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***A01G 3/08*** (11) 3 058 807 A1
(51) ***A01G 3/08*** (11) 3 058 808 A1
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 431 099 B1

(73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 1 799 154 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 633 837 B1

(73) **Angion Biomedica Corp.**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 2 292 227 B1

(73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 699 511 B1

(71) **Anisun Ecotech P Ltd.**
(51) ***F01P 9/00*** (11) 3 058 191 A1

(73) **Anthrogenesis Corporation**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 551 953 B1

(73) **Anton Paar GmbH**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 2 848 924 B1

(71) **Anton Schneider GmbH & Co KG**
(51) ***E05B 65/46*** (11) 2 862 993 A3

(71) **Antoniewski, Mike**
(51) ***C10J 3/26*** (11) 3 059 296 A2

(73) **Antonio Lupi Design S.p.A.**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 570 557 B1

(71) **Aoife Solutions, S.L.**
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 059 992 A1

(71) **AOL Advertising Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 058 477 A2

(73) **AP Racing Limited**
(51) ***F16D 55/228*** (11) 2 022 999 B2

(71) **APDN (B.V.I.) Inc.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 3 058 339 A1

(71) **API Institute**
(51) ***C09K 8/70*** (11) 3 058 048 A1

(71) **Apollo Tyres Global R&D B.V.**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 3 056 356 A3

(71) **Appdynamics, Inc.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 058 438 A1

(73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 472 384 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 528 008 B1
(51) ***H04B 1/30*** (11) 2 374 058 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 677 767 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 716 116 B1

(71;73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 1 852 799 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 923 A1

(71) **Appotronics Corporation Limited**
(51) ***F21V 9/00*** (11) 3 059 492 A1
(51) ***F21V 9/16*** (11) 3 059 493 A1

(71) **AprioMed AB**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 057 513 A1

(71) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 057 714 A1

(71) **Aptar France SAS**
(51) ***B65D 55/10*** (11) 3 057 877 A1

(71) **Aptar Freyung GmbH**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 3 059 182 A1

(71) **Apulia Innovative Technologies S.r.l.**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 3 058 140 A1

(71) **Aqua Products Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 581 525 A3

(73) **Aquafox Holding B.V.**
(51) ***A47L 17/00*** (11) 2 429 372 B1

(73) **AquaStar China Inc.**
(51) ***A47L 13/254*** (11) 2 853 186 B1

(73) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 858 922 B1

(71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) ***C07D 307/08*** (11) 3 057 946 A2

(73) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) ***A23J 3/18*** (11) 2 154 991 B1

(73) **Arena Online Limited**
(51) ***B65D 85/50*** (11) 2 819 933 B1

(73) **AREVA GmbH**
(51) ***G21C 9/004*** (11) 2 880 659 B1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***B01J 14/00*** (11) 3 057 700 A1
(51) ***B05B 13/02*** (11) 1 682 281 B1
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 456 740 B1
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 057 929 A1
(51) ***C07C 67/20*** (11) 3 057 932 A1
(51) ***C07C 67/54*** (11) 3 057 933 A1

(71;73) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 125 953 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 059 292 A1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***C12Q 1/54*** (11) 2 400 034 B1

(71) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) ***C08L 15/00*** (11) 3 058 024 A1

(73) **Arlanxeo Netherlands B.V.**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 694 560 B1

(71) **Armauer Hansen Research Insitute**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 059 590 A1

(71) **Aroma System SRL**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 057 477 A1

(71) **ARSANIS Biosciences GmbH**
(51) ***C07K 16/12*** (11) 3 057 989 A1

(71) **Artax Biopharma Inc.**
(51) ***C07D 311/60*** (11) 3 059 231 A1
(51) ***C07D 311/74*** (11) 3 059 232 A1

(73) **Arvia Technology Limited**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 874 950 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C08G 65/00*** (11) 3 059 271 A1
(51) ***G02F 1/17*** (11) 2 821 847 B1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 3 059 801 A1

(73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C08L 33/12*** (11) 2 727 961 B1

(73) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**
(51) ***C07C 317/22*** (11) 2 535 328 B1

(73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07C 25/24*** (11) 1 719 749 B1

(73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G01N 33/548*** (11) 2 503 337 B1

(71) **Aseptic Technologies S.A.**
(51) ***B01L 1/02*** (11) 3 059 014 A1

(73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 839 506 B1

(73) **Aspide Medical**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 937 064 B1

(71;73) **Assa Abloy AB**
(51) ***B41J 35/38*** (11) 2 829 407 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 058 554 A1

(73) **ASSA ABLOY AB**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 837 800 B1

(73) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 182 157 B1

(73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 737 320 B1

(71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 058 956 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 058 368 A1

(71) **Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES)**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 3 058 591 A1

(71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 059 239 A1

(71) **Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 2 487 311 A3

(73) **AstraZeneca AB**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 440 569 B1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 806 373 A3

(73) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 846 505 B1

(73) **ATENA S.p.A.**
(51) ***E04C 3/00*** (11) 2 942 446 B1

(71) **Atila GmbH**
(51) ***B23B 51/08*** (11) 2 705 916 A3

(73) **Atlas Antibodies AB**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 694 556 B1

(73) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**
(51) ***F04B 41/06*** (11) 1 629 199 B1

(73) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) ***A43C 11/14*** (11) 2 859 808 B1

(73) **Aton Pharma, Inc.**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 493 459 B1

(71) **ATOP S.p.A.**
(51) ***H02K 15/06*** (11) 3 058 644 A2

(71) **Attoquant Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 3 058 374 A1

(73) **Auckland Uniservices Limited**
(51) ***A61B 5/12*** (11) 2 485 644 B1

(71) **Audatex North America Inc.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 058 536 A1

(71) **Audeze, LLC**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 057 719 A1
(51) ***H04R 1/00*** (11) 3 058 751 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60Q 1/22*** (11) 3 057 833 A1
(51) ***B60W 50/00*** (11) 2 934 978 B1
(51) ***B60W 50/16*** (11) 3 057 842 A1
(51) ***F16B 21/06*** (11) 2 564 077 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60J 7/12*** (11) 2 298 583 B1
(51) ***B60W 50/12*** (11) 2 862 773 A3
(51) ***G01S 7/03*** (11) 3 059 606 A1
(51) ***G01S 7/06*** (11) 3 059 607 A1
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 2 897 117 B1

(71) **Audiovox Corporation**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 059 947 A1

(73) **Aug. Prien Bauunternehmung (GmbH & Co. KG)**
(51) ***E02B 7/28*** (11) 1 790 777 B1

(73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/52*** (11) 2 341 206 B1

(71) **Austep S.p.A.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 3 057 720 A1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/215*** (11) 2 920 033 B1
(51) ***B60R 22/46*** (11) 3 059 127 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 293 223 B1

(73) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 733 029 B1

(71) **Automatisation et renovation du conditionnement dans les industries laitieres Arcil**
(51) ***B65G 47/90*** (11) 3 059 191 A1

(71) **Automatismi Beninca' S.p.A.**
(51) ***E05F 15/611*** (11) 3 059 370 A1
(51) ***H01H 9/02*** (11) 3 059 750 A1

(73) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 683 535 B1

(71) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 059 778 A1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 3 059 794 A1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 204 822 B1

(73) **Autosplice, Inc.**
(51) ***H01R 43/048*** (11) 2 605 344 B1

(73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 596 800 B1

(73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***D06P 5/00*** (11) 2 267 218 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 567 344 B1

(71) **Avicenna Development**
(51) ***A61K 36/36*** (11) 3 057 602 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***F16C 7/06*** (11) 3 058 239 A2

(71) **AVL Test Systems, Inc.**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 2 667 175 A3

(73) **Aworth, Chris**
(51) ***B05B 1/26*** (11) 2 879 805 B1

(71) **Axiomatics AB**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 059 690 A1

(71) **Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 3 058 904 A1

(71) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A**
(51) ***B65D 77/00*** (11) 3 057 881 A1

(71) **AZZIMONTI PAOLINO S.P.A.**
(51) ***E04C 3/28*** (11) 3 058 152 A1

(71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 058 976 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 058 977 A1

(71) **B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 058 814 A1
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 058 815 A1

(73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 737 320 B1

(73) **Badger Licensing LLC**
(51) ***C07C 37/20*** (11) 1 940 760 B1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 057 865 A2

(71) **Baer Pakhomova, María**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 3 058 308 A1

(71) **Baggermaatschappij Boskalis B.V.**
(51) ***B66C 13/02*** (11) 3 059 199 A1

(71) **Baier & Michels GmbH und Co. KG**
(51) ***B29C 65/56*** (11) 3 057 774 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***G01N 21/39*** (11) 3 058 344 A1

(51) ***G01V 11/00*** (11) 3 058 396 A1
(51) ***G06N 5/04*** (11) 3 058 519 A2

(71) **Balluga Limited**
(51) ***A47C 27/10*** (11) 3 057 472 A1

(71) **Bang & Olufsen A/S**
(51) ***H04R 1/34*** (11) 3 058 755 A1

(73) **Banham Patent Locks Limited**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 360 333 B1

(71) **Banque De France**
(51) ***D21H 27/00*** (11) 3 058 135 A1
(51) ***D21H 27/32*** (11) 3 058 136 A1

(71) **BAO KANG Biomedical Healthcare Inc.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 059 243 A1

(73) **Barbknecht, Ingrid**
(51) ***A61F 7/10*** (11) 2 150 219 B1

(71) **Barkan, Mordecai**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 702 A2

(73) **Bartec GmbH**
(51) ***H01R 13/53*** (11) 2 267 847 B1

(71) **Bartell Machinery Systems LLC**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 3 057 782 A1

(73) **Bartels, Frank**
(51) ***B05B 1/26*** (11) 2 879 805 B1

(71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 3 058 028 A1

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 3 058 002 A1
(51) ***C08L 23/00*** (11) 3 058 025 A1
(51) ***C08L 23/04*** (11) 3 058 026 A1

(71) **BASF Agrochemical Products B.V.**
(51) ***A01N 37/22*** (11) 3 057 419 A1
(51) ***A01N 37/46*** (11) 3 057 420 A1

(71) **BASF Agrochemical Products, B.V.**
(51) ***A01N 37/22*** (11) 3 057 418 A1

(73) **Basf Beauty Care Solutions LLC**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 633 851 B1

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C09D 167/00*** (11) 2 809 736 B1
(51) ***C09D 167/00*** (11) 3 058 039 A1
(51) ***C09D 201/00*** (11) 3 058 041 A1

(71;73) **BASF Corporation**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 485 834 B1
(51) ***B01J 35/10*** (11) 3 057 704 A1
(51) ***C01B 11/02*** (11) 1 259 459 B1
(51) ***C07C 7/12*** (11) 2 463 260 B1

(73) **BASF Enzymes LLC**
(51) ***C12P 21/06*** (11) 2 333 098 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 181 593 B1
(51) ***A01P 13/00*** (11) 3 057 433 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 057 551 A1
(51) ***A62C 2/04*** (11) 2 866 903 B1
(51) ***B01D 69/14*** (11) 3 057 688 A1
(51) ***B27N 1/00*** (11) 3 059 056 A1
(51) ***C07C 43/11*** (11) 2 150 515 B1
(51) ***C07C 51/50*** (11) 2 129 650 B1
(51) ***C07C 201/16*** (11) 2 935 200 B1
(51) ***C07D 265/26*** (11) 3 057 945 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 057 952 A1
(51) ***C07K 14/32*** (11) 2 264 051 B1
(51) ***C08B 1/00*** (11) 1 881 994 B1
(51) ***C08F 212/08*** (11) 2 766 403 B1
(51) ***C08F 220/56*** (11) 3 059 267 A1
(51) ***C08F 220/56*** (11) 3 059 268 A1
(51) ***C08G 18/00*** (11) 3 059 270 A1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 870 188 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 058 008 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 058 009 A1
(51) ***C08G 75/16*** (11) 2 628 762 A3
(51) ***C08J 9/16*** (11) 3 058 018 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 553 008 B1
(51) ***C08L 23/22*** (11) 2 569 370 B1
(51) ***G01N 33/66*** (11) 3 059 592 A1

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) ***C09D 5/24*** (11) 3 018 177 A3

(71) **battenfeld-cincinnati Austria GmbH**
(51) ***B29C 47/86*** (11) 3 057 761 A1

(73) **Baubek, Askar**
(51) ***F23C 3/00*** (11) 2 864 700 B1

(73) **Baubek, Nariman**
(51) ***F23C 3/00*** (11) 2 864 700 B1

(73) **BAUER Spezialtiefbau GmbH**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 2 933 380 B1

(73) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) ***H02K 1/20*** (11) 2 783 452 B1

(71) **Baustoffwerke Gebhart & Soehne GmbH & Co. KG**
(51) ***B28D 1/00*** (11) 3 057 750 A1

(71) **Bautenschutz O+R GmbH**
(51) ***E04F 15/12*** (11) 2 489 813 A3

(71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 058 968 A1

(71) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 058 968 A1

(71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) ***C07D 213/61*** (11) 3 057 939 A1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 47/36*** (11) 2 854 543 B1
(51) ***C07D 213/61*** (11) 2 867 208 B1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 423 A2
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 424 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 057 967 A1

(71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 057 648 A1

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 131 653 B1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 3 058 822 A1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 3 058 823 A1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 3 058 824 A1
(51) ***C07D 231/16*** (11) 2 630 125 B1
(51) ***C07D 249/14*** (11) 2 773 625 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 510 002 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 671 251 B1

(71) **Bayer Oy**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 057 573 A1

(71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 057 580 A1
(51) ***C07C 229/50*** (11) 2 874 993 B1
(51) ***C07D 239/42*** (11) 2 909 183 B1
(51) ***C07J 43/00*** (11) 2 872 524 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 70/30*** (11) 3 057 778 A1
(51) ***B29C 70/86*** (11) 3 057 779 A1
(51) ***B60N 2/06*** (11) 1 901 938 B1
(51) ***B62K 23/04*** (11) 3 057 860 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 839 131 B1

(73) **Baylor College Of Medicine**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 812 347 B1

(71) **Bazzica Engineering S.R.L.**
(51) ***B29C 45/56*** (11) 3 057 759 A1

(73) **Be Spoon**
(51) ***H04B 1/69*** (11) 2 909 946 B1

(73) **Beardow and Adams (Adhesives) Limited**
(51) ***C08L 5/00*** (11) 2 370 511 B1

(71) **Beast Technologies S.R.L.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 057 505 A1

(71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 3 058 086 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 752 245 A3
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 752 671 A3

(71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61L 29/06*** (11) 2 440 261 B1
(51) ***A61L 29/08*** (11) 3 058 962 A1
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 712 642 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 825 240 B1

(71) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 057 633 A1

(71) **Beele Engineering B.V.**
(51) ***F16L 5/04*** (11) 3 058 260 A1
(51) ***F16L 5/04*** (11) 3 058 261 A2

(71) **Beghelli S.p.A.**
(51) ***F21V 19/04*** (11) 3 058 271 A1

(73) **Behr Process Corporation**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 518 118 B1

(73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 400 945 B1

(71) **Beijing Boyuan-Hengsheng High-Technology Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/79*** (11) 3 059 004 A1

(73) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 821 641 B1

(73) **Beijing Hua Chuang Hong Li Energy Technologies Ltd**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 485 319 B1

(71) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 3 059 263 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 3 059 264 A1

(73) **Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/025*** (11) 2 147 926 B1

(73) **Bekaert Advanced Cords Aalter NV**
(51) ***D07B 1/06*** (11) 2 097 581 B1

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B29C 65/14*** (11) 3 059 073 A2

(71) **Bench, Stephanie**
(51) ***G01V 3/15*** (11) 3 058 393 A1

(71) **Benemilk Oy**
(51) ***A23K 50/00*** (11) 3 057 439 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 057 579 A1

(73) **BENEO-Orafti S.A.**
(51) ***A23K 20/163*** (11) 2 611 308 B1

(73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***F16F 1/368*** (11) 2 905 502 B1

(71) **Bentley Instruments S.a.r.l.**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 3 058 341 A1

(71) **Berndorf Band Engineering Gmbh**
(51) ***B30B 5/04*** (11) 3 057 785 A2

(71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 3 059 451 A1

(73) **Betafence Holding NV**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 136 002 B1

(71) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 15/02*** (11) 3 057 394 A1
(51) ***A01B 15/02*** (11) 3 057 395 A1

(73) **BGP Products Operations GmbH**
(51) ***A61K 31/215*** (11) 1 954 261 B1

(71) **Bianchi, Enrico**
(51) ***B05C 5/04*** (11) 3 059 018 A1

(71) **Bianchi, Maria Paola**
(51) ***B05C 5/04*** (11) 3 059 018 A1

(71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 058 885 A1

(71) **Biesse S.p.A.**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 3 059 649 A1

(73) **BIESSE S.p.A.**
(51) ***B27B 31/00*** (11) 2 868 450 B1

(71) **Big Switch Networks Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 058 681 A1

(73) **Bilfinger Marine & Offshore Systems GmbH**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 011 924 B1

(73) **Bilgic, Mahmut**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 480 203 B1

(73) **Bilias, Ioannis**
(51) ***G07F 17/20*** (11) 2 297 713 B1

(71) **Bio Molecular Systems Pty Ltd**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 057 708 A1

(71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 966 583 A3

(71) **Biochemtex S.p.A.**
(51) ***C01B 3/22*** (11) 3 057 907 A1

(71) **Biocomposites Limited**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 058 899 A2

(73) **Biofuel-Solution i Malmö AB**
(51) ***C07C 45/62*** (11) 2 516 376 B1

(73) **Biogen MA Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 1 845 925 B1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 672 823 B1

(71) **Biomarker Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 36/82*** (11) 3 057 603 A1

(73) **BIOMAY AG**
(51) ***A61K 39/36*** (11) 2 491 949 B1

(73) **Biomet UK Limited**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 613 740 B1

(71) **Biopetrolia AB**
(51) ***C12N 1/19*** (11) 3 058 059 A2
(51) ***C12P 5/02*** (11) 3 058 078 A1

(73) **BioPolymer Products of Sweden AB**
(51) ***C09J 189/00*** (11) 2 707 445 B1

(73) **Biose**
(51) ***A61K 33/04*** (11) 2 869 825 B1

(71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 058 867 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 862 534 B1

(73) **Biotechnology Institute, I Mas D, S.L.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 871 277 B1

(71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 520 325 B1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 3 025 756 A3
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 377 461 B1

(71;73) **BKS GmbH**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 3 059 360 A1
(51) ***E05C 7/04*** (11) 2 749 721 B1

(73) **Blach Holding Aps**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 2 252 412 B1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B25G 1/10*** (11) 3 059 051 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 059 783 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 059 668 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 059 695 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 386 993 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 224 575 B1
(51) ***H04B 1/3827*** (11) 2 439 853 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 224 634 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 059 940 A2
(51) ***H04N 19/48*** (11) 2 618 572 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 443 903 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 596 665 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 060 024 A1

(73) **Blacknovum Design GmbH**
(51) ***A45C 5/02*** (11) 2 628 405 B1

(71) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**
(51) ***C07C 69/635*** (11) 3 057 934 A1

(71) **Bloom Engineering Company, Inc.**
(51) ***F27D 1/04*** (11) 3 058 300 A1

(73) **Blücher GmbH**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 2 890 947 B1

(71) **Blue Cube IP LLC**
(51) ***C25B 15/08*** (11) 3 058 119 A1

(71) **Blue Solutions**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 058 606 A1

(71) **Blueprint Medicines Corporation**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 057 969 A1

(73) **Bluestar Silicones France**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 010 548 B1

(71) **Bluestone Technology GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 058 866 A2

(73) **Boa Technology, Inc.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 076 224 B1

(71) **Board Of Regents Of the University Of Texas System**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 057 973 A1

(73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 812 347 B1

(73) **BOB Holding GmbH**
(51) ***F24H 9/20*** (11) 2 732 217 B1

(71) **Bodychillz Limited**
(51) ***A41D 13/005*** (11) 3 057 457 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 518 558 B1
(51) ***H01L 21/77*** (11) 3 059 758 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61M 11/02*** (11) 2 150 301 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 407 197 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 877 464 B1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 057 963 A1
(51) ***C07K 14/605*** (11) 3 057 983 A2
(51) ***C07K 14/605*** (11) 3 057 984 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 694 545 B1

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM microParts GmbH**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 836 456 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 407 197 B1

(73) **Böhme Management GmbH**
(51) ***G21K 1/02*** (11) 2 920 790 B1

(73) **Bollhoff Otalu S.A.**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 875 929 B1

(73) **Bolton Medical Inc.**
(51) ***A61M 39/06*** (11) 2 968 893 B1

(73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61C 17/00*** (11) 2 681 094 B1

(71) **Bonar B.V.**
(51) ***D04H 3/04*** (11) 3 058 128 A1
(51) ***D04H 3/04*** (11) 3 058 129 A1

(71) **Borealis AG**
(51) ***B01J 37/08*** (11) 3 057 706 A1
(51) ***F16L 58/10*** (11) 3 059 485 A1

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) ***F02B 67/04*** (11) 3 058 195 A1

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) ***F04D 29/059*** (11) 3 059 453 A1

(71) **Bosch Sprang Beheer B.V.**
(51) ***B29C 51/32*** (11) 3 057 768 A1

(73) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 1/24*** (11) 2 934 021 B1

(71) **BOSIG GmbH**
(51) ***E04B 1/82*** (11) 3 059 353 A1

(71) **Boston Biomedical, Inc.**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 058 941 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 462 881 B1
(51) ***A61L 27/16*** (11) 2 054 095 B1

(71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 462 982 B1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 3 057 656 A1
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 752 221 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 057 488 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 057 520 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 057 521 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 057 533 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 058 894 A1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 057 541 A1
(51) ***A61L 27/16*** (11) 2 134 379 B1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 057 643 A1

(71) **Bovicor Pharmatech Inc.**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 3 057 645 A1

(73) **BP S.R.L.**
(51) ***B66F 9/18*** (11) 2 702 003 B1

(73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***B60Q 1/30*** (11) 2 384 935 B1

(73) **Braathen, Thor Froelich**
(51) ***F24H 9/02*** (11) 2 435 765 B1

(71) **Braeunig, Elke**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 3 058 946 A1

(73) **Brangero, Sandra**
(51) ***B67B 7/82*** (11) 2 567 934 B1

(73) **Branscomb LLC**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 713 584 B1

(73) **Braun GmbH**
(51) ***A45D 24/10*** (11) 2 170 117 B1
(51) ***A45D 26/00*** (11) 1 764 010 B1
(51) ***A46B 9/08*** (11) 2 436 283 B1
(51) ***B26B 19/04*** (11) 2 448 725 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 853 360 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 853 361 B1

(73) **BRAVO S.p.A.**
(51) ***A21C 1/06*** (11) 2 870 877 B1

(71) **Bremi Fahrzeug-Elektrik GmbH + Co. KG**
(51) ***H01R 11/28*** (11) 3 058 620 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 30/62*** (11) 2 838 715 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 251 214 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 657 282 B1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 666 816 B1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 059 545 A1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 059 570 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 439 783 B1

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 31/5025*** (11) 2 685 981 B1
(51) ***C07D 211/18*** (11) 2 471 774 B1
(51) ***C07D 277/64*** (11) 2 875 007 B1
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 872 521 B1

(73) **British Telecommunications PLC**
(51) ***G10L 17/12*** (11) 2 351 023 B1

(71) **BRIU GmbH**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 057 578 A1

(73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 887 543 B1
(51) ***H03K 5/26*** (11) 2 897 319 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 538 571 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 003 011 B1

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 77/26*** (11) 3 059 361 A1
(51) ***E05B 77/30*** (11) 3 059 362 A1

(71) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) ***B29C 55/20*** (11) 3 057 769 A1

(71) **Bruhnke, Ulrich**
(51) ***B21C 23/06*** (11) 3 057 721 A1

(73) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) ***G01R 33/3815*** (11) 2 906 961 B1

(73) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 388 798 B1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 2 537 441 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 742 844 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 917 396 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 895 652 B1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 058 277 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 652 405 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 068 089 A3
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 072 910 A3
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 059 505 A2
(51) ***F25D 21/14*** (11) 2 697 578 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 223 030 B1
(51) ***F25D 23/04*** (11) 2 240 732 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 625 480 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 005 093 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 059 535 A1

(73) **BTG International Limited**
(51) ***C07D 239/90*** (11) 2 655 398 B1

(73) **Bticino S.p.A.**
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 807 528 B1

(73) **BTICINO S.P.A.**
(51) ***H02B 1/40*** (11) 1 381 128 B1

(71) **BUBENDORFF**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 3 059 380 A1

(71;73) **Bühler AG**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 057 438 A1
(51) ***G01N 25/02*** (11) 2 302 343 B1

(71) **Bulmer, Duncan**
(51) ***F01K 9/00*** (11) 3 058 185 A1

(71) **Bulthaup GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 3/00*** (11) 3 057 468 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 057 802 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 3 059 713 A1

(71) **Burd, Steven W.**
(51) ***F02C 1/00*** (11) 3 058 196 A1

(73) **Buschjost GmbH**
(51) ***F16K 31/05*** (11) 2 913 571 B1

(73) **Bystronic Laser AG**
(51) ***B23K 26/073*** (11) 2 468 445 B1

(71) **C.M.A. S.N.C. di Minnicucci Tommaso Giuseppe & C.**
(51) ***A23N 15/02*** (11) 3 058 834 A1

(71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***A61B 50/33*** (11) 3 057 527 A1

(71) **Cadle, Kris**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 057 719 A1

(71;73) **California Institute of Technology**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 760 327 B1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 057 498 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 100 A2

(73) **Call Gate Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 201 749 B1

(73) **Callahan Cellular L.L.C.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 274 686 B1

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***B60N 3/10*** (11) 2 011 686 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 023 071 B1
(51) ***H01H 37/04*** (11) 2 884 519 B1

(73) **Calverley, Grant**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 491 244 B1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***G01N 21/3586*** (11) 3 058 343 A1

(73) **Camfil USA, Inc.**
(51) ***B01D 46/10*** (11) 1 912 717 B1

(73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62K 19/40*** (11) 2 886 432 B1

(71) **Campion, Robert Joseph**
(51) ***B27L 5/00*** (11) 3 059 055 A1

(71) **Cannon Technology, Inc.**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 3 057 682 A1

(71) **Canon Finetech Inc.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 923 841 A3

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 058 864 A1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 059 085 A1
(51) ***B41J 2/16*** (11) 2 355 138 B1
(51) ***G01T 7/00*** (11) 3 059 614 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 032 338 A3
(51) ***H02J 50/40*** (11) 3 059 832 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 430 827 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 525 563 B1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 569 948 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 684 362 B1

(73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 11/66*** (11) 2 899 032 B1
(51) ***G03B 13/34*** (11) 2 809 063 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 582 940 B1

(73) **Canplas Industries Ltd.**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 2 878 350 B1

(73) **Canter Cremers, Henri Carel Johan**
(51) ***A01D 44/00*** (11) 2 586 289 B1

(73) **Cao Group, Inc.**
(51) ***B65D 85/00*** (11) 2 477 910 B1

(73) **Caoduro, Italo**
(51) ***C25D 21/12*** (11) 2 841 629 B1

(71) **Capsum**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 3 057 698 A1
(51) ***B01F 13/00*** (11) 3 057 699 A1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 654 877 B1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 3 057 655 A1

(71) **Carebay Europe Ltd**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 3 058 558 A1

(73) **CareFusion 207, Inc.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 986 723 B1

(73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 2 809 379 B1

(71) **Carimali S.P.A.**
(51) ***A47J 31/56*** (11) 3 057 481 A1

(73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F16J 15/3228*** (11) 2 739 885 B1

(71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 058 413 A2

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 058 414 A1

(73) **Carleton Life Support Systems Inc.**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 2 810 330 B1

(73) **Carmel Pharma AB**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 902 003 B1

(73) **Carpén, Olli**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 542 692 B1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 3 058 287 A1
(51) ***F25B 9/00*** (11) 3 058 288 A1
(51) ***F25B 23/00*** (11) 3 058 291 A1
(51) ***F25D 11/00*** (11) 3 058 292 A1

(73) **Cartier International AG**
(51) ***A44C 5/10*** (11) 2 896 312 B1

(71) **Casa Tarradellas, S.A.**
(51) ***B65D 1/34*** (11) 3 059 177 A1

(71) **Casale SA**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 3 059 210 A1

(71;73) **Case Western Reserve University**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 057 973 A1
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 449 532 B1

(71) **Cashmaster International Limited**
(51) ***G01G 19/42*** (11) 3 058 322 A1

(73) **CASI Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 001 482 B1

(73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***G10G 1/00*** (11) 2 498 248 B1

(71) **Castar, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 058 417 A1

(73) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B62D 55/084*** (11) 2 514 657 B1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 3 058 141 A1

(73) **Caterpillar, Inc.**
(51) ***F16N 29/02*** (11) 2 837 871 B1

(73) **CCS Inc.**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 1 353 123 B1

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 482 110 B1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 057 522 A1

(71) **Cedes AG**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 3 057 901 A1

(73) **Celanese Acetate LLC**
(51) ***D01D 5/04*** (11) 1 778 903 B2

(73) **Celera Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 728 017 B1

(73) **CELGENE CORPORATION**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 551 953 B1

(71) **Celgene Quanticel Research, Inc.**
(51) ***A61K 31/472*** (11) 3 057 586 A1

(71) **CELLPACK GMBH**
(51) ***H01R 4/36*** (11) 3 059 806 A1

(71) **Cellulosic Ethanol Technologies, LLC**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 3 058 079 A1

(73) **Cementos Argos S.A.**
(51) ***F27B 7/16*** (11) 2 890 943 B1

(71) **Centre for Addiction and Mental Health**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 106 A1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) ***H04L 1/20*** (11) 3 058 675 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 010 548 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 058 071 A1
(51) ***F03B 17/06*** (11) 3 058 216 A1
(51) ***G01N 21/45*** (11) 3 058 345 A1
(51) ***G01P 15/09*** (11) 2 174 105 B1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 058 399 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 058 940 A1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 3 059 236 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 059 591 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 887 090 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 058 431 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A61K 31/35*** (11) 3 057 584 A1
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 058 956 A1
(51) ***B23K 26/06*** (11) 3 057 736 A1
(51) ***C01B 33/38*** (11) 2 900 599 B1
(51) ***C07C 209/14*** (11) 3 057 935 A1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique**
(51) ***A61N 2/00*** (11) 2 032 066 B1

(71) **Centrofermi Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche**
(51) ***G01Q 60/22*** (11) 3 058 378 A1

(71) **Centrum Badan Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***B65H 16/00*** (11) 3 057 894 A1

(73) **CeramTec GmbH**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 395 946 B1

(71) **Ceratizit Austria Gesellschaft M.b.H.**
(51) ***B23B 31/00*** (11) 3 057 731 A1

(71) **CertainTeed Gypsum, Inc.**
(51) ***C04B 28/34*** (11) 3 057 921 A1

(71) **Certicable, Inc.**
(51) ***G02B 6/30*** (11) 3 058 403 A1

(73) **CEVA SANTE ANIMALE**
(51) ***G01N 33/08*** (11) 1 971 858 B1

(71) **CGNPC Inspection Technology Co., Ltd.**
(51) ***G21C 17/01*** (11) 3 059 738 A1

(71) **CHAI Energy**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 058 635 A1

(73) **Chaji, G. Reza**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 274 903 B1

(71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) ***A45D 31/00*** (11) 3 057 461 A1

(71) **Changchun Bochao Automotive Parts Co. Ltd**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 3 059 275 A1

(73) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) ***G06K 1/18*** (11) 2 854 072 B1

(73) **Chee Siang Industrial Co., Ltd.**
(51) ***D05B 27/00*** (11) 2 840 176 B1

(71) **CHelac Holding GmbH**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 3 057 667 A1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) ***C23C 22/46*** (11) 3 058 116 A1

(71) **Chemo Research, S.L.**
(51) ***C07D 233/61*** (11) 3 057 942 A1

(71) **Chemtura Corporation**
(51) ***C07C 209/68*** (11) 3 057 936 A1

(73) **Chen, Jen-Lin**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 241 224 B1

(71) **Chêne, Richard**
(51) ***B60K 6/08*** (11) 3 057 817 A1

(73) **Cheng, Hsi-Min**
(51) ***E03C 1/264*** (11) 2 933 389 B1

(71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) ***C10M 133/02*** (11) 3 058 052 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 058 053 A1

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 3 042 919 A3

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 058 313 A1

(73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 512 439 B1

(71) **Chigoo Interactive Technology Co., Ltd.**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 3 059 486 A1

(71) **Children's Healthcare Of Atlanta, Inc.**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 057 508 A1

(71) **Children's Hospital Los Angeles**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 057 662 A1

(73) **Chimerix, Inc.**
(51) ***C07D 473/34*** (11) 2 012 799 B1
(51) ***C07F 9/38*** (11) 2 611 818 B1

(71) **China General Nuclear Power Corporation**
(51) ***G21C 17/01*** (11) 3 059 738 A1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 060 020 A1

(71) **China Petroleum&Chemical Corporation**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 3 059 263 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 3 059 264 A1
(51) ***C08G 83/00*** (11) 3 059 273 A1

(71) **China University Of Petroleum**
(51) ***C09K 8/584*** (11) 3 059 293 A1

(71) **Chint Electric Co. Ltd.**
(51) ***H01G 4/32*** (11) 3 059 747 A1

(73) **Chiral Quest, Inc.**
(51) ***C07B 53/00*** (11) 2 381 772 B1

(71) **Choi, Joon Hyuk**
(51) ***B65D 25/38*** (11) 3 059 180 A1

(73) **Choi, Ok Jae**
(51) ***G01S 11/08*** (11) 2 653 886 B1

(73) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) ***G02B 21/34*** (11) 2 529 265 B1

(71;73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 007 158 A3
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 280 551 B1

(73) **Chromalox, Inc.**
(51) ***H02H 3/33*** (11) 2 987 214 B1

(73) **CHU de Toulouse**
(51) ***A61K 38/11*** (11) 2 575 853 B1

(71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 059 246 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 202 245 B1

(71) **Chung Wo, Andrew Man**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 058 067 A1

(71) **CI Tech Components AG**
(51) ***B65H 5/06*** (11) 3 057 893 A2

(71) **Ciena Corporation**
(51) ***G02B 6/30*** (11) 3 059 622 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 058 471 A1

(73) **CIMA LABS INC.**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 200 593 B1

(71) **Cipherstone Technologies AB**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 058 508 A1

(73) **Cipla Limited**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 912 047 B1

(71) **Cirruto, Gianni**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 058 919 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 058 402 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 058 462 A1
(51) ***H01R 13/60*** (11) 2 005 531 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 868 034 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 058 680 A1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 3 058 687 A1
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 946 535 B1
(51) ***H04M 3/46*** (11) 2 870 745 B1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 2 077 036 B1

(71) **CiscoTechnology Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 058 704 A1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 058 448 A2
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 058 502 A1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 3 059 310 A1
(51) ***C12N 9/88*** (11) 3 059 311 A1

(73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 430 152 B1

(73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01D 90/04*** (11) 2 910 104 B1

(71) **Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC**
(51) ***F02M 37/22*** (11) 3 058 211 A1

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) ***C09K 8/54*** (11) 3 058 047 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) ***C12P 19/02*** (11) 3 058 081 A1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 059 720 A1

(71) **Clean Diesel Technologies, Inc.**
(51) ***B01J 21/00*** (11) 3 057 702 A1

(71) **Clearbridge Biomedics Pte Ltd**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 058 365 A1

(71) **Clearbridge Nanomedics Pte Ltd**
(51) ***G01N 35/08*** (11) 3 058 377 A1

(71) **Clontech Laboratories, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 104 A1

(71) **Clyde Union S.A.S**
(51) ***F04D 7/08*** (11) 3 058 231 A1
(51) ***F04D 7/08*** (11) 3 058 232 A1

(71) **CMA Macchine per caffè S.r.l.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 057 478 A1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 34/30*** (11) 2 713 695 B1
(51) ***A01D 45/02*** (11) 3 058 803 A1

(73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 2 082 201 B1

(71) **COBIANCHI LIFTTEILE AG**
(51) ***B66B 5/20*** (11) 3 057 902 A1

(73) **Codexis, Inc.**
(51) ***C12N 1/15*** (11) 2 635 671 B1

(71) **Cofren S.r.L.**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 3 059 466 A1

(71) **Cogebio**
(51) ***F23C 6/04*** (11) 3 058 275 A1

(71) **Cognet, Laurent**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 058 348 A1

(73) **Coherent, Inc.**
(51) ***H03H 7/38*** (11) 2 625 786 B1

(73) **Cokebusters Limited**
(51) ***B08B 9/055*** (11) 2 039 440 B1

(71) **Coldharbour Marine Limited**
(51) ***B01J 19/10*** (11) 3 057 701 A2

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 3 057 464 A1
(51) ***A46B 9/04*** (11) 3 057 465 A1
(51) ***A46B 9/04*** (11) 3 057 466 A1
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 519 215 B1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 793 822 B1
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 709 586 B1
(51) ***B65D 75/32*** (11) 3 057 878 A1
(51) ***B65D 75/32*** (11) 3 057 879 A1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 2 850 168 B1

(71) **Colich, Dragoslav**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 057 719 A1

(71) **Colombini, Emanuele**
(51) ***F16D 3/84*** (11) 3 058 241 A1

(73) **Colonix Limited**
(51) ***A61B 10/04*** (11) 1 776 048 B1

(73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 5/448*** (11) 2 822 517 B1
(51) ***A61L 15/58*** (11) 2 582 405 B1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 305 744 B1

(71) **Color Control B.V.**
(51) ***B41F 13/10*** (11) 3 059 084 A1

(73) **Colormatrix Holdings, Inc.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 398 853 B1

(71) **Columbus Superconductors S.p.A.**
(51) ***H01L 39/24*** (11) 3 058 599 A1

(73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 323 349 B1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 3 059 597 A1
(51) ***G01R 33/30*** (11) 3 059 602 A2
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 923 385 B1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 059 772 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 059 892 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 057 499 A1
(51) ***C04B 35/571*** (11) 2 896 607 B1
(51) ***C07K 14/315*** (11) 2 688 905 B1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 059 300 A1
(51) ***C12N 13/00*** (11) 2 928 544 B1
(51) ***F23D 14/18*** (11) 2 694 879 B1
(51) ***F28D 20/02*** (11) 2 904 343 B1
(51) ***G01J 11/00*** (11) 2 912 423 B1
(51) ***G01R 31/3177*** (11) 2 852 846 B1
(51) ***H01G 11/06*** (11) 3 058 578 A1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 0 994 503 B1
(51) ***H01L 21/285*** (11) 2 184 769 B1
(51) ***H01L 21/302*** (11) 3 058 583 A1
(51) ***H01L 21/302*** (11) 3 058 584 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 058 594 A1
(51) ***H01L 41/113*** (11) 3 058 602 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 396 841 B1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 2 909 946 B1
(51) ***H04R 9/08*** (11) 2 410 767 B1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 354 035 B1

(73) **Commscope Inc. of North Carolina**
(51) ***H01R 13/6467*** (11) 1 820 242 B1

(71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***G01S 3/14*** (11) 3 059 603 A1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 1 496 569 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 858 814 B1
(51) ***B60B 9/26*** (11) 3 057 807 A1
(51) ***B60C 15/00*** (11) 2 861 434 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 588 843 B1

(71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) ***G01D 11/30*** (11) 3 058 315 A1

(73) **Concateno UK Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 608 885 B1

(73) **Concept Microfibre**
(51) ***A47L 13/254*** (11) 2 853 186 B1

(71) **Concepts For Success (C4S)**
(51) ***A61F 13/494*** (11) 3 057 552 A1

(73) **Concetti S.p.A.**
(51) ***G01G 13/18*** (11) 2 889 590 B1

(71) **Concorde Asia Pte. Ltd.**
(51) ***G08B 25/00*** (11) 3 058 557 A1

(73) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 714 459 B1

(71) **Conexio Genomics Pty Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 107 A1

(71) **Connect Software Corporation**
(51) ***H04W 8/06*** (11) 3 058 766 A1

(71) **ConocoPhillips Company**
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 058 051 A2

(73) **CONSEILS ETUDES ET RECHERCHES EN GESTION DE L'AIR C.E.R.G.A.**
(51) ***F24F 11/047*** (11) 2 028 428 B1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 057 450 A1
(51) ***G01Q 60/22*** (11) 3 058 378 A1

(73) **Consti Talotekniikka OY**
(51) ***F16L 55/18*** (11) 2 545 317 B1

(73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C04B 28/08*** (11) 2 563 738 B1
(51) ***E04F 15/18*** (11) 2 408 979 B1

(71) **Consulting Network GmbH**
(51) ***H03G 3/30*** (11) 3 059 860 A1

(71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 429 852 B1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 625 055 B1
(51) ***H05K 3/32*** (11) 3 058 797 A1

(71) **Conti, Amedeo**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 057 450 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 836 687 B1
(51) ***B60W 50/08*** (11) 3 057 841 A1
(51) ***B62M 6/50*** (11) 3 057 861 A1
(51) ***F02B 37/16*** (11) 3 058 193 A1
(51) ***F02B 37/16*** (11) 3 058 194 A1
(51) ***F02D 41/06*** (11) 3 058 205 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 059 436 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 3 059 437 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 3 059 438 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 3 059 439 A1
(51) ***F02M 61/14*** (11) 3 058 213 A1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 3 058 214 A1
(51) ***F02M 61/20*** (11) 3 058 215 A1
(51) ***F04D 5/00*** (11) 3 058 229 A1
(51) ***F04D 5/00*** (11) 3 058 230 A1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 3 058 314 A1
(51) ***G01F 23/36*** (11) 3 058 321 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 058 436 A1
(51) ***H02P 6/06*** (11) 3 058 650 A1

(73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 560 830 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 646 264 B1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 718 118 B1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/32*** (11) 2 580 095 B1
(51) ***G01R 1/00*** (11) 3 058 379 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***H05K 3/32*** (11) 3 058 797 A1

(73) **Contipro a.s.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 510 016 B1

(73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) ***B60G 11/27*** (11) 2 723 588 B1

(73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) ***F16G 3/02*** (11) 2 855 970 B1

(71) **Contramed, LLC**
(51) ***A61F 6/06*** (11) 3 057 546 A1
(51) ***A61F 6/14*** (11) 3 057 547 A1

(73) **Convergence Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07D 471/10*** (11) 2 861 594 B1

(73) **Cook Incorporated**
(51) ***A61L 29/00*** (11) 1 827 527 B1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 1/018*** (11) 2 512 319 B1
(51) ***A61B 17/22*** (11) 1 996 089 B1
(51) ***A61F 2/852*** (11) 2 155 111 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 058 901 A1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 058 902 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 121 101 B1
(51) ***B29C 47/02*** (11) 2 367 671 B1

(73) **Cooper B-Line, Inc.**
(51) ***F16B 2/06*** (11) 2 758 617 B1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 058 267 A1

(71) **Coopers Fire Limited**
(51) ***A62C 2/10*** (11) 3 057 668 A2

(73) **Coors Brewing Company**
(51) ***A47J 39/00*** (11) 2 211 672 B1

(71) **Coriant Advanced Technology, LLC**
(51) ***H01S 3/08*** (11) 3 058 627 A1

(71) **Coriant Oy**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 741 209 A3

(73) **Corim S.r.l.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 843 633 B1

(71) **Corindus, Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 057 642 A1

(73) **Cornell University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 710 150 B1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 057 790 A1
(51) ***B41M 5/24*** (11) 3 057 803 A1
(51) ***C03C 3/21*** (11) 2 890 653 B1
(51) ***C03C 3/247*** (11) 2 061 727 B1
(51) ***C03C 17/00*** (11) 3 057 913 A1
(51) ***C03C 21/00*** (11) 3 057 915 A2
(51) ***C04B 35/185*** (11) 3 057 922 A2
(51) ***H01L 21/683*** (11) 3 058 587 A1
(51) ***H01L 51/10*** (11) 3 059 774 A1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 058 410 A1

(73) **Corvia Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 537 490 B1

(73) **COSMO ALA CO., LTD.**
(51) ***A01N 37/44*** (11) 2 274 979 B1

(73) **Coveris Flexibles UK Limited**
(51) ***B65D 33/34*** (11) 2 630 051 B1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 3 057 754 A1
(51) ***B29C 45/00*** (11) 3 057 755 A1
(51) ***C07C 68/06*** (11) 2 354 115 B1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 1 506 957 B1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 2 872 481 B1
(51) ***C08G 18/00*** (11) 3 059 270 A1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 917 264 B1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 058 016 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 262 853 B1
(51) ***C09D 175/16*** (11) 1 516 025 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 058 423 A1

(71) **Covestro LLC**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 3 058 006 A1

(71;73) **Covidien AG**
(51) ***A61H 9/00*** (11) 2 596 779 B1
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 261 619 A3

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 443 988 B1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 058 879 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 058 880 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 058 881 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 058 882 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 058 883 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 057 516 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 992 298 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 142 115 B1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 659 850 B1
(51) ***A61F 2/915*** (11) 3 057 540 A2
(51) ***A61H 9/00*** (11) 2 853 251 B1

(73) **CP Pumpen AG**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 546 524 B1

(73) **CPS Biofuels, Inc.**
(51) ***C12P 7/26*** (11) 2 635 691 B1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 635 841 B1
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 515 031 B1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 425 178 B1

(71) **CRH Concrete A/S**
(51) ***B28B 23/02*** (11) 3 059 059 A1

(71) **Critical Care Diagnostics, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 059 594 A1

(71) **Crizaf S.r.l.**
(51) ***B65G 23/08*** (11) 3 057 889 A1
(51) ***B65G 23/44*** (11) 3 057 890 A1

(71) **Croda, Inc.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 3 057 417 A1

(73) **Crosetto, Dario B.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 328 189 B1

(73) **CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***B66F 7/28*** (11) 2 862 833 B1

(71) **CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.**
(51) ***B61H 13/04*** (11) 3 059 138 A1

(71) **Cryptomathic Ltd**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 058 498 A1
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 3 058 526 A1

(73) **CTE Sistemi S.r.l.**
(51) ***B21D 3/02*** (11) 2 939 752 B1

(71) **Cubic Corporation**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 058 525 A2

(73) **Cubist Pharmaceuticals LLC**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 1 674 107 B1

(71) **CVP Clean Value Plastics GmbH**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 057 751 A1

(73) **Cyber Medical Imaging, Inc.**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 801 321 B1

(71) **Cydar Limited**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 059 709 A1

(73) **DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD**
(51) ***B63H 21/12*** (11) 2 332 825 B1

(71) **Daico Mfg Co. Ltd.**
(51) ***C04B 35/553*** (11) 3 059 216 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 059 514 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 059 515 A1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 3 059 846 A1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 2 879 288 B1

(71) **Daimler AG**
(51) ***B60R 19/52*** (11) 3 057 837 A1

(73) **Daiwa Can Company**
(51) ***G07F 11/70*** (11) 2 709 079 B1

(71) **Dale, Daniel Ionica**
(51) ***F16L 55/32*** (11) 3 059 484 A1

(73) **Dalian Wanda Group Co., Ltd.**
(51) ***E04H 3/12*** (11) 2 617 917 B1

(73) **DALTEC A/S**
(51) ***B65G 19/24*** (11) 2 917 137 B1

(71) **Damoy, Hubert**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 3 059 357 A1

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 057 955 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 057 956 A1

(71) **Dancey, Leonard**
(51) ***A01C 23/04*** (11) 3 058 800 A1

(73) **Danfoss A/S**
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 020 968 B1

(71;73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C11D 3/12*** (11) 3 058 055 A1
(51) ***C12N 9/28*** (11) 2 623 591 B1

(71) **DAS Energy GmbH**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 058 597 A1

(71) **Dawson, Craig**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(73) **DCNS SA**
(51) ***B63B 21/56*** (11) 2 928 766 B1

(73) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) ***A21B 7/00*** (11) 2 410 862 B1

(71) **Deal S.r.l.**
(51) ***E05D 3/04*** (11) 3 059 365 A1

(71) **DECATHLON**
(51) ***E05B 67/00*** (11) 2 733 287 A3

(73) **Decode Genetics EHF**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 471 954 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 663 656 B1

(71) **Dedeloudis, Christos**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 412 221 B1
(51) ***B60R 13/08*** (11) 1 975 008 B1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 397 681 A3

(71) **Defendsafe, LLC**
(51) ***F41A 17/44*** (11) 3 058 306 A1

(73) **Defond Components Limited**
(51) ***H01H 23/16*** (11) 1 898 437 B1

(71) **Dekoekkoek, Paul**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(71) **Delamour, Dominique**
(51) ***B60K 6/08*** (11) 3 057 817 A1

(71;73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01K 1/02*** (11) 3 057 408 A1
(51) ***A01K 29/00*** (11) 2 543 248 B1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***F23D 11/10*** (11) 3 059 495 A2
(51) ***F23R 3/04*** (11) 3 059 497 A2

(73) **Delica AG**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 745 749 B1
(51) ***A47J 31/52*** (11) 2 027 799 B2

(73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 225 804 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 522 054 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 059 401 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 059 598 A1
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 852 264 B1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 3 058 625 A1

(73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/16*** (11) 2 439 100 B1

(71) **Deltatrak, Inc.**
(51) ***F25D 16/00*** (11) 3 058 293 A1

(71) **Dematic Systems GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 3 057 888 A1

(71) **Deng Yun Lighting Co., Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 059 489 A1

(73) **Denka Company Limited**
(51) ***C08F 8/12*** (11) 2 548 898 B1

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 3 060 033 A1

(73) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 394 607 B1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 777 619 B1

(73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 213 246 B1

(73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 564 795 B1

(73) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 1 323 395 B1

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 371 A3

(73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 901 971 B1

(71) **Desarrollo Integral Del Molde, S.L.**
(51) ***A43B 13/18*** (11) 3 058 837 A1

(73) **DET International Holding Limited**
(51) ***H01F 3/10*** (11) 2 299 456 B1

(71) **Detenhoff, Reiner**
(51) ***E06B 9/174*** (11) 3 059 375 A1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 059 891 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 696 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 926 A1

(73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 582 796 B1

(73) **Development Center for Biotechnology**
(51) ***A61K 36/906*** (11) 2 353 605 B1

(71) **Devillers, Gilles**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 057 981 A1

(71) **DewertOkin GmbH**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 2 698 079 A3

(71) **Dexerials Corporation**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 059 724 A1

(71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) ***H01J 49/26*** (11) 3 058 580 A1
(51) ***H01J 49/26*** (11) 3 058 581 A1
(51) ***H01J 49/26*** (11) 3 058 582 A1

(71) **DHH Gebäudeservice UG**
(51) ***B23B 51/08*** (11) 2 705 916 A3

(71) **Di Benedetto, Mauro Stefano**
(51) ***B62K 11/10*** (11) 3 057 859 A1

(73) **DIALIGHT CORPORATION**
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 024 678 B1

(71) **DIC Corporation**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 059 288 A1

(71) **Dickson, Bradford W.**
(51) ***F04D 21/00*** (11) 3 058 233 A1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 058 638 A1

(71) **Dignity Sciences Limited**
(51) ***A61K 31/557*** (11) 3 058 943 A1

(71) **Digonnet, Michel J.F.**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 059 562 A1

(71) **Dikic, Djordje**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 3 058 324 A1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 722 759 A3

(73) **Dispack-Projects NV**
(51) ***B67D 1/12*** (11) 2 704 982 B1

(71) **DMC Power, Inc.**
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 687 300 A3

(71) **DNA Research Centre (M) SDN BHD**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 057 512 A1

(73) **Döbelin, Werner**
(51) ***F04B 11/00*** (11) 2 895 744 B1

(73) **Dodd, Chris Alexander**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 613 740 B1

(73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 691 951 B1

(71) **Dolphin Fluidics S.r.l.**
(51) ***F16K 15/02*** (11) 3 059 479 A1

(71) **Dom Ronis**
(51) ***G07F 7/06*** (11) 3 059 714 A1

(73) **Donadon Safety Discs and Devices S.R.L.**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 736 670 B1

(73) **Doosan Babcock Limited**
(51) ***F01K 17/06*** (11) 2 577 000 B1

(71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 623 698 A3
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 674 558 A3
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 674 559 A3

(73) **Doro, Elio**
(51) ***F25D 17/06*** (11) 1 967 802 B1

(71) **Dortch, Richard W., Jr.**
(51) ***F02B 33/00*** (11) 3 058 192 A1

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 425 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 426 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 427 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 428 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 429 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 430 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 057 431 A1
(51) ***A01P 13/00*** (11) 2 670 249 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 058 073 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 058 075 A1

(71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08G 77/12*** (11) 2 935 406 B1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 059 285 A1
(51) ***H01L 33/56*** (11) 3 059 768 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 057 791 A1
(51) ***B32B 27/40*** (11) 3 057 793 A1
(51) ***B32B 37/10*** (11) 2 879 876 B1
(51) ***C04B 35/185*** (11) 2 691 350 B1
(51) ***C07C 51/377*** (11) 3 057 931 A1
(51) ***C08B 11/12*** (11) 1 025 130 B2
(51) ***C08G 65/331*** (11) 2 865 701 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 058 027 A1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 767 565 B1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 844 708 B1
(51) ***C09K 8/22*** (11) 2 875 087 B1
(51) ***C10G 33/04*** (11) 2 880 130 B1
(51) ***C10L 1/185*** (11) 2 850 161 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 058 407 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 058 408 A1

(71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***C09D 5/24*** (11) 3 059 289 A1
(51) ***H01B 5/02*** (11) 3 059 740 A1

(73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 004 435 B1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 662 666 A3
(51) ***G01D 5/38*** (11) 3 059 554 A1

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) ***G01N 33/15*** (11) 3 058 362 A1

(71) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 058 506 A1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 058 555 A1

(73) **Dragonwave, Inc.**
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 050 199 B1

(71) **Draka Comteq BV**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 3 058 329 A1

(71) **Drawworks LP**
(51) ***E21B 19/10*** (11) 3 058 162 A1

(73) **Dreamwell, Ltd.**
(51) ***A47C 19/00*** (11) 2 768 344 B1

(71;73) **Dresser-Rand Company**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 1 993 692 B1
(51) ***F04D 21/00*** (11) 3 058 233 A1

(71) **Dresser, Inc.**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 058 259 A1

(71) **Drexel und Weiss Energieeffiziente Haustechniksysteme GmbH**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 059 512 A1

(71) **Drillmec S.p.A.**
(51) ***E21B 15/00*** (11) 3 058 161 A1

(71) **Drimus, Dan Mihai**
(51) ***F16L 55/32*** (11) 3 059 484 A1

(73) **DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 975 118 B1

(73) **Drocco, Luca**
(51) ***B67B 7/82*** (11) 2 567 934 B1

(73) **Drocco, Mario**
(51) ***B67B 7/82*** (11) 2 567 934 B1

(73) **DS Dichtungstechnik GmbH**
(51) ***F16L 21/03*** (11) 2 634 469 B1

(73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***C07D 307/50*** (11) 2 872 495 B1
(51) ***C07K 14/385*** (11) 2 683 732 B1
(51) ***C09D 125/14*** (11) 1 608 712 B1

(73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) ***A63B 37/00*** (11) 2 668 976 B1

(73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***C12C 7/00*** (11) 1 417 296 B2
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 382 310 B1
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 2 516 670 B1

(73) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 888 769 B1

(73) **Durect Corporation**
(51) ***A61K 47/26*** (11) 2 767 292 B1

(73) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 923 970 B1

(71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 501 268 B1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 674 087 A3
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 783 116 B1

(73) **E-Novation B.V.**
(51) ***A47D 13/04*** (11) 2 768 346 B1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 793 822 B1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 3 057 810 A1
(51) ***C08K 5/523*** (11) 2 870 196 B1
(51) ***C08L 23/16*** (11) 3 058 029 A1
(51) ***D01F 6/62*** (11) 1 192 302 B2

(71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***G01K 7/20*** (11) 2 664 905 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 059 862 A1

(73) **E.M.E.H. Inc.**
(51) ***E06B 3/70*** (11) 1 680 568 B1

(73) **E.M.W. Energy Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 669 992 B1

(71;73) **E2V Semiconductors**
(51) ***G02B 6/08*** (11) 1 927 023 B1
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 3 058 718 A1
(51) ***H04N 5/376*** (11) 3 058 719 A1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 3 058 720 A1

(71) **East Japan Railway Company**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 3 059 345 A1

(71) **Eastman Chemical Company**
(51) ***A47B 47/04*** (11) 3 057 470 A1
(51) ***E04C 2/20*** (11) 3 058 151 A1

(71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***C08F 220/28*** (11) 2 909 676 B1
(51) ***C08J 3/20*** (11) 3 058 015 A1

(71) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 3 059 352 A1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***B60R 16/00*** (11) 3 057 836 A1
(51) ***F04C 29/12*** (11) 3 058 228 A1
(51) ***H01H 9/44*** (11) 2 893 543 B1
(51) ***H01H 71/56*** (11) 3 058 579 A1
(51) ***H02B 11/28*** (11) 2 405 546 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 901 533 B1

(73) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) ***H01H 33/66*** (11) 2 108 184 B1

(71) **Ebara Corporation**
(51) ***H02P 6/16*** (11) 3 059 851 A1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) ***B24B 9/06*** (11) 2 363 240 A3

(71) **Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 057 572 A1

(71) **Eberle, Manfred**
(51) ***A62C 37/08*** (11) 3 057 669 A1

(71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***H02H 3/33*** (11) 3 059 828 A1

(73) **Ebz Systec GmbH**
(51) ***B62D 65/18*** (11) 2 544 943 B1

(73) **Eccentrica SRL**
(51) ***A63B 21/062*** (11) 2 708 266 B1

(71) **Echaezu, Dwight**
(51) ***H04M 19/04*** (11) 3 059 936 A1

(73) **EchoVista GmbH**
(51) ***B60S 1/02*** (11) 2 663 475 B1

(71) **Eckardt, Olaf**
(51) ***E04H 13/00*** (11) 2 497 879 A3

(71) **Eckart GmbH**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 058 021 A1

(71) **Eco Log Sweden AB**
(51) ***B60G 99/00*** (11) 3 059 104 A1

(71) **ECODT Sarl**
(51) ***G04G 9/00*** (11) 3 059 644 A1

(73) **eCola GmbH**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 2 733 083 B1

(71) **ECOLAB INC.**
(51) ***A01N 25/16*** (11) 3 058 821 A1

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 749 196 A3
(51) ***C04B 28/16*** (11) 3 057 920 A1

(71) **Ecole Nationale Superieure de Chimie**
(51) ***A61K 31/35*** (11) 3 057 584 A1

(73) **Ecole Polytechnique**
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 887 090 B1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G01N 15/12*** (11) 3 058 337 A1

(73) **Ecoluminaire Limited**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 032 194 B1

(71) **Edwards Limited**
(51) ***F16J 15/14*** (11) 3 058 251 A1

(71) **Efstathiadis, Doukas**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(73) **Egis Gyógyszergyár Zrt.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 707 364 B1

(71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 3 057 594 A1
(51) ***C07D 239/48*** (11) 3 057 943 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 057 948 A1
(51) ***C07D 413/10*** (11) 3 057 962 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 057 964 A1

(71) **Eisenmann SE**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 3 057 845 A1

(71) **Ekoard Ltd.**
(51) ***H02K 1/17*** (11) 3 058 639 A1

(73) **Ekso Bionics**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 616 115 B1

(73) **Eldor Corporation S.p.A.**
(51) ***F02D 35/02*** (11) 1 934 448 B1

(73) **Electrical Geodesics Inc.**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 130 489 B1

(73) **Electricité de France**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 521 075 B1

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 059 342 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 059 504 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 790 467 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 389 854 B1
(51) ***D06F 58/04*** (11) 2 660 382 B1
(51) ***D06F 58/04*** (11) 2 660 383 B1

(73) **Electrolux Laundry Systems Sweden AB**
(51) ***D06F 43/08*** (11) 2 576 885 B1

(71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) ***G03G 13/20*** (11) 3 058 424 A1

(71;73) **Eli Lilly and Company**
(51) ***C07D 487/10*** (11) 3 057 971 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 527 368 B1

(71) **Eliet NV**
(51) ***A01B 45/02*** (11) 3 057 396 A1

(71) **Ellis, John William George**
(51) ***F42B 8/26*** (11) 3 059 544 A1

(73) **Ellwood National Investment Corp.**
(51) ***C21D 9/28*** (11) 2 855 719 B1

(73) **Elo Touch Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 3/043*** (11) 2 550 585 B1

(71) **ELWHA, LLC**
(51) ***B62D 63/02*** (11) 3 057 857 A1

(71;73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G01D 5/24*** (11) 3 059 553 A1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 744 104 B1

(73) **Emcure Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07C 255/34*** (11) 2 643 294 B1

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 874 679 B1
(51) ***B01J 20/291*** (11) 2 289 618 B1

(73) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) ***B65B 7/28*** (11) 2 531 405 B1

(71) **EMH metering GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 059 895 A1

(71) **Emilson, Per-Anders**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 060 032 A1

(71) **Emisense Technologies, LLC**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 058 355 A1

(71) **Emisphere Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 31/609*** (11) 3 058 944 A1

(71) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 058 688 A1
(51) ***H04W 28/00*** (11) 3 058 772 A1

(71) **Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia**
(51) ***B66C 1/10*** (11) 3 059 198 A1

(73) **EMS-PATENT AG**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 022 820 B1

(71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 057 707 A1

(73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 872 279 B1

(73) **Endurance Rhythm, Inc.**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 398 556 B1

(73) **Energizer Brands, LLC**
(51) ***H01M 2/22*** (11) 2 489 087 B1

(71) **Energy Storage Materials LLC**
(51) ***H01G 11/56*** (11) 3 059 748 A1

(71) **Energy Technology S.r.l.**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 059 839 A1

(73) **Engineered Arresting Systems Corporation**
(51) ***B64F 1/02*** (11) 2 144 812 B1

(71) **ENI S.p.A.**
(51) ***E21B 7/12*** (11) 3 058 160 A2

(71) **Enkris Semiconductor, Inc.**
(51) ***H01L 21/318*** (11) 3 059 757 A1

(71) **Enrad Ltd.**
(51) ***C09K 5/06*** (11) 3 058 045 A1

(71) **Ensinger GmbH**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 058 112 A1

(71) **Ensisheim Partners LLC**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 057 451 A1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) ***H01L 21/302*** (11) 3 058 585 A1

(71) **ENTHONE, INCORPORATED**
(51) ***C08J 7/02*** (11) 3 059 277 A1

(73) **Entropic Communications Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 585 940 B1

(73) **Envirochem IEC AB**
(51) ***C09D 9/00*** (11) 1 846 517 B1

(73) **Enza Zaden Beheer B.V.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 957 655 B1

(71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 059 076 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 058 600 A1

(71) **Epizyme, Inc.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 3 057 594 A1
(51) ***C07D 413/10*** (11) 3 057 962 A1

(71) **Equifax, Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 058 532 A1

(71) **Equistar Chemicals LP**
(51) ***C08L 51/00*** (11) 3 058 030 A1

(73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 732 770 B1

(71) **Ericsson AB**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 486 A1

(71) **Eriez Manufacturing Co.**
(51) ***B03B 5/66*** (11) 3 057 712 A1

(73) **ERNE AG Holzbau**
(51) ***B65D 85/46*** (11) 2 832 664 B1

(73) **ERREGIERRE S.p.A.**
(51) ***C07J 9/00*** (11) 2 880 047 B1

(73) **Ersa GmbH**
(51) ***B23K 1/008*** (11) 2 871 018 B1

(73) **Erytech Pharma**
(51) ***A61K 35/18*** (11) 2 493 487 B1

(73) **ESBATech - a Novartis Company LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 809 344 B1

(71) **Escort Sp. z o.o.**
(51) ***G01S 15/88*** (11) 3 059 610 A1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 594 392 A3

(73) **Estetra S.P.R.L.**
(51) ***C07J 75/00*** (11) 2 714 712 B1

(73) **Estocado, Nancy Ann**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 957 223 B1

(71) **Etat Francais (Ministere de La Defense) Service de Sante des Armees**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 058 368 A1

(73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 1/01*** (11) 2 016 887 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 092 898 B1

(73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 090 233 B1

(73) **ETHYPHARM**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 413 908 B1

(71) **ETTLIN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 3 058 123 A1

(71) **Eugene G. Danner Manufacturing Inc.**
(51) ***A01K 63/04*** (11) 3 058 818 A1

(73) **EuroCor GmbH**
(51) ***A61L 31/16*** (11) 2 296 722 B1

(73) **Eurofoam GmbH**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 389 408 B1

(71) **Eurokera S.N.C.**
(51) ***C03C 3/093*** (11) 3 057 911 A1

(73) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 912 089 B1

(73) **EUROSTYLE SYSTEMS**
(51) ***F16B 5/06*** (11) 2 833 004 B1

(73) **Eutelsat SA**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 517 378 B1

(71) **EuWe Eugen Wexler Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 057 835 A1

(71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 41/47*** (11) 3 058 604 A2

(73) **Evologics GmbH**
(51) ***B63B 22/08*** (11) 2 542 466 B1

(71) **Evoluthion S.r.l.**
(51) ***F24F 3/044*** (11) 3 058 285 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01D 61/02*** (11) 3 059 005 A1
(51) ***B01J 2/30*** (11) 1 556 159 B1
(51) ***C07C 67/03*** (11) 3 059 221 A1
(51) ***C07C 67/03*** (11) 3 059 222 A1
(51) ***C07C 67/08*** (11) 3 059 223 A1
(51) ***C07D 301/12*** (11) 3 059 228 A1
(51) ***C07D 301/12*** (11) 3 059 229 A1
(51) ***C07D 301/12*** (11) 3 059 230 A1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 906 571 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 947 089 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 947 090 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 991 996 B1
(51) ***C08K 5/54*** (11) 3 010 971 B1

(73) **Ewha University- Industry Collaboration Foundation**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 677 025 B1

(71) **Exablox Corporation**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 058 466 A1

(71) **Exagrid Systems, Inc.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 059 677 A1

(71) **Exco Technologies Limited**
(51) ***B22D 18/06*** (11) 3 057 726 A1

(71) **EXEL INDUSTRIES**
(51) ***A01D 33/10*** (11) 3 058 801 A1

(73) **Expal Systems S.A**
(51) ***B21D 22/22*** (11) 2 842 650 B1

(73) **EXTE GmbH**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 354 431 B1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 2 368 896 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 483 334 B1
(51) ***C09J 123/14*** (11) 3 058 043 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 007 851 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 058 320 A1
(51) ***G01N 17/00*** (11) 3 058 338 A1

(71) **F-LAB S.r.l.**
(51) ***B67D 1/14*** (11) 3 059 204 A2
(51) ***B67D 3/00*** (11) 3 059 205 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61M 5/148*** (11) 1 961 436 B1
(51) ***C07D 207/08*** (11) 2 398 768 B1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 906 566 B1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 058 358 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 1 643 909 B1
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 030 566 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 057 615 A2
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 072 072 B1
(51) ***C07D 221/04*** (11) 3 057 940 A1
(51) ***C07D 221/04*** (11) 3 057 941 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 872 502 B1
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 900 659 B1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 893 021 B1
(51) ***C12N 15/79*** (11) 2 880 170 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 700 922 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 785 863 B1

(73) **Fabrus Llc**
(51) ***C40B 40/08*** (11) 2 356 270 B1

(71) **Fachhochschule Aachen**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 3 058 286 A1

(71) **Facteau, Jeff**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(73) **Fagerdala Marine Systems AB**
(51) ***B63B 3/68*** (11) 2 259 920 B1

(73) **Fairfield Industries Incorporated**
(51) ***B63B 21/66*** (11) 1 877 302 B1

(73) **Faiveley Transport**
(51) ***H03K 17/0814*** (11) 1 751 861 B1

(71) **Faiveley Transport Tours**
(51) ***B62D 27/00*** (11) 3 057 853 A1

(73) **FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 2 540 950 B1

(71) **Faltec Co., Ltd.**
(51) ***B60J 10/70*** (11) 3 059 108 A1

(71) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) ***B29D 24/00*** (11) 3 057 781 A1

(71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***B29C 37/02*** (11) 3 059 065 A1

(71) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) ***B62D 25/24*** (11) 3 059 144 A1

(71) **FAZ Technology Limited**
(51) ***G06F 17/17*** (11) 3 058 479 A1

(71) **FCA US LLC**
(51) ***B60K 6/445*** (11) 3 057 818 A1

(73) **FD Holding Oy**
(51) ***A47J 9/00*** (11) 2 861 106 B1

(73) **FEDEGARI AUTOCLAVI SPA**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 890 423 B1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F02F 11/00*** (11) 3 058 207 A2

(73) **Federal-Mogul Ignition GmbH**
(51) ***H01T 13/32*** (11) 2 012 397 B1

(71) **FEDRIGONI S.P.A.**
(51) ***B42D 25/29*** (11) 3 059 094 A1

(73) **FEI Company**
(51) ***G01N 23/00*** (11) 2 904 382 B1
(51) ***H01J 37/244*** (11) 2 708 875 B1
(51) ***H01L 21/205*** (11) 2 939 261 B1

(73) **FEI COMPANY**
(51) ***H01J 37/26*** (11) 2 879 158 B1

(73) **Fels-Werke GmbH**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 753 413 B1

(71) **Fempulse, LLC**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 057 652 A1

(73) **Fenix Outdoor AB publ.**
(51) ***A43B 7/20*** (11) 2 522 240 B1

(73) **Fermi Research Alliance, LLC**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 553 493 B1

(71) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 059 146 A1

(71) **Ferreira, Marinho, José, Manuel**
(51) ***B62M 1/30*** (11) 3 059 154 A1

(73) **Festool GmbH**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 431 133 B1

(73) **Fette Compacting GmbH**
(51) ***B30B 15/04*** (11) 2 020 289 B1

(71) **Ffuuss 2013, S. L.**
(51) ***A47K 10/48*** (11) 3 058 859 A1

(71) **Fiagon AG Medical Technologies**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 057 526 A1

(73) **Fianium Inc.**
(51) ***H01S 3/11*** (11) 2 572 412 B1

(73) **Fiberweb, Inc.**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 2 720 862 B1

(71) **Filosi, Andreas**
(51) ***H04M 1/04*** (11) 3 058 707 A1

(71) **Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08L 67/00*** (11) 3 059 282 A1

(71) **Finmatik di Salamon Fabio & C. s.a.s.**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 3 059 355 A1

(71) **Finsbury (Development) Limited**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 3 058 896 A1

(73) **Firmenich SA**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 928 995 B1

(73) **Fischer, Seira**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 2 672 867 B1

(73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 466 024 B1

(71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 1/22*** (11) 3 058 253 A1
(51) ***F16K 3/24*** (11) 3 058 255 A1
(51) ***F16K 5/06*** (11) 3 058 256 A1
(51) ***F16K 41/02*** (11) 2 513 532 B1

(71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 057 638 A1

(71) **Flashback Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 057 494 A1
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 3 057 507 A1

(71) **Fleck, Steven**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(73) **Flexenable Limited**
(51) ***G06F 3/147*** (11) 2 212 770 B1

(71) **Flexofold ApS**
(51) ***B63H 1/22*** (11) 3 057 864 A1

(71) **Flonidan DC AS**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 058 319 A1

(71;73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B05D 7/06*** (11) 3 059 020 A1
(51) ***B27N 7/00*** (11) 2 902 196 B1

(71) **Florida Turbine Technologies, Inc.**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 058 178 A1

(73) **Flow Products Limited**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 076 717 B1

(71) **Fluidic, Inc.**
(51) ***H01M 12/06*** (11) 3 058 617 A1

(73) **Fluke Corporation**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 799 893 B1

(71) **FM Energie GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 058 245 A1

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 3 058 165 A2

(71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 11/32*** (11) 3 059 173 A2
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 014 557 B2

(73) **Focus Products Group International, LLC**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 1 848 308 B1

(73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) ***F16D 3/66*** (11) 2 239 479 B1

(71) **Fondazione Telethon**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 057 432 A1

(73) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***B62D 13/06*** (11) 2 868 550 B1

(73) **Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***E05C 17/60*** (11) 2 927 405 B1

(71) **Forsight Vision5, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 057 514 A1

(71) **Fortus Medical, Inc.**
(51) ***A61K 35/32*** (11) 3 057 600 A1

(73) **Foshan Ideal Co., Ltd.**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 2 803 305 B1

(71) **FOSHAN NAIBAO ELECTRIC CO., LTD**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 3 058 234 A1

(73) **Fotech Solutions Limited**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 373 956 B1

(71) **FotoNation Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 058 510 A1

(71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) ***F02G 5/00*** (11) 3 059 429 A1
(51) ***F02G 5/00*** (11) 3 059 430 A1

(71) **Fraile Nuez, Juan**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 3 058 308 A1

(71) **France Brevets**
(51) ***H04W 36/14*** (11) 3 060 003 A1

(71) **Frank's International, LLC**
(51) ***E21B 19/07*** (11) 2 808 482 A3

(73) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) ***E03C 1/18*** (11) 2 400 068 B1

(71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B32B 37/26*** (11) 2 841 269 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 299 496 A3
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 754 307 B1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 3 058 400 A1
(51) ***G10L 19/20*** (11) 3 058 568 A1
(51) ***G10L 19/20*** (11) 3 058 569 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 631 015 A3
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 102 096 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 058 056 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 3 058 566 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 539 889 B1
(51) ***G10L 21/0388*** (11) 2 867 894 B1
(51) ***H04S 5/00*** (11) 2 402 943 B1

(71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 3 058 380 A1
(51) ***G05F 1/575*** (11) 3 058 432 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 227 727 B1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 3 056 998 A3
(51) ***H03K 17/10*** (11) 3 059 861 A1
(51) ***H03K 17/14*** (11) 3 058 656 A1

(71) **Freevalve AB**
(51) ***F01L 9/02*** (11) 3 058 188 A1
(51) ***F15B 1/02*** (11) 3 058 235 A1

(73) **Frei, Dr. Matthias**
(51) ***H03K 5/01*** (11) 2 596 583 B1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 709 690 B1

(73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 1 613 212 B1
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 231 224 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 714 125 B1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 059 209 A2

(73) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) ***A63C 9/00*** (11) 2 608 853 B1

(71) **FRX Polymers, Inc.**
(51) ***C08L 75/04*** (11) 3 058 031 A1

(73) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) ***H01M 8/04089*** (11) 2 011 185 B1

(71) **Fuhs, Manfred**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 3 057 548 A1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 3 059 001 A1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 3 059 172 A1

(73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 412 635 B1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 644 398 B1
(51) ***B41N 1/12*** (11) 3 059 091 A1
(51) ***B41N 3/00*** (11) 2 492 338 B1
(51) ***B65B 31/04*** (11) 3 059 174 A1
(51) ***C07D 239/48*** (11) 3 059 227 A1
(51) ***G03B 42/04*** (11) 2 657 763 B1
(51) ***G06F 19/20*** (11) 2 261 370 B1

(73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***G03F 7/32*** (11) 2 360 529 B1

(71) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) ***B24B 37/00*** (11) 3 059 050 A1

(71) **Fujimoto, Yoshikatsu**
(51) ***H04R 11/02*** (11) 3 058 757 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 3 059 870 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 139 250 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 053 817 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 060 010 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 682 867 A3
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 937 785 B1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 706 574 A3
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 642 595 B1
(51) ***H03F 1/56*** (11) 3 059 859 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 612 448 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 806 601 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 059 990 A1
(51) ***H04W 36/24*** (11) 2 670 197 B1
(51) ***H04W 52/00*** (11) 3 060 009 A1

(73) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) ***G01S 7/35*** (11) 2 741 101 B1

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 059 087 A1
(51) ***G03G 15/23*** (11) 3 009 891 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 816 455 B1

(71) **Functional Neuromodulation Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 057 654 A2

(71) **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 3 059 313 A1

(71) **Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 059 324 A1

(71) **Fundacion Tekniker**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 059 588 A1

(73) **Fundacion Universidad Del Norte**
(51) ***F27B 7/16*** (11) 2 890 943 B1

(71) **Funoogles, LLC**
(51) ***G02C 11/02*** (11) 3 058 420 A2

(71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 059 804 A1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 059 805 A1

(71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 059 804 A1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 059 805 A1

(71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G01S 13/10*** (11) 3 059 609 A1

(73) **Futaba Industrial Co. Ltd.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 479 828 B1

(71) **Futureco Bioscience, S.A.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 058 825 A1

(71) **FWB Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 058 877 A1

(71) **G-CON Manufacturing Inc.**
(51) ***E04B 1/38*** (11) 3 058 147 A1

(73) **G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 2 254 552 B1

(73) **G.D S.p.A.**
(51) ***B65B 11/00*** (11) 2 805 891 B1

(71) **G.Tech S.R.L.**
(51) ***B28B 3/12*** (11) 3 057 746 A1

(73) **Gala Industries Inc**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 2 445 691 B1

(73) **Gala Industries, Inc.**
(51) ***B29C 47/12*** (11) 2 291 276 B1

(73) **Galderma Research & Development**
(51) ***C07C 317/44*** (11) 2 874 999 B1

(71) **Galli S.p.A.**
(51) ***C14B 17/04*** (11) 3 059 325 A1

(71) **Galtronics Corporation Ltd.**
(51) ***H01Q 9/16*** (11) 3 058 619 A1

(73) **Gamakatsu Co., Ltd.**
(51) ***B21F 45/12*** (11) 2 559 337 B1

(73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 441 954 B1
(51) ***F03D 80/30*** (11) 1 826 402 B1

(73) **Gang Gwo Industrial Co., Ltd**
(51) ***E05F 3/12*** (11) 2 808 475 B1

(71) **Ganzha, Vitalii V.**
(51) ***B28B 19/00*** (11) 3 059 058 A2
(51) ***E04B 2/94*** (11) 3 059 354 A1

(71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 3 057 504 A1

(71) **Gas Tec S.r.l.**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 3 059 488 A1

(71) **Gates Corporation (a Delaware corporation)**
(51) ***F16H 55/56*** (11) 3 058 244 A1

(71) **Gaugler & Lutz oHG**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 3 058 992 A1

(71) **GAVIOTA SIMBAC, S.L.**
(51) ***F16C 11/02*** (11) 3 059 461 A1

(71) **GB Boucherie NV**
(51) ***A46D 3/08*** (11) 3 058 845 A1

(71) **GB Developpement**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 058 269 A1

(71;73) **GCP Applied Technologies Inc.**
(51) ***B28C 7/12*** (11) 3 057 749 A1
(51) ***C04B 41/00*** (11) 2 858 965 B1

(71) **GDS Technologies Ltd**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 059 572 A1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H02M 7/493*** (11) 3 059 848 A1

(71) **GE Healthcare UK Limited**
(51) ***G21F 9/08*** (11) 3 058 575 A1

(73) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***F21K 9/233*** (11) 1 393 374 B1

(73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***H01F 27/245*** (11) 2 402 963 B1

(73) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**
(51) ***G01B 5/00*** (11) 1 611 412 B2

(71) **GE Video Compression, LLC**
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 058 730 A1

(71) **GE.MA.TA. S.p.A.**
(51) ***C14B 17/14*** (11) 3 059 326 A1

(73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 788 259 B1

(73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***C08B 30/02*** (11) 2 830 436 B1

(71) **GEA Process Engineering A/S**
(51) ***F26B 3/12*** (11) 3 058 299 A1

(71) **GEA Refrigeration Germany GmbH**
(51) ***F04B 39/06*** (11) 3 058 224 A1

(71) **GEA TDS GmbH**
(51) ***A23L 2/46*** (11) 3 057 442 A1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***E03C 1/23*** (11) 1 703 027 B1

(73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 2 264 251 B1

(71) **Gebr. Willach GmbH**
(51) ***E05F 17/00*** (11) 3 059 372 A1

(73) **GEKA GmbH**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 520 194 B1
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 815 674 B1

(73) **Gema Switzerland GmbH**
(51) ***H01T 23/00*** (11) 2 697 875 B1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 059 698 A1
(51) ***G06Q 20/42*** (11) 3 059 703 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 925 A2

(71) **Gemo D.G. Moritz GmbH & Co. Kg**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 059 122 A1

(71) **Gen9, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 059 321 A1

(71) **GeneFrontier Corporation**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 057 992 A1

(73) **General Dynamics Land Systems - Canada Corporation**
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 327 950 B1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 6/08*** (11) 2 471 460 B1
(51) ***B22C 9/02*** (11) 2 204 247 B1
(51) ***B23K 26/04*** (11) 3 059 040 A1
(51) ***B23K 26/382*** (11) 3 059 044 A1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 520 395 A3
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 433 164 B1
(51) ***C04B 35/453*** (11) 2 599 760 B1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 252 724 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 059 395 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 059 400 A1
(51) ***F02C 6/18*** (11) 3 059 415 A1
(51) ***F02C 7/047*** (11) 2 541 022 A3
(51) ***F02D 35/02*** (11) 3 059 425 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 282 052 A3
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 108 824 A3
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 679 771 B1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 045 786 A3
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 101 159 A3
(51) ***G01L 23/22*** (11) 3 059 568 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 392 553 B1
(51) ***H01H 1/54*** (11) 3 059 749 A1
(51) ***H02B 1/056*** (11) 3 059 814 A2
(51) ***H02B 13/025*** (11) 3 059 815 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 3 059 830 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 624 408 A3
(51) ***H02K 3/24*** (11) 2 244 355 A3
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 568 584 A3

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F01D 5/00*** (11) 1 529 925 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 1 783 429 B1
(51) ***F27B 14/10*** (11) 1 988 350 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 722 096 B1
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 059 003 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 059 032 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 059 394 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 492 449 B1
(51) ***F01K 7/22*** (11) 2 666 978 B1
(51) ***F01K 9/02*** (11) 2 642 089 B1
(51) ***F01K 17/04*** (11) 2 630 341 B1
(51) ***F22B 1/18*** (11) 1 869 367 B1
(51) ***F28D 19/04*** (11) 2 896 921 B1
(51) ***H01H 3/30*** (11) 2 923 367 B1

(71) **Genia Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 102 A2

(71) **Genius GmbH**
(51) ***B26D 1/30*** (11) 3 057 744 A1

(71) **Genomic Health, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 059 322 A1

(71) **Genovis Ab**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 058 373 A2

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 058 959 A1

(73) **Geolyth Mineral Technologie GmbH**
(51) ***C04B 111/28*** (11) 2 882 698 B1

(73) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) ***F16K 31/60*** (11) 2 264 346 B2

(71) **Georg Menshen GmbH + Co. KG**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 3 057 876 A1

(71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 3 057 787 A1

(71) **Geoservices Equipements**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 3 058 997 A1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 059 385 A1

(73) **Gerhard Geiger GmbH & Co.**
(51) ***E06B 9/76*** (11) 2 039 873 B1

(71) **Gerhardi Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 3 057 758 A1

(73) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 952 452 B1
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 886 496 B1

(71) **Gesab, S.A.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 397 785 A3

(73) **Geschw. Balter Bauunternehmung GmbH**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 1 964 973 B1

(73) **GESTA Gesellschaft für Stahlrohrgerüste mit beschränkter Haftung**
(51) ***E04G 3/28*** (11) 2 677 095 B1

(73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 909 052 B1

(73) **GEWOFAG Gebäude Service GmbH**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 2 778 541 B1

(71) **GEZE GmbH**
(51) ***E05F 11/08*** (11) 3 059 368 A1

(71) **GGP Italy S.p.A.**
(51) ***A01D 34/81*** (11) 3 057 404 A1

(71) **Giandre' di Amabili A. E Mattioli G. S.N.C.**
(51) ***A45D 20/48*** (11) 3 058 842 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 440 412 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 3 059 093 A1
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 086 770 B2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 918 A1

(71) **Gima S.p.A.**
(51) ***B65B 29/02*** (11) 3 057 871 A1

(71) **GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 059 819 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 059 824 A1

(73) **Giuliani S.p.A.**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 2 593 097 B1

(71) **Givaudan S.A.**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 057 446 A1
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 057 447 A1
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 057 448 A1
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 057 449 A1

(71) **Givaudan SA**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 057 444 A1
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 057 445 A1

(73) **GKN Aerospace Services Limited**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 528 816 B1

(73) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) ***B60D 1/46*** (11) 2 457 752 B1

(73) **Glaxo Group Limited**
(51) ***C07K 14/35*** (11) 2 315 773 B1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***C07K 14/35*** (11) 2 315 773 B1

(71;73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***A61K 31/416*** (11) 2 613 781 B1
(51) ***A61K 31/497*** (11) 3 057 587 A1
(51) ***A61K 31/497*** (11) 3 057 588 A1

(71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 058 952 A1

(71) **Glen Dimplex Deutschland GmbH**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 059 652 A1

(71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) ***A61K 31/195*** (11) 3 057 583 A2

(73) **Global Advanced Metals, USA, Inc.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 1 585 844 B1

(73) **Global Dental Science, LLC**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 915 503 B1

(73) **Global Gateways Lux HoldCo S.A.**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 679 659 B1

(73) **GLOBAL METAL TECHNOLOGIES LLC.**
(51) ***C22B 4/08*** (11) 2 558 604 B1

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 446 430 B1

(71) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 057 519 A1
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 057 535 A1

(71) **Gloucestershire Hospitals NHS Foundation Trust**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 3 057 657 A2

(71) **GLP Dundas Inc.**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 3 058 153 A1

(71) **Glux Visual Effects Tech (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 3 059 725 A1

(71) **Glycovaxyn AG**
(51) ***C07H 11/04*** (11) 3 057 975 A1

(71) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 058 761 A2
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 059 979 A1

(73) **GNSS Technologies Inc.**
(51) ***G01S 19/10*** (11) 2 703 838 B1

(71) **Gold Standard Instruments, LLC**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 3 058 891 A1

(71) **Golden Lady Company S.p.A.**
(51) ***D04B 1/24*** (11) 3 058 125 A1

(71) **Goldfish**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 057 981 A1

(71) **Good Start Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 096 A1

(73) **Good Technology Software, Inc.**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 1 891 767 B1

(71) **Goodrich Actuation Systems Ltd.**
(51) ***E05F 15/53*** (11) 3 059 369 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 059 132 A1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 3 029 827 A3

(71) **Google Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 059 654 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 058 450 A1
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 3 058 451 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 481 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 482 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 058 505 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 059 706 A1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 058 544 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 3 058 759 A1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 036 072 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 828 996 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 789 182 B1

(71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) ***B23P 15/14*** (11) 3 059 046 A1

(71) **Graf + Cie AG**
(51) ***D01G 15/86*** (11) 3 058 120 A1

(71) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 3 059 116 A1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 059 117 A1
(51) ***B60N 2/68*** (11) 3 059 118 A1

(73) **Graphene Square Inc.**
(51) ***C23C 16/26*** (11) 2 354 272 B1

(71) **GRAPHTEC CORP.**
(51) ***B26D 3/08*** (11) 3 059 053 A1
(51) ***B26F 1/38*** (11) 3 059 054 A1

(71;73) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 745 734 B1
(51) ***A47B 88/00*** (11) 3 058 846 A1
(51) ***A47B 88/10*** (11) 1 703 824 B1
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 915 451 B1

(71) **Gray, Richard Landry**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 770 621 A3

(73) **Greatbatch Ltd.**
(51) ***A61L 27/28*** (11) 2 251 047 B1

(71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 059 513 A1

(73) **Green Seas Ventures, Ltd**
(51) ***G01R 15/14*** (11) 2 366 108 B2

(73) **Greentom IP and Licensing BV**
(51) ***B62B 7/00*** (11) 2 616 308 B1

(71) **Grelle, Darrin**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05C 17/28*** (11) 3 059 364 A1

(71;73) **Grifols, S.A.**
(51) ***B65G 25/02*** (11) 2 930 128 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 059 305 A1

(71) **Griset**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 3 058 591 A1

(73) **Grohe AG**
(51) ***G05D 23/13*** (11) 2 374 047 B1

(73) **Groupe Brandt**
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 163 674 B1

(71) **Gruber, Reinhard**
(51) ***F15B 1/02*** (11) 3 059 458 A1

(71) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 3 058 284 A1

(71) **Grundmann, Matthias**
(51) ***F01K 9/00*** (11) 3 058 185 A1

(71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 4/14*** (11) 3 059 789 A1
(51) ***H01M 4/73*** (11) 3 059 791 A1
(51) ***H01M 10/06*** (11) 3 059 796 A1

(71) **Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/356*** (11) 3 059 447 A1

(71) **Gunitech Corp.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 059 981 A1

(73) **GuS Periscopes GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 5/26*** (11) 2 878 916 B1

(71) **Gutzeit, Andreas**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 057 509 A1

(71) **Gwun, Young Dai**
(51) ***G06K 19/067*** (11) 3 059 696 A1

(73) **Gyrus Acmi Inc.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 919 675 B1

(73) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 922 459 B1

(73) **H-Bau Technik GmbH**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 824 249 B1

(73) **H.C. STARCK, Inc.**
(51) ***B22F 9/16*** (11) 2 730 355 B1

(71) **H2 Logic A/S**
(51) ***F17C 5/06*** (11) 3 058 265 A1

(71) **Hacker, Josef**
(51) ***A01K 3/00*** (11) 3 058 813 A1

(71) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**
(51) ***C12N 5/079*** (11) 3 058 063 A2

(73) **Haemonetics Corporation**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 704 789 B1

(71) **Haessler, Alexandra**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 057 652 A1

(73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 22/06*** (11) 1 462 808 B1
(51) ***H02B 1/20*** (11) 2 863 497 B1

(73) **Hager-Electro SAS**
(51) ***H02B 1/20*** (11) 2 408 073 B1

(73) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 792 286 B1

(73) **HAL Laboratory, Inc.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 395 765 B1

(73) **HALFEN GmbH**
(51) ***E04B 1/41*** (11) 2 918 744 B1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***B28C 7/02*** (11) 3 057 748 A1
(51) ***C23C 14/54*** (11) 3 058 114 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 3 058 166 A1
(51) ***E21B 47/09*** (11) 3 058 172 A1
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 901 135 B1
(51) ***G01V 3/26*** (11) 3 058 394 A1
(51) ***G06E 3/00*** (11) 3 058 433 A1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***C09K 8/66*** (11) 0 916 806 B1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***A61K 51/00*** (11) 3 058 960 A1
(51) ***H01J 35/08*** (11) 3 059 755 A1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 059 168 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 059 398 A1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 2 891 833 B1
(51) ***H02K 1/24*** (11) 2 615 722 A3
(51) ***H02P 9/48*** (11) 3 059 855 A1

(73) **Hampidjan HF**
(51) ***D07B 5/00*** (11) 2 456 918 B1

(71) **Hancock, Jesse, Ryan**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 057 627 A1

(73) **Handgo Unipessoal Lda.**
(51) ***B62B 5/06*** (11) 2 873 587 B1

(71) **Hanft, Jason, R.**
(51) ***A43B 13/40*** (11) 3 057 460 A1

(73) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 2 889 553 B1

(73) **Hanon Systems**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 705 318 B1

(73) **Hanwha Techwin Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 605 690 B1

(71) **Happel Wda Besitz GBR**
(51) ***A01J 7/02*** (11) 3 057 407 A1

(73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 769 956 B1

(71;73) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04H 60/04*** (11) 3 018 847 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 882 158 B1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04B 7/005*** (11) 3 058 665 A1
(51) ***H04R 5/027*** (11) 3 058 756 A1

(73) **Harris Corporation**
(51) ***H04B 1/715*** (11) 2 903 190 B1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***H04H 20/67*** (11) 3 059 885 A1

(71) **Harrold, Jonathan**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 058 422 A1

(71) **Harryson Consulting GmbH**
(51) ***C03C 3/095*** (11) 3 057 912 A1

(71) **Hartikainen, Jukka**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 2 441 644 A3

(73) **Hashimoto, Satoshi**
(51) ***B21C 25/02*** (11) 2 823 902 B1

(71) **Hass Co., Ltd.**
(51) ***C03C 10/12*** (11) 3 059 214 A1

(71) **HATCH PTY LTD**
(51) ***F23D 1/00*** (11) 3 058 276 A1

(71) **Hatch Transformers, Inc.**
(51) ***F21V 23/00*** (11) 3 058 272 A1

(71;73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24B 3/04*** (11) 2 617 298 B1
(51) ***A24C 5/352*** (11) 3 020 287 A3

(73) **He, Peikun**
(51) ***H01Q 15/20*** (11) 2 352 206 B1

(71) **Healthwatch Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 057 492 A1

(71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) ***F25B 31/00*** (11) 3 059 523 A1

(71) **Hectar Intellectual Property B.V.**
(51) ***E02D 27/01*** (11) 3 059 350 A1

(73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 860 034 B1

(73) **Heinrich Rönner GmbH**
(51) ***E02B 7/28*** (11) 1 790 777 B1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***G01S 7/28*** (11) 2 735 884 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 559 322 B1

(73) **Hemarina**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 713 716 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 057 564 A1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 057 565 A2
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 057 566 A1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 057 567 A2
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 057 568 A1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 3 057 570 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 429 487 B1
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 3 057 665 A1
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 3 057 666 A1
(51) ***B62D 29/00*** (11) 3 057 854 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 059 176 A1
(51) ***C07C 49/792*** (11) 2 254 856 B1
(51) ***C07C 303/06*** (11) 3 057 938 A1
(51) ***C09D 1/04*** (11) 2 900 766 B1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 3 058 033 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 058 056 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 058 057 A1
(51) ***F16K 31/08*** (11) 3 059 480 A1

(71) **Henkel Polska Sp. Z.o.o., Oddzial Racibórz**
(51) ***C07C 303/06*** (11) 3 057 938 A1

(71) **Henry Ford Health System**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 3 057 646 A1

(71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 058 984 A1

(71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 058 886 A1

(73) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 907 527 B1

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 19/14*** (11) 3 059 212 A1

(71) **HERAKLES**
(51) ***B29C 65/54*** (11) 3 057 773 A1

(73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 31/00*** (11) 2 267 207 B1
(51) ***D06F 89/00*** (11) 2 891 744 B1

(71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 058 156 A1

(71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 058 473 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 058 474 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 058 476 A1
(51) ***G06F 17/40*** (11) 3 058 490 A1
(51) ***H01S 5/10*** (11) 3 058 629 A1

(71) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
(51) ***H04N 1/60*** (11) 3 058 712 A1

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 057 795 A1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 057 797 A1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 057 798 A1
(51) ***B41J 3/28*** (11) 3 057 800 A1
(51) ***C23F 1/02*** (11) 3 059 334 A1

(71;73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***B60T 8/172*** (11) 3 059 129 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 805 131 B1
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 059 548 A1

(73) **Hexion Research Belgium SA**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 545 121 B1

(73) **Hexis AG**
(51) ***H01M 8/0662*** (11) 2 360 767 B1

(73) **HF Holding S.A.**
(51) ***E01B 9/46*** (11) 2 893 082 B1

(71) **Hiantis S.r.l.**
(51) ***A61K 33/06*** (11) 3 058 945 A2

(71) **HiDeep Inc.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 059 666 A1

(73) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 927 439 B1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/002*** (11) 3 058 923 A1

(71) **Hill, Adrian J.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 058 562 A1

(73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 1 684 771 B1

(71) **himolla Polstermöbel GmbH**
(51) ***A47C 7/40*** (11) 3 058 849 A1

(73) **Hirosaki University**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 2 666 779 B1

(73) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) ***H01R 4/01*** (11) 2 705 573 B1

(73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***F16D 69/02*** (11) 2 641 955 B1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 059 351 A1

(73) **Hitachi Data Systems Engineering UK Limited**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 885 711 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 059 105 A1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 059 250 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 059 299 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 870 681 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 059 686 A2
(51) ***H01H 33/668*** (11) 1 763 049 B1
(51) ***H02B 11/133*** (11) 2 498 354 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 959 719 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 825 011 B1

(71) **HITACHI, LTD.**
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 3 059 795 A1

(73) **Hittite Microwave LLC**
(51) ***H03L 7/14*** (11) 2 903 164 B1

(73) **HLD Healthy Life Devices OY**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 2 645 979 B1

(71) **HNP S.r.l**
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 057 553 A1

(73) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**
(51) ***F15B 11/10*** (11) 2 893 196 B1

(71) **Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 383 457 A3

(73) **Hofseth Biocare ASA**
(51) ***C09F 5/00*** (11) 2 758 480 B1

(73) **Holcim Technology Ltd.**
(51) ***C04B 7/43*** (11) 2 699 524 B1
(51) ***C04B 28/06*** (11) 1 732 861 B1

(73) **HOLLISTER INCORPORATED**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 060 296 B1

(73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 1 839 883 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 682 299 B1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 2 412 595 B1
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 599 699 B1
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 657 117 B1
(51) ***B62J 15/00*** (11) 2 669 165 B1
(51) ***F01N 1/08*** (11) 3 059 407 A1

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62J 17/04*** (11) 3 059 149 A1
(51) ***B62K 5/027*** (11) 3 059 150 A2
(51) ***B62K 5/027*** (11) 3 059 151 A2
(51) ***B62K 5/027*** (11) 3 059 152 A2
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 059 552 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64C 27/00*** (11) 3 059 166 A1
(51) ***B65D 88/34*** (11) 3 059 186 A1
(51) ***C07C 17/093*** (11) 3 057 928 A1
(51) ***C25D 3/66*** (11) 3 059 335 A2
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 557 275 B1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 3 059 452 A1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 2 413 036 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 618 094 A3
(51) ***G01C 19/72*** (11) 3 059 550 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 613 125 A3
(51) ***G01L 9/06*** (11) 2 189 773 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 059 659 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 733 610 A3
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 021 285 A3
(51) ***G08B 13/00*** (11) 3 059 715 A2
(51) ***G08B 17/103*** (11) 3 059 718 A1
(51) ***G08B 25/10*** (11) 3 059 719 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 851 889 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 869 285 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 059 721 A2
(51) ***G08G 5/06*** (11) 2 854 119 B1
(51) ***G10L 25/78*** (11) 3 059 733 A2
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 882 010 B1
(51) ***H01R 12/58*** (11) 2 693 568 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 059 982 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 139 275 B1

(73) **Honeywell Romania S.R.L.**
(51) ***B82Y 15/00*** (11) 2 966 033 B1

(71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***F23N 5/12*** (11) 3 059 496 A1

(71) **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 059 777 A1

(73) **HORIBA, Ltd.**
(51) ***G01N 33/72*** (11) 2 434 289 B1

(73) **Horizon Pharma AG**
(51) ***A61K 31/573*** (11) 2 049 123 B2

(71) **Horkovics-Kovats, Stefan**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 058 492 A2

(73) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) ***E05F 15/603*** (11) 2 531 684 B1

(71) **HÖRMANN KG Freisen**
(51) ***E06B 3/00*** (11) 3 059 373 A1

(71) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 058 820 A1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 059 624 A1
(51) ***H02K 33/16*** (11) 2 651 019 A3

(73) **Hospital District Of Southwest Finland**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 542 692 B1

(71) **Hotbox Sports, LLC**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 059 701 A1

(71) **Howatherm Klimatechnik GmbH**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 059 511 A1

(71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 059 619 A1

(71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) ***C08K 3/08*** (11) 3 058 020 A1

(71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) ***C08F 2/50*** (11) 3 058 001 A1

(73) **HTC Corporation**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 429 223 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 424 294 B1

(73) **HTG Molecular Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 705 165 B1

(71) **Hu, Liang**
(51) ***B01D 53/40*** (11) 3 059 002 A1

(73) **Huang, Chun-Mu**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 1 634 066 B1

(71) **Huang, Hsiu Chang**
(51) ***H01L 33/62*** (11) 3 059 769 A1

(73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 477 120 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 456 280 B1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 059 679 A1
(51) ***H04L 29/14*** (11) 3 059 932 A1
(51) ***H04N 19/86*** (11) 3 058 748 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 059 667 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 059 670 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 059 674 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 058 464 A1
(51) ***G06F 11/18*** (11) 2 889 774 B1
(51) ***G06Q 30/04*** (11) 2 109 250 B1
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 733 727 B1
(51) ***H01P 7/10*** (11) 3 059 799 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 058 648 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 790 327 B1
(51) ***H04B 1/713*** (11) 3 059 874 A1
(51) ***H04B 10/07*** (11) 3 059 882 A1
(51) ***H04B 10/516*** (11) 3 058 671 A1
(51) ***H04J 3/16*** (11) 3 059 888 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 688 228 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 710 754 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 058 674 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 858 294 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 618 521 B1

(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 720 407 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 587 737 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 059 902 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 059 904 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 811 698 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 059 906 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 059 909 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 059 912 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 059 917 A1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 3 058 690 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 760 178 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 059 929 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 058 726 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 487 937 B1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 3 059 986 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 059 991 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 059 993 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 487 955 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 654 343 B1
(51) ***H04W 36/10*** (11) 3 060 002 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 058 782 A1
(51) ***H04W 52/44*** (11) 2 919 536 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 060 017 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 763 491 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 060 021 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 060 022 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 060 025 A1

(73) **Huber+Suhner AG**
(51) ***H01B 7/04*** (11) 2 652 840 B1

(73) **Hubert Stüken GMBH & CO. KG**
(51) ***C23C 8/34*** (11) 2 881 493 B1

(71) **Hude GmbH**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 3 058 325 A1

(73) **Hueck Folien Ges.m.b.H.**
(51) ***D21H 21/42*** (11) 2 311 646 B2

(71) **HUECK GmbH & Co. KG**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 365 179 A3

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 3 059 126 A1

(71) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**
(51) ***D21J 7/00*** (11) 3 058 137 A1

(73) **Huller, Joachim**
(51) ***A47K 11/10*** (11) 2 674 085 B1

(71;73) **Hunkeler AG**
(51) ***B65H 39/02*** (11) 2 502 862 B1
(51) ***B65H 45/18*** (11) 3 059 195 A1

(73) **Hunsley, Colin**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 613 740 B1

(71) **Hunt Energy Enterprises, LLC**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 058 168 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 058 170 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 058 171 A1

(73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/262*** (11) 2 540 949 B1

(71) **Huntsman Corporation Hungary ZRt.**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 3 057 937 A1

(71) **Huntsman International LLC**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 3 057 937 A1

(73) **Huntsman P&A UK Limited**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 536 792 B1

(71;73) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) ***A01N 57/20*** (11) 2 421 365 B1
(51) ***C08G 18/32*** (11) 3 058 007 A1

(73) **Hurler, Walter**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 2 574 180 B1

(71) **Hussain, Ali Hasnain**
(51) ***B29D 22/04*** (11) 3 057 780 A1

(71) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 3 059 478 A1

(71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) ***F15B 13/08*** (11) 3 058 236 A1

(71) **Hydration Systems, LLC**
(51) ***C25B 15/08*** (11) 3 058 119 A1

(71) **Hypertherm, Inc.**
(51) ***B23K 9/00*** (11) 3 057 733 A1

(73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***F02M 21/06*** (11) 2 851 545 B1

(73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 866 466 B1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 908 022 A3

(73) **Iacobucci S.P.A.**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 1 449 639 B1

(73) **IAV GmbH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 859 199 B1

(71;73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***F01N 13/08*** (11) 3 059 410 A1
(51) ***G01N 3/08*** (11) 1 847 824 B1

(71) **Ibix S.r.l.**
(51) ***B05B 7/08*** (11) 3 057 713 A1

(73) **IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***F25C 1/04*** (11) 2 645 021 B1

(73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) ***F16K 3/18*** (11) 2 592 314 B1
(51) ***H01J 37/08*** (11) 2 019 412 B1

(71) **Ideal Industries, Inc.**
(51) ***B25B 13/00*** (11) 3 057 740 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 059 304 A1

(73) **IDEXX Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 2 715 353 B1

(73) **IFCO Systems GmbH**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 2 730 513 B1

(73) **IFE Aufbereitungstechnik Gmbh**
(51) ***B07B 1/12*** (11) 2 612 712 B1

(71) **IFE Innovative Forschungs- und Entwicklungs GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 058 349 A2
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 058 350 A1

(73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***E21B 49/00*** (11) 2 806 101 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 642 121 B1
(51) ***F23C 99/00*** (11) 2 454 525 B1
(51) ***H01G 11/36*** (11) 2 912 674 B1

(73) **iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 835 576 B1

(73) **IHC Engineering Business Limited**
(51) ***E02F 9/02*** (11) 2 771 518 B1

(73) **IHC IQIP UK LTD**
(51) ***E02D 7/02*** (11) 2 909 379 B1

(71) **IHI Corporation**
(51) ***B22F 7/06*** (11) 3 059 033 A1

(71) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) ***H04L 5/22*** (11) 3 058 677 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 2 480 367 B2
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 057 796 A1
(51) ***B64F 1/34*** (11) 3 006 346 B1
(51) ***F25D 23/08*** (11) 3 058 295 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 1 889 515 B1
(51) ***H05B 6/10*** (11) 3 060 029 A1

(73) **Illumina Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 663 656 B1

(71) **Illumina, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 092 A1

(71) **IMASCAP**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 3 057 518 A1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 057 524 A2

(73) **IMEC**
(51) ***G01N 33/52*** (11) 2 255 188 B1
(51) ***H01L 29/423*** (11) 1 901 354 B1

(71) **IMEC vzw**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 059 563 A1

(71) **Imerys Filtration Minerals, Inc.**
(51) ***B01J 20/14*** (11) 3 059 010 A1

(73) **Imerys Talc Luzenac France**
(51) ***C09C 3/10*** (11) 1 737 917 B1

(73) **IMI Hydronic Engineering International SA**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 910 860 B1

(71) **immatics biotechnologies GmbH**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 058 947 A2

(73) **Immunocore Ltd.**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 2 275 441 B1

(73) **Immunogen, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 393 362 B1

(73) **Immutep**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 142 210 B1

(71) **Imperx, Inc.**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 059 938 A1

(71) **implantcast GmbH**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 058 897 A1

(71) **Implisit Insights Ltd.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 058 521 A1

(71;73) **IMRA America, Inc.**
(51) ***C03C 3/06*** (11) 2 292 566 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 059 589 A1

(71) **IMV Technologies**
(51) ***A61D 19/02*** (11) 3 057 531 A1
(51) ***A61D 19/02*** (11) 3 057 532 A1

(71) **In Tech Co., Ltd**
(51) ***A62B 18/02*** (11) 3 058 991 A1

(71) **Incube Labs, LLC**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 3 058 872 A1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***D06F 75/12*** (11) 3 059 343 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 058 282 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 058 283 A1

(71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) ***C08F 4/654*** (11) 3 059 261 A1

(71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 3 057 592 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 058 371 A1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 059 877 A1

(73) **Industriale Chimica S.R.L.**
(51) ***C07J 21/00*** (11) 2 892 909 B1

(73) **Industrias Lorenzo, SA**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 445 058 B1

(73) **Industrie Borla SpA**
(51) ***A61M 39/26*** (11) 1 773 445 B1

(71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 775 955 A3

(71) **INEO Aquitaine**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 3 058 385 A1

(71) **Ineo Digital**
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 058 543 A1

(73) **INEOS Manufacturing Belgium NV**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 203 485 B2

(73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 928 717 B1

(73) **Infill Systems B.V.**
(51) ***H02G 3/00*** (11) 2 132 846 B2

(73) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 133/06*** (11) 2 740 782 B1

(71) **Infinitus (China) Company Ltd.**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 3 058 938 A1

(71) **Infusion Innovations, Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 057 635 A1

(71) **Ingeniatrics Tecnologias**
(51) ***F26B 3/12*** (11) 3 059 537 A1

(71) **Ingenieurbüro Brunner GmbH**
(51) ***F02B 75/04*** (11) 3 059 412 A1

(71) **Ingeturarte, S.I.**
(51) ***E01D 19/06*** (11) 3 059 347 A1

(73) **Ingrain, Inc.**
(51) ***E21B 49/00*** (11) 2 732 135 B1

(71) **Inno Heat GmbH**
(51) ***C23D 5/04*** (11) 3 058 117 A1

(71) **inno4cons GmbH**
(51) ***A23K 40/20*** (11) 3 058 832 A2

(71) **Innoflex Incorporated**
(51) ***B31B 19/00*** (11) 3 057 786 A1

(71) **Innophos, Inc.**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 3 058 032 A1

(71) **Innovative Polymer Solutions Inc.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 057 809 A1

(71) **Innovative Pressure Testing LLC**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 3 058 327 A1
(51) ***G01M 3/26*** (11) 3 058 328 A1

(71) **Innovia Films Limited**
(51) ***B05D 7/04*** (11) 3 057 718 A1

(73) **Inoac Corporation**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 868 526 B1

(73) **Inox-Bim S.r.l.**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 2 896 333 B1

(73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 38/11*** (11) 2 575 853 B1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 142 210 B1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 059 307 A1

(71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) ***G01N 33/94*** (11) 3 058 376 A1

(71) **Institut Curie**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 058 940 A1
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 058 956 A1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 3 059 236 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 059 591 A1

(71) **Institut D'Investigaciones Biomèdiques August Pi i Sunyer**
(51) ***G01N 33/94*** (11) 3 058 376 A1

(71) **Institut de Cardiologie de Montréal**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 098 A1

(71) **Institut de Física d'Altes Energies**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 059 613 A1

(71) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) ***G01N 15/04*** (11) 3 058 336 A1

(71) **Institut Gustave Roussy (IGR)**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 058 956 A1

(71) **Institut Mines-Télécom**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 059 915 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 058 071 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 058 368 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.)**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 058 956 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 089 A1

(73) **Institut National des Sciences Appliquees (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**
(51) ***A61N 2/00*** (11) 2 032 066 B1

(73) **Institut Pasteur**
(51) ***C12N 7/04*** (11) 2 385 107 B1

(73) **Institute for Research in Biomedicine**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 1 597 280 B2

(73) **Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C07D 239/04*** (11) 2 634 178 B1

(71) **Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***A23K 50/00*** (11) 3 058 833 A1

(71) **Institute of Semiconductors, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***G03F 9/00*** (11) 3 059 635 A1

(71) **Instytut Badawczy Dróg I Mostów**
(51) ***G01S 15/88*** (11) 3 059 610 A1

(71) **Intact Vascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 3 058 900 A1

(73) **Inteco special melting technologies GmbH**
(51) ***B22D 2/00*** (11) 2 386 366 B1

(73) **Integrated DNA Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 553 123 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 202 608 B1
(51) ***H01L 21/58*** (11) 3 058 586 A1
(51) ***H01L 23/28*** (11) 3 058 588 A1
(51) ***H01L 23/34*** (11) 3 058 590 A1
(51) ***H03K 19/003*** (11) 3 059 863 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 253 081 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 478 647 B1
(51) ***H04J 3/00*** (11) 1 704 678 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 025 103 B1
(51) ***H04N 5/262*** (11) 3 059 941 A1
(51) ***H04N 5/262*** (11) 3 059 942 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 059 995 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 060 028 A1

(71) **Intellectual Property Management Luxembourg SARL**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 3 059 215 A1

(73) **Intellectual Ventures I LLC**
(51) ***H04W 28/24*** (11) 2 237 605 B1

(73) **INTELLIGENT DEVICES SEZC INC.**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 2 632 819 B1

(73) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H01M 8/04089*** (11) 2 954 581 B1

(73) **Intellikine, LLC**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 2 346 508 B1

(73) **Intercable GmbH**
(51) ***H01R 11/28*** (11) 2 713 445 B1

(73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23L 33/165*** (11) 2 001 452 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 059 893 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 059 984 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 3 058 773 A2
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 060 023 A1

(71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 059 878 A1

(71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 059 890 A1

(71) **Intergas Heating Assets B.V.**
(51) ***F28F 1/06*** (11) 3 058 303 A1

(71) **Interleukin Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 059 323 A1

(71) **Intermetallics Co. Ltd.**
(51) ***H01F 1/08*** (11) 3 059 743 A1

(73) **INTERMETALLICS CO., LTD.**
(51) ***B22F 5/10*** (11) 2 348 518 B1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 260 571 B1

(73) **International Currency Technologies Corporation**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 759 987 B1

(71) **International Paper Company**
(51) ***B65D 25/24*** (11) 3 059 179 A1

(73) **Intersil Americas LLC**
(51) ***H04B 3/14*** (11) 2 182 647 B1

(73) **Intertrust Technologies Corporation**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 270 622 B1

(73) **Intrinsic ID B.V.**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 491 510 B1

(71) **Intuit Inc.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 058 527 A1

(71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 057 515 A1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 058 889 A1
(51) ***A61B 34/37*** (11) 2 253 289 B1
(51) ***B25J 9/02*** (11) 3 057 742 A1

(73) **Inventergy, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 062 422 B1

(73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 25/00*** (11) 2 751 009 B1

(73) **Investigación De Tecnologia Avanzada, S.A. DE C.V.**
(51) ***C12R 1/125*** (11) 2 616 558 B1

(73) **Invidi Technologies Corporation**
(51) ***H04H 20/10*** (11) 1 162 840 B1

(71) **Invista Technologies S.A R.L.**
(51) ***D04B 1/18*** (11) 3 058 124 A1

(71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 057 792 A1

(73) **ION-TOF Technologies GmbH**
(51) ***H01J 49/14*** (11) 2 056 333 B1

(71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 058 068 A1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 058 069 A1

(71) **IP Liberty Vision Corporation**
(51) ***A61K 51/02*** (11) 3 057 621 A2

(73) **Ipsen, Inc.**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 2 610 356 B1

(73) **IQ Power Licensing AG**
(51) ***H01M 2/38*** (11) 2 912 709 B1

(71) **Iq Wireless Gmbh Entwicklungsgesellschaft Für Systeme und Technologien der Telekommunikation**
(51) ***G08B 17/00*** (11) 3 058 556 A1

(71) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 058 860 A1

(71) **Irras AB**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 058 979 A1

(71) **Irsch, Shira**
(51) ***B62B 7/10*** (11) 3 057 846 A1

(71) **Irumedi Co.,ltd.**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 058 868 A1

(71) **Ishigaki Company Limited**
(51) ***B02C 7/02*** (11) 3 059 015 A1

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 094 087 B1

(73) **isiQiri interface technologies GmbH**
(51) ***G01V 8/16*** (11) 2 625 553 B1

(73) **Isola AS**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 803 782 B1

(71) **ITC Limited**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 057 980 A1

(71) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) ***H01R 13/523*** (11) 3 058 623 A1

(71) **Izun Pharmaceuticals Corp.**
(51) ***A61K 36/23*** (11) 3 057 601 A1

(73) **J. Finck GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/78*** (11) 2 705 198 B1

(73) **J. Schmalz GmbH**
(51) ***B65G 47/91*** (11) 2 911 962 B1

(71) **J. van Beugen Beheer B.V.**
(51) ***F16L 58/10*** (11) 3 059 485 A1

(73) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**
(51) ***F15B 21/00*** (11) 2 514 978 B1

(73) **J.D. Geck GmbH**
(51) ***B62B 3/18*** (11) 2 623 393 B1

(71) **J.G.B.D. Consult SPRL**
(51) ***B60P 3/40*** (11) 3 057 831 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***F16H 59/02*** (11) 3 058 246 A1

(73) **James Hardie Technology Limited**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 1 829 838 B1
(51) ***C08F 28/00*** (11) 2 162 473 B1

(73) **JANE, S.A.**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 915 695 B1

(71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 057 608 A2

(71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 057 949 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 057 950 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 057 951 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 3 057 422 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 3 057 421 A1

(73) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 088 997 B1

(73) **Japan Health Sciences Foundation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 557 159 B1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 059 234 A1

(71) **Japan Vam & Poval Co., Ltd.**
(51) ***C08F 216/06*** (11) 3 059 266 A1

(71) **Japanese Foundation For Cancer Research**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 059 589 A1

(73) **Jennissen, Herbert**
(51) ***A61L 27/54*** (11) 2 209 505 B1

(73) **JENOPTIK Robot GmbH**
(51) ***G01S 13/86*** (11) 2 656 105 B1

(71) **JF Hillebrand Limited**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 3 059 184 A1

(73) **JFE PRECISION CORPORATION**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 439 295 B1

(73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 439 295 B1
(51) ***C22C 38/18*** (11) 0 825 270 B2

(71) **Jin, V**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 3 057 972 A1

(71) **Jinis Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/40*** (11) 3 058 949 A1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C09K 19/42*** (11) 3 059 294 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C09K 19/42*** (11) 3 059 294 A1

(71) **Jo, Wonuk**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 059 562 A1

(73) **Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 975 118 B1

(73) **Johns Manville Europe GmbH**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 745 907 B1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) ***B65D 5/54*** (11) 2 599 725 B1

(73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 2 633 840 B1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/12*** (11) 3 057 823 A1
(51) ***B60N 2/14*** (11) 3 057 824 A1
(51) ***B60N 2/14*** (11) 3 057 825 A1

(71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 3 057 826 A1
(51) ***B60N 2/66*** (11) 2 735 470 B1

(71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 3 057 827 A1
(51) ***B60N 2/68*** (11) 3 057 828 A1
(51) ***G01D 13/26*** (11) 2 564 168 B1

(73) **Johnson Electric International (UK) Limited**
(51) ***H01H 50/64*** (11) 2 613 335 B1

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***H02K 21/22*** (11) 3 032 720 A3

(73) **Johnson Matthey PLC**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 576 439 B1

(71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 950 912 B1
(51) ***F01N 3/10*** (11) 3 058 190 A1

(73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) ***C07C 209/00*** (11) 2 387 555 B1

(71) **Joinset Co., Ltd**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 3 059 871 A1

(73) **Joloda International Ltd**
(51) ***B60P 3/035*** (11) 2 091 781 B1

(71) **Jones, Jonathan, E.**
(51) ***E04B 2/10*** (11) 3 058 149 A1

(73) **Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 2 272 766 B1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 711 460 B1

(73) **JPTUF OY**
(51) ***F02B 75/12*** (11) 2 770 316 B1

(73) **JRT Photovoltaics GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 831 911 B1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B21C 25/02*** (11) 2 823 902 B1
(51) ***B29C 43/00*** (11) 2 899 009 B1
(51) ***B62D 1/18*** (11) 3 059 139 A1
(51) ***F16C 33/60*** (11) 2 801 728 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 662 960 A3

(73) **JTEKT Europe**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 914 473 B1

(73) **Ju, Chien-Ping**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 723 257 B1

(73) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 476 963 B1

(73) **JUKI Corporation**
(51) ***D05B 19/12*** (11) 2 312 033 B1

(73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 263 497 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 983 557 B1

(71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B66F 9/08*** (11) 3 059 203 A1
(51) ***F02D 19/02*** (11) 2 228 526 B1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 059 908 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 921 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***B32B 5/24*** (11) 3 059 080 A1

(71) **K-fee System GmbH**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 057 479 A1

(71) **K.F. Innovative Trade Ltd**
(51) ***E01H 1/00*** (11) 3 058 139 A1

(71) **K.K. Endo Seisakusho**
(51) ***B21D 22/16*** (11) 3 059 024 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 339 038 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 258 884 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***H02K 9/22*** (11) 2 587 641 A3

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 708 611 B1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 059 446 A1
(51) ***F25B 43/02*** (11) 2 466 230 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation)**
(51) ***B43K 29/02*** (11) 3 059 095 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) ***F16J 9/26*** (11) 2 511 575 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 811 689 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***A61B 5/07*** (11) 3 058 871 A1
(51) ***C07C 213/10*** (11) 2 784 059 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 059 638 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 3 059 712 A1
(51) ***H01H 33/915*** (11) 3 059 753 A1
(51) ***H01L 33/44*** (11) 2 302 708 B1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 214 283 A3
(51) ***H02P 9/42*** (11) 3 059 854 A1
(51) ***H04N 19/46*** (11) 2 768 228 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 3 059 011 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***C01B 33/24*** (11) 2 518 799 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 059 650 A1

(73) **Kai Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 717 896 B1

(71) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**
(51) ***E05B 17/20*** (11) 3 059 358 A1

(71) **Kalkman IP B.V.**
(51) ***B63B 27/14*** (11) 3 057 863 A1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 1 917 930 B1
(51) ***A61C 1/00*** (11) 2 146 659 B1

(73) **Kalypsys, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 545 058 B1

(71) **Kamath, Das Ajee**
(51) ***F01C 1/063*** (11) 3 058 173 A2
(51) ***F01C 1/077*** (11) 3 058 174 A2
(51) ***F04C 15/00*** (11) 3 058 227 A1

(71) **Kaminsky, Daniel**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 058 472 A2
(51) ***G06Q 99/00*** (11) 3 058 545 A1

(71) **Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 20/16*** (11) 3 057 895 A1

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 806 104 B1
(51) ***A61L 29/00*** (11) 2 808 041 B1
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 058 965 A1
(51) ***C08B 1/00*** (11) 3 059 251 A1
(51) ***C08B 1/10*** (11) 3 059 252 A1
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 096 165 B1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 3 059 320 A1
(51) ***G01N 9/36*** (11) 3 059 573 A1
(51) ***G01N 30/56*** (11) 3 059 585 A1

(73) **Kaneka Medix Corporation**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 806 104 B1

(71) **Kantrowitz Tracy**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 057 569 A1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 196 534 B1

(71) **Kaoskey Pty Limited**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 057 500 A1

(71) **Kaplan, Lawrence**
(51) ***B05C 17/00*** (11) 3 057 716 A1

(71) **Kapralou, Christina**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(71) **Karalis, Athanasios**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(73) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F21S 9/02*** (11) 2 947 381 B1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***G01M 13/02*** (11) 3 059 569 A2

(71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 059 692 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 059 693 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 059 694 A1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***C07D 209/14*** (11) 2 651 887 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 201 143 B2

(73) **Katholieke Universiteit Leuven (KUL)**
(51) ***H01L 29/423*** (11) 1 901 354 B1

(71;73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 3 058 950 A2
(51) ***G01N 33/52*** (11) 2 255 188 B1

(71) **KATHREIN-Werke KG**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 060 011 A1

(73) **Katz, Peter G.**
(51) ***B26B 19/20*** (11) 1 409 208 B1

(71;73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 3 057 819 A1
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 723 598 B1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62K 25/20*** (11) 2 799 325 B1

(73) **KaWe Engineering GmbH**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 562 691 B1

(71) **Kazakov, Oleg V.**
(51) ***H01F 27/32*** (11) 3 059 746 A1

(71) **Kazakov, Vladimir V.**
(51) ***H01F 27/32*** (11) 3 059 746 A1

(73) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 9/10*** (11) 2 822 767 B1
(51) ***B41F 13/00*** (11) 2 841 271 B1

(71) **KCI Licensing Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 058 964 A1

(73) **KE Fibertec A/S**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 2 354 696 B1

(71) **KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 3 057 788 A1

(71) **Keio University**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 057 992 A1

(71) **Keller, Patrick**
(51) ***C10J 3/26*** (11) 3 059 296 A2

(73) **Kemet Electronics Corporation**
(51) ***H01G 4/008*** (11) 2 422 350 B1
(51) ***H03H 1/00*** (11) 2 544 368 B1

(73) **Kennametal Inc.**
(51) ***B22F 7/06*** (11) 1 915 227 B2

(71) **Keonn Technologies S.L.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 058 524 A1

(73) **KERMI GmbH**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 201 308 B1

(73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) ***B60N 2/00*** (11) 2 734 445 B1

(71;73) **Keyssa, Inc.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 820 554 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 058 662 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 058 663 A1

(73) **Khouri, Roger K.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 029 177 B1

(73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 861 403 B1

(71) **Kiadis Pharma Intellectual Property BV**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 058 957 A1

(71) **Kidd, H. Allan**
(51) ***F04D 21/00*** (11) 3 058 233 A1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 3 059 808 A1

(71) **Kiefel GmbH**
(51) ***B29C 63/02*** (11) 3 059 072 A2

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 81/16*** (11) 3 058 155 A1

(71) **Kilic, Onur**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 059 562 A1

(71) **Kim, Jin**
(51) ***A01G 5/02*** (11) 3 057 405 A1

(71) **Kim, Jung Taek**
(51) ***G06K 19/067*** (11) 3 059 696 A1

(71) **Kim, Leona**
(51) ***A01G 5/02*** (11) 3 057 405 A1

(71) **Kim, Sun-ki**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 3 059 871 A1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***B65H 77/00*** (11) 3 057 899 A1

(71) **Kimman Process Solutions B.V.**
(51) ***G01N 1/20*** (11) 3 058 333 A1

(71) **Kimura, Mitsuteru**
(51) ***F03B 13/16*** (11) 3 059 441 A1

(73) **Kimura, Shuichi**
(51) ***A23L 5/20*** (11) 2 586 320 B1

(71) **King Abdulaziz University**
(51) ***A21D 2/16*** (11) 3 057 435 A1

(73) **King Industrial Limited**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 2 872 810 B1

(71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/10*** (11) 3 058 847 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 632 240 B1

(71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/10*** (11) 3 058 847 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 632 240 B1

(71) **Kinze Manufacturing, Inc.**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 3 057 398 A1

(71) **Kistler Holding AG**
(51) ***G01L 23/10*** (11) 3 059 567 A1

(73) **Klonowski, Thomas**
(51) ***G01R 31/14*** (11) 2 867 685 B1

(73) **Klotz, Markus**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 646 799 B1

(71) **KMA Concepts Limited**
(51) ***F41B 11/00*** (11) 3 058 307 A1

(73) **KME Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 2 906 733 B1

(73) **Knauf Insulation, Inc.**
(51) ***B65B 35/24*** (11) 2 925 612 B1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B22D 23/02*** (11) 3 057 727 A2
(51) ***G01S 17/93*** (11) 3 058 391 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 13/36*** (11) 1 847 432 A3

(71) **Ko, Jiyeon**
(51) ***F25B 41/00*** (11) 3 059 524 A1

(71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 2 876 218 B1
(51) ***H02K 9/22*** (11) 2 587 641 A3

(73) **Koelis**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 854 668 B1

(73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 075 500 B1
(51) ***F21V 29/75*** (11) 2 123 974 B1

(71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) ***B42C 7/00*** (11) 3 059 092 A1

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***B60K 17/35*** (11) 2 407 335 B1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 29/00*** (11) 3 059 197 A1

(73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 846 191 B1

(71;73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A23F 5/24*** (11) 3 058 830 A1
(51) ***A23L 2/52*** (11) 2 781 165 B1

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 12/725*** (11) 3 059 911 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 3 057 467 A1
(51) ***A47L 9/06*** (11) 3 057 482 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 057 486 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 057 487 A1
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 265 161 B1
(51) ***A61H 31/00*** (11) 2 192 884 B1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 496 293 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 588 176 B1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 265 311 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 057 640 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 501 436 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 057 659 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 057 660 A1
(51) ***B05D 1/28*** (11) 3 028 771 A3
(51) ***B26B 19/14*** (11) 2 950 983 B1
(51) ***B26B 19/14*** (11) 2 964 429 B1
(51) ***B26B 19/20*** (11) 3 059 052 A1
(51) ***G01N 27/72*** (11) 3 059 583 A1
(51) ***G01R 33/56*** (11) 2 699 928 B1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 3 058 392 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 951 615 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 058 439 A1
(51) ***G06F 17/14*** (11) 1 200 905 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 058 491 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 058 494 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 058 495 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 522 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 058 550 A1
(51) ***H01L 23/544*** (11) 3 058 592 A1
(51) ***H01L 41/113*** (11) 3 058 601 A1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 1 989 791 B1
(51) ***H04B 10/25*** (11) 2 907 249 B1
(51) ***H04M 3/00*** (11) 2 939 405 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 058 724 A2
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 005 757 B1

(71) **Konrad Hornschuch AG**
(51) ***B29C 59/06*** (11) 3 057 771 A1

(73) **Konvalinka, Ira**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 813 961 B1

(73) **Konzett, Alfred**
(51) ***A61C 17/06*** (11) 2 170 215 B1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***H01L 35/04*** (11) 3 059 770 A1

(73) **Korea Institute of Industrial Technology**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 767 535 B1

(73) **Korea Internet & Security Agency**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 602 758 B1

(71) **Korea Oceanic and Atmospheric System Technology (KOAST)**
(51) ***G01N 21/63*** (11) 3 059 576 A1
(51) ***G01N 21/76*** (11) 3 059 578 A1

(71) **Korea Research Institute of Standards and Science**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 059 593 A1

(71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 059 309 A1

(71) **Kouji, Hiroyuki**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 3 057 590 A2

(71) **Koumans, Roger**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 058 404 A1

(71) **Koyo Germany GmbH**
(51) ***A47C 17/12*** (11) 3 058 850 A1

(71) **Koyo Giken Kabushiki Kaisha**
(51) ***A47C 17/12*** (11) 3 058 850 A1

(73) **Kraeft GmbH Systemtechnik**
(51) ***E02B 7/28*** (11) 1 790 777 B1

(71) **Kraft-Schlötels GmbH**
(51) ***B41F 35/00*** (11) 3 059 086 A1

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F42B 33/00*** (11) 2 652 437 B1

(71) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) ***B29C 45/77*** (11) 3 057 760 A1

(71) **Kreipl, Myriam**
(51) ***A62C 37/08*** (11) 3 057 669 A1

(73) **Kringle Pharma, Inc.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 351 574 B1

(73) **Krinner Innovation GmbH**
(51) ***A47G 33/12*** (11) 2 721 969 B1

(73) **KRISS Systems SA**
(51) ***F41A 3/56*** (11) 1 514 068 B1

(71) **Krohne AG**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 058 317 A1
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 058 318 A1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***G01D 3/08*** (11) 2 728 314 A3
(51) ***G01D 21/00*** (11) 3 059 556 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 848 580 B1
(51) ***B65B 43/50*** (11) 2 684 805 B1
(51) ***B65G 47/08*** (11) 3 059 190 A1
(51) ***B67B 3/20*** (11) 2 730 533 B1

(71) **KRONES AG**
(51) ***B08B 9/42*** (11) 3 059 023 A1

(71) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) ***B65G 47/82*** (11) 3 057 891 A1

(73) **Krzysztof Cwik Pro-Vent Systemy Wentylacyjne**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 1 798 509 B1

(71) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 3 058 206 A1

(71;73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***E03F 5/22*** (11) 3 058 145 A1
(51) ***E03F 5/22*** (11) 3 058 146 A1
(51) ***F04D 7/04*** (11) 1 583 910 B1

(73) **KTP Kunststoff Palettentechnik GmbH**
(51) ***B65D 19/18*** (11) 2 537 769 B1

(71) **Kumagawa, Yosuke**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 3 058 906 A1

(71) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 059 728 A1

(71) **Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 059 728 A1

(73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 305 752 B1

(73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 305 752 B1

(73) **KURARAY NORITAKE DENTAL INC.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 380 551 B1

(73) **Kutyavin, Igor**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 483 425 B1

(71) **Kverneland Group Operations Norway As**
(51) ***A01B 3/00*** (11) 3 057 393 A1
(51) ***A01B 61/04*** (11) 3 057 397 A1
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 058 142 A1

(71) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 058 806 A1

(71) **KVM-Genvex A/S**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 3 018 425 A3

(73) **KWM Entwicklungs-, Vetriebs- und Service GmbH**
(51) ***A47L 13/60*** (11) 2 514 349 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***H01G 11/56*** (11) 3 059 748 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 717 410 B1

(73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) ***C01G 29/00*** (11) 2 119 685 B1
(51) ***H01M 8/04014*** (11) 2 608 304 B1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B65H 45/14*** (11) 2 719 648 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 059 639 A1
(51) ***G03G 21/20*** (11) 2 600 212 A3

(71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 319/28*** (11) 3 059 226 A1

(71) **Kyushu University National University Corporation**
(51) ***A61N 2/00*** (11) 3 058 985 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 059 775 A1

(71;73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 832 736 B1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 059 250 A1

(71) **L.E.S.S. LTD**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 058 268 A1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B23K 9/167*** (11) 2 396 137 B1
(51) ***F16K 3/08*** (11) 3 058 254 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 058 297 A2

(71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***F25J 3/02*** (11) 3 058 296 A2

(73) **L'OREAL**
(51) ***C08G 77/06*** (11) 2 938 654 B1
(51) ***C08G 77/26*** (11) 2 938 656 B1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 858 624 B1
(51) ***C08F 2/04*** (11) 2 938 641 B1

(73) **Labinal Power Systems**
(51) ***G01R 31/14*** (11) 2 867 685 B1

(71) **LABINAL POWER SYSTEMS**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 3 057 870 A1

(71) **Laboratoire National de Metrologie et d'Essais**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 3 058 591 A1

(73) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 2 349 238 B1

(73) **Ladwig Feinwerktechnik GmbH**
(51) ***A47L 7/00*** (11) 2 548 488 B1

(71) **Lahti, Ken**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(71) **Lameplast S.P.A.**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 3 057 883 A1

(71) **Lampka, Bruno**
(51) ***F24B 7/02*** (11) 3 059 503 A1

(73) **Langham Ocular And Cerebral Therapies, LLC**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 632 449 B1

(71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) ***C08C 19/08*** (11) 3 057 998 A1
(51) ***C08C 19/20*** (11) 3 057 999 A1

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 858 832 B1

(73) **LANXESS International S.A.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 525 987 B1

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 1/00*** (11) 3 058 077 A1
(51) ***C12P 7/06*** (11) 3 058 080 A1

(71) **Larosa, Salvatore, Peter**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(71) **Laudani, Pietro**
(51) ***A61G 17/007*** (11) 3 058 925 A1

(71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 058 355 A1

(71) **LD Project S.R.L.**
(51) ***A42B 3/06*** (11) 3 057 459 A1

(73) **Le Portz, Benoît**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 937 064 B1

(71) **Lê, Hubert**
(51) ***E04C 2/16*** (11) 3 058 150 A2

(71) **Lear Corporation**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 3 058 851 A1

(71) **Lee, Jeong Yong**
(51) ***E02B 15/10*** (11) 3 059 348 A1

(73) **Lee, Jing-Wei**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 723 257 B1

(71) **Legacy Healthcare Ltd**
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 3 057 664 A1

(73) **Leiber, Heinz**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 1 709 722 B1

(73) **Leiber, Thomas**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 1 709 722 B1

(73) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) ***H01F 1/01*** (11) 2 366 186 B1

(73) **Leica Biosystems Newcastle Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 675 916 B1

(71) **Leica Camera AG**
(51) ***G02B 23/00*** (11) 3 059 628 A1

(73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01S 17/32*** (11) 1 797 457 B1

(73) **Leifheit AG**
(51) ***A47L 13/58*** (11) 2 868 250 B1

(73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 870 155 B1

(71) **Lemförder-Electronic GmbH**
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 058 247 A1
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 058 248 A1

(71) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 5/06*** (11) 3 057 400 A1
(51) ***A01C 5/06*** (11) 3 057 401 A1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 3 057 402 A1

(71) **Lennox Industries Inc.**
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 059 525 A1

(71) **Lensing, Dirk**
(51) ***A63B 21/16*** (11) 3 058 993 A2

(73) **Lenze Automation GmbH**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 949 045 B1

(71) **Lenzing AG**
(51) ***C08L 1/00*** (11) 3 058 022 A2
(51) ***C08L 1/02*** (11) 3 058 023 A2

(73) **Leonardo S.p.A.**
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 2 479 842 B1

(71) **Leonardo S.r.L.**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 3 057 471 A1

(71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) ***H02G 1/00*** (11) 3 058 631 A1

(71) **Les Robinets Presto**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 3 058 143 A1

(71) **Lestagri**
(51) ***B62D 49/08*** (11) 3 059 147 A1

(71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) ***G01V 8/10*** (11) 3 059 616 A1
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 631 682 A3
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 631 683 A3

(73) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 1 933 174 B1

(73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 290 981 B1

(71) **LEWENS SONNENSCHUTZ SYSTEME GMBH & CO. KG**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 3 059 379 A1

(73) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 261/04*** (11) 2 318 380 B1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B23K 26/20*** (11) 3 059 041 A1
(51) ***C07C 5/333*** (11) 3 059 219 A1
(51) ***C08C 19/22*** (11) 3 059 257 A1
(51) ***C08C 19/25*** (11) 3 059 258 A1
(51) ***C08C 19/25*** (11) 3 059 259 A1
(51) ***C08C 19/25*** (11) 3 059 260 A1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 059 278 A1
(51) ***C08L 25/08*** (11) 3 059 281 A1
(51) ***G01N 33/44*** (11) 3 059 587 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 059 600 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 059 620 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 059 784 A1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 793 296 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 787 341 B1
(51) ***H01M 4/587*** (11) 3 059 790 A1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 3 059 792 A1
(51) ***H01M 10/058*** (11) 2 876 724 B1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 174 182 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 059 632 A1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 743 762 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 393 571 B1
(51) ***D06F 17/06*** (11) 1 759 049 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 3 059 341 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 203 644 B1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 376 782 B1
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 715 228 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 059 629 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 315 109 B1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 3 058 660 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 059 881 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 374 253 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 207 327 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 424 247 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 059 966 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 059 967 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 059 968 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 059 969 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 059 970 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 664 197 B1

(73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***F01C 21/08*** (11) 2 749 735 B1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***D06F 37/20*** (11) 3 026 164 A3

(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 385 255 B1
(51) ***F24D 17/02*** (11) 2 450 637 A3
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 059 633 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 706 447 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 731 028 A3
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 060 013 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 797 378 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 730 902 B1
(51) ***H01L 33/58*** (11) 2 400 568 B1
(51) ***H02K 5/173*** (11) 2 874 282 A3

(71) **Liang, Jiatian**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 3 058 324 A1

(71) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 057 821 A1
(51) ***B60L 5/16*** (11) 3 057 822 A2
(51) ***H02K 5/20*** (11) 3 058 641 A2

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C09B 23/02*** (11) 2 607 431 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 087 A1

(73) **Lifescan Scotland Limited**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 473 847 B1

(73) **Lighthouse Technology & Consulting CO., LTD.**
(51) ***G01S 19/10*** (11) 2 703 838 B1

(73) **Lightscape Materials Inc.**
(51) ***C09K 11/65*** (11) 2 857 479 B1

(73) **Lightwave Logic, Inc.**
(51) ***G02F 1/361*** (11) 2 646 873 B1

(73) **Liko Research and Development AB**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 901 996 B1

(73) **Limacorporate S.p.A.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 954 878 B1

(71) **Limpet Sports Management B.V.**
(51) ***A63B 43/00*** (11) 3 057 670 A1
(51) ***A63B 43/00*** (11) 3 057 671 A1

(73) **Lin, Jiin-Huey Chern**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 723 257 B1

(73) **Linak A/S**
(51) ***A47B 9/04*** (11) 2 503 918 B1

(71) **Linde AG**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 057 680 A1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 057 692 A1
(51) ***C01B 3/34*** (11) 3 059 207 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 059 536 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 622 948 B1

(73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B66F 9/22*** (11) 2 308 795 B1

(73) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 639 951 B1

(71) **LinkedIn Corporation**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 059 680 A1

(73) **Lintunen, Minnamaija**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 542 692 B1

(71) **Liposcience, Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 058 369 A1

(71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***B01D 35/02*** (11) 3 058 998 A1

(73) **LISEC Austria GmbH**
(51) ***B65G 57/00*** (11) 2 814 767 B1

(71) **Lissner, Elaine**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 057 577 A2

(71) **Livermore Software Technology Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 202 659 A3

(73) **Lizzeri, Angelo**
(51) ***A47K 7/08*** (11) 2 883 485 B1

(71) **Lock Your World GmbH & Co. KG**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 058 553 A1

(71) **Lockheed Martin Advanced Energy Storage, LLC**
(51) ***H01M 2/36*** (11) 3 058 608 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 058 664 A1

(71) **Logined B.V.**
(51) ***E21B 43/30*** (11) 2 947 264 A3
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 059 673 A1

(71) **Lohr Electromecanique**
(51) ***B60P 3/08*** (11) 3 057 830 A2

(71) **Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC**
(51) ***A61K 39/295*** (11) 3 058 954 A2

(71) **Lonza Inc.**
(51) ***A01N 25/22*** (11) 3 057 416 A1

(73) **Look Cycle International**
(51) ***B62K 19/32*** (11) 2 933 178 B1

(71) **Lorotte, Quentin**
(51) ***F25D 3/12*** (11) 3 059 527 A1

(71) **Loughborough University**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 057 497 A1

(73) **Louisiana State University Agricultural And Mechanical College**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 493 459 B1

(71) **Louit, Claude**
(51) ***F24B 1/192*** (11) 3 059 502 A1

(71) **Lounis, Brahim**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 058 348 A1

(71) **Louvrette GmbH design & packaging**
(51) ***B65D 47/18*** (11) 3 059 181 A1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 059 685 A1
(51) ***H01H 33/662*** (11) 3 059 752 A1
(51) ***H01H 50/04*** (11) 2 899 735 B1
(51) ***H01H 50/18*** (11) 2 768 001 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 706 655 B1

(71;73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 058 010 A1
(51) ***C11D 1/74*** (11) 2 614 132 B1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 058 613 A1

(71) **Ludwig Institute For Cancer Research Limited**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 058 069 A1

(73) **Lumartix S.A.**
(51) ***H01J 65/04*** (11) 2 721 631 B1

(71) **Luminescence Technology Corp.**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 059 773 A1

(71) **Lumson S.p.A.**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 3 059 185 A1

(71) **Lutz Pumpen GmbH**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 040 355 A3

(73) **Luvata Espoo Oy**
(51) ***H01L 39/14*** (11) 2 130 265 B1

(71) **Luxembourg Institute of Science and Technology**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 058 062 A1

(71) **LUXeXcel Holding B.V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 057 775 A1

(73) **LVMH RECHERCHE**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 932 118 B2

(71) **Lysando AG**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 3 058 950 A2

(71) **M. H. Center Limited**
(51) ***B23Q 1/32*** (11) 3 059 047 A1

(71) **M.G. Lavorazione Materie Plastiche S.p.A.**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 059 066 A1

(71) **M&K Holdings Inc.**
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 953 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 954 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 955 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 956 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 957 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 958 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 959 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 960 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 059 961 A1

(73) **MAASLAND N.V.**
(51) ***A01K 1/12*** (11) 0 830 055 B2

(73) **Macchiavelli S.r.l.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 822 878 B1

(73) **MacDermid, Incorporated**
(51) ***C23C 18/36*** (11) 1 620 580 B1

(73) **MACK TRUCKS, INC.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 153 036 B1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E06B 3/02*** (11) 3 059 374 A1

(71) **Magic Leap, Inc.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 058 418 A1

(73) **Maglia, Venera**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 918 311 B1

(71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) ***B60K 15/01*** (11) 3 059 110 A1

(71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 706 348 A3

(71) **Mahfouz, Mohamed Rashwan**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 057 537 A1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 406 474 B1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 419 615 B1
(51) ***F28D 1/04*** (11) 1 454 106 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***B61D 27/00*** (11) 3 059 135 A1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 059 584 A1
(51) ***H01C 1/084*** (11) 3 059 742 A1

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 392 886 B1

(71) **Maillefer S.A.**
(51) ***H01B 13/14*** (11) 3 059 741 A1

(71) **Makhianov, Khamis M.**
(51) ***H01F 27/32*** (11) 3 059 746 A1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 420 355 B1
(51) ***F01M 1/04*** (11) 3 059 404 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 685 270 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 059 781 A1

(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 059 782 A1
(51) ***H02P 6/14*** (11) 2 760 124 A3

(71) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) ***A23D 9/007*** (11) 3 057 437 A1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 883 770 A3
(51) ***F02M 35/12*** (11) 2 604 844 B1

(71) **Manceau, Sébastien**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 058 218 A1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 722 091 B1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 735 353 B1

(71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 057 679 A1
(51) ***G01N 33/49*** (11) 3 058 366 A1

(73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 419 615 B1

(71) **Mao, Yuhai**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 770 621 A3

(71) **Maquet (Suzhou) Co. Ltd.**
(51) ***A61G 13/10*** (11) 3 058 924 A1

(71) **Maquet GmbH**
(51) ***A61G 13/10*** (11) 3 057 556 A1
(51) ***A61G 13/12*** (11) 3 057 557 A1

(71) **MAQUET GmbH**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 3 057 558 A1

(71) **Marabu GmbH & Co. KG**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 3 057 804 A1

(71) **Marcato S.p.A.**
(51) ***A21C 9/06*** (11) 3 058 827 A1

(73) **Marel Meat Processing Inc.**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 871 965 B1

(73) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 2 258 204 B1

(71) **Margento R&D D.o.o.**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 059 697 A1

(73) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) ***A63C 9/084*** (11) 2 730 318 B1

(71) **Maroomcs Co. Ltd**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 059 599 A1

(71) **Marquette University**
(51) ***G01N 29/44*** (11) 3 058 361 A1

(71) **Martí Mercadé, Alex**
(51) ***B65G 29/00*** (11) 3 059 188 A1

(71) **Marti Sala, Jaime**
(51) ***B65G 29/00*** (11) 3 059 188 A1

(73) **Martinez, Frédérick**
(51) ***A46B 17/06*** (11) 2 430 946 B1

(71) **Martini, Giorgio**
(51) ***F24F 3/044*** (11) 3 058 285 A1

(71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G06F 7/38*** (11) 3 058 456 A2
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 058 552 A2
(51) ***H01F 3/14*** (11) 1 548 764 B1

(71) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 058 802 A1

(71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***B05B 7/22*** (11) 2 674 223 A3

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 091 A1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 057 493 A1

(71) **Massey University**
(51) ***G01N 21/49*** (11) 3 058 346 A1

(71) **Mast Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/77*** (11) 3 057 598 A1

(71) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 059 927 A1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 058 528 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 058 531 A1

(71) **Mastercard Ireland Limited**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 058 531 A1

(73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B65H 5/08*** (11) 2 653 420 B1

(73) **Matsui, Tsugumitsu**
(51) ***H05B 6/02*** (11) 2 209 349 B1

(71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 059 075 A1

(71) **Mauthe GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 17/06*** (11) 3 002 390 A3

(73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 694 556 B1

(73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 889 485 B1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61K 38/31*** (11) 3 058 948 A1

(73) **Maytronics Ltd.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 725 169 B1

(71) **MB-Microtec Ag**
(51) ***G02B 23/10*** (11) 3 058 415 A1

(71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 3 029 438 A3

(73) **McCrea, Brendan**
(51) ***E04F 21/08*** (11) 2 006 469 B1

(71) **Mclellan Richard**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(71) **Meccanoplastica Iberica Pet Division, S.L.**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 3 059 069 A1

(71;73) **Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) ***A61F 11/04*** (11) 3 057 550 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 057 651 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 057 653 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 716 073 B1

(73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 489 397 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 506 922 B1

(71) **Medea Inc.**
(51) ***H04W 4/12*** (11) 3 058 765 A1

(71) **Medela Holding AG**
(51) ***A61M 1/06*** (11) 3 058 966 A1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 3 058 967 A1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 058 780 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 058 785 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***G06F 13/362*** (11) 3 059 681 A1
(51) ***H01L 25/065*** (11) 3 059 762 A2
(51) ***H01L 27/12*** (11) 3 057 133 A3
(51) ***H04N 19/124*** (11) 3 059 962 A1
(51) ***H04N 19/52*** (11) 3 059 965 A1

(71) **Medical Innovation Developpement**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 3 057 542 A1

(73) **Medical Research Council**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 144 934 B1

(71) **Medican Inc.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 059 301 A1

(71) **Medicrea International**
(51) ***A61B 34/10*** (11) 3 057 525 A1

(71) **Medidata Solutions, Inc.**
(51) ***G06Q 50/18*** (11) 3 058 539 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 058 541 A1

(71) **MedImmune, LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 057 609 A1

(73) **Mediolanum Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 310 044 B1

(73) **Medipan GmbH**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 539 713 B1

(73) **MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztö és Szerviz Kft.**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 875 489 B1

(71) **Medivation Technologies, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 057 970 A1

(71) **MEDIVIR AB**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 3 057 976 A1

(71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 058 890 A1

(71) **Medos International S.à.r.l**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 020 371 A3

(73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 661 236 B1

(71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 3 057 661 A1

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 057 628 A1

(73) **Medtronic, Inc**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 464 418 B1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 5/0432*** (11) 2 958 484 B1

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 282 809 B1

(71) **Medwerks, LLC**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 057 523 A1

(71) **Meese, Ludwig**
(51) ***E21D 11/38*** (11) 3 059 386 A1

(71) **Mei Ta Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B22D 18/06*** (11) 3 059 029 A1

(71) **Meister, Claudia**
(51) ***B62D 53/08*** (11) 3 057 856 A1

(71) **Meister, Jochen**
(51) ***B62D 33/077*** (11) 3 057 855 A1

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***H02P 6/26*** (11) 3 059 852 A1

(71) **Melika International Business Handelsbolag**
(51) ***F16N 39/06*** (11) 3 059 487 A1

(71) **Melior Innovations Inc.**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 3 057 678 A1

(73) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 673 300 B1

(71) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 311/80*** (11) 3 057 947 A2
(51) ***G02F 1/00*** (11) 3 058 421 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 560 655 B1
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 057 611 A1
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 057 612 A1
(51) ***C07B 39/00*** (11) 3 057 926 A1
(51) ***C07D 263/16*** (11) 1 973 889 B1
(51) ***C07K 1/36*** (11) 3 057 978 A1

(71) **Merewether, Ray**
(51) ***G01V 3/15*** (11) 3 058 393 A1

(71) **Merial Inc.**
(51) ***A01K 45/00*** (11) 3 057 414 A1

(73) **Meridian Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 1 393 763 B1

(71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***F16D 55/2255*** (11) 2 754 912 A3

(71) **Merlo Project S.r.l.**
(51) ***B66F 9/065*** (11) 3 059 202 A1

(73) **Merten GmbH**
(51) ***H01R 13/453*** (11) 2 075 889 B1
(51) ***H01R 24/78*** (11) 2 073 321 B1

(71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 508 399 B1
(51) ***B64C 25/50*** (11) 3 059 164 A1

(71) **Messier-Dowty Limited**
(51) ***C21D 1/63*** (11) 3 058 110 A1

(71) **Messier-Dowty Ltd**
(51) ***B64C 25/00*** (11) 3 059 163 A1

(71) **Messier-Dowty, Inc.**
(51) ***C21D 1/63*** (11) 3 058 110 A1

(73) **Metadynea Austria GmbH**
(51) ***C07F 9/44*** (11) 2 890 702 B1

(73) **Metawater Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 256 090 B1

(73) **Metran Co., Ltd.**
(51) ***F04D 33/00*** (11) 2 829 298 B1

(71) **Meyer Jolene**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 058 523 A2

(71) **Miassot, Raffaele**
(51) ***A47F 5/04*** (11) 3 058 853 A1

(71) **Michalke, Günter**
(51) ***B60G 17/005*** (11) 3 057 814 A1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60B 9/26*** (11) 3 057 807 A1

(73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 858 814 B1
(51) ***B60C 15/00*** (11) 2 861 434 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 588 843 B1

(71) **MicroDose Therapeutx, Inc.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 057 637 A1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***H01L 27/14*** (11) 3 058 593 A2

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 3 058 389 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 058 445 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 058 447 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 058 452 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 058 453 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 378 418 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 058 458 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 058 459 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 058 460 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 622 014 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 058 463 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 616 930 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 058 470 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 483 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 487 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 1 620 803 B1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 3 058 497 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 058 499 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 058 520 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 663 026 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 058 685 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 698 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 699 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 700 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 058 703 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 058 705 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 976 242 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 058 709 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 1 460 882 B1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 3 058 710 A1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 1 359 773 B1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 3 058 736 A1
(51) ***H04N 19/61*** (11) 3 058 739 A1
(51) ***H04N 19/61*** (11) 3 058 740 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 9/12*** (11) 2 674 086 A3
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 394 560 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 682 039 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 682 040 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 759 245 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 497 855 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 669 422 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 059 506 A1

(71) **Miklitarian, Alain**
(51) ***B60K 6/08*** (11) 3 057 817 A1

(71) **Mill Computing, Inc.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 058 457 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 058 467 A1

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 058 955 A1

(71) **Million Dollar Collar LLC**
(51) ***A41B 1/20*** (11) 3 057 455 A1

(71) **Miltec UV International, LLC**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 3 058 607 A1

(73) **MIMOT GmbH**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 2 745 996 B1

(73) **Minex GmbH**
(51) ***E21F 15/00*** (11) 2 902 585 B1

(71) **Minigraphics, Inc.**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 3 059 723 A1

(73) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 703 917 B1

(71) **Mita-Teknik A/S**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 058 219 A1

(73) **Mitaca S.r.l.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 417 039 B1

(71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 059 158 A1
(51) ***F16B 5/01*** (11) 3 059 459 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 1 659 535 A3
(51) ***H01Q 19/19*** (11) 1 538 704 B1
(51) ***H02H 3/347*** (11) 1 793 466 A3

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 031 495 A3
(51) ***B66B 5/02*** (11) 2 364 947 B1
(51) ***B66B 11/08*** (11) 2 535 305 B1
(51) ***B66B 13/02*** (11) 2 269 934 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 725 261 B1
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 792 969 B1
(51) ***F24F 1/56*** (11) 3 059 509 A1
(51) ***F24F 11/053*** (11) 3 059 517 A1
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 228 829 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 059 519 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 059 520 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 059 521 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 466 228 B1
(51) ***F28F 9/22*** (11) 3 059 542 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 059 835 A1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 3 059 838 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 059 843 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 059 914 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 3 059 916 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 134 048 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 916 512 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 059 948 A1

(71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***F24F 1/56*** (11) 3 059 507 A1
(51) ***F24F 1/56*** (11) 3 059 508 A1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 1 870 942 B1

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 1 659 535 A3

(71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 059 914 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 916 512 B1

(73) **Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd.**
(51) ***B66B 13/02*** (11) 2 269 934 B1

(73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) ***C08L 59/00*** (11) 2 330 155 B1

(73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 995 280 B1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 75/08*** (11) 3 059 272 A1
(51) ***D02G 3/04*** (11) 3 059 340 A1

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) ***G03F 7/038*** (11) 3 051 350 A3

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 059 454 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B23K 26/21*** (11) 3 059 042 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 059 397 A1
(51) ***F04B 39/10*** (11) 2 839 155 B1
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 059 454 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 3 059 455 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 3 059 456 A1
(51) ***F04D 29/66*** (11) 3 059 457 A1
(51) ***F23R 3/32*** (11) 3 059 499 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 059 516 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 059 522 A2

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 059 444 A1
(51) ***F04B 9/02*** (11) 2 710 258 B1

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) ***F23Q 7/06*** (11) 3 058 279 A1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 059 392 A1

(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 610 442 B1
(51) ***F02C 9/28*** (11) 3 059 424 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 059 434 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 059 111 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 100 765 A3
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 059 114 A2
(51) ***B60W 50/08*** (11) 3 059 133 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 059 434 A1

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 548 993 B1

(73) **Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd.**
(51) ***B66F 9/22*** (11) 2 687 477 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08F 290/04*** (11) 3 059 269 A1

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 378 247 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***B41M 5/44*** (11) 2 210 744 B1
(51) ***C09J 123/08*** (11) 3 059 291 A1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 687 816 B1

(73) **Mix S.r.l.**
(51) ***B60S 3/06*** (11) 2 783 927 B1

(71) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 058 280 A2
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 058 281 A2

(71) **MMA Design, LLC**
(51) ***H01Q 1/08*** (11) 3 059 800 A1

(71) **Mobisoft ApS**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 059 604 A1

(71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 3 058 082 A1

(73) **Möhring, Jürgen**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 2 813 644 B1

(71;73) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 51/00*** (11) 3 057 620 A2
(51) ***C07D 213/38*** (11) 2 389 361 B1

(71) **Molex, LLC**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 058 404 A1
(51) ***H04R 11/02*** (11) 3 058 757 A1

(71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 3 058 084 A1

(71) **Mondi Ascania GmbH**
(51) ***D04H 1/492*** (11) 3 058 127 A1

(71) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 3 059 061 A1

(71) **Monford AG Systems Limited**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 3 057 399 A1

(71) **Monica Healthcare Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 057 489 A1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C12N 5/04*** (11) 3 059 306 A1

(73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***A01H 5/10*** (11) 1 885 176 B1

(71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) ***G04F 7/08*** (11) 3 059 642 A1
(51) ***G04F 7/08*** (11) 3 059 643 A1

(73) **Moore, Joseph, K.**
(51) ***A62B 7/10*** (11) 2 081 650 B1

(71) **Moro, Guido**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 057 450 A1

(73) **Mosca GmbH**
(51) ***B65D 63/10*** (11) 2 484 602 B1

(71) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 058 781 A1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 790 458 B1

(71) **MSU- Normen Henri Zenhäusern AG**
(51) ***E06C 7/08*** (11) 3 059 381 A1

(73) **MTD Products Inc.**
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 449 532 B1

(73) **MTS Maschinentechnik Schrode AG**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 787 125 B1

(71) **Mtt Innovation Incorporated**
(51) ***H04N 5/74*** (11) 3 058 722 A1

(73) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B42C 11/04*** (11) 2 230 091 B1

(73) **Multipond Wägetechnik GmbH**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 2 918 855 B1

(73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) ***B29C 65/78*** (11) 2 883 684 B1
(51) ***B65B 7/26*** (11) 2 778 081 B1

(71) **Munchkin, Inc.**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 3 057 473 A1

(71) **Muollo, Laura**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 3 057 561 A1

(71) **Murata Electronics Oy**
(51) ***G01P 15/125*** (11) 3 059 595 A1

(73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 502 865 B1
(51) ***B65H 67/08*** (11) 2 594 516 B1

(73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/195*** (11) 2 386 528 B1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***H01P 1/203*** (11) 1 876 722 B1

(73) **Murray, David Wycliffe**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 613 740 B1

(73) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 736 137 B1

(71) **Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd.**
(51) ***B62M 6/65*** (11) 3 059 155 A1

(71) **Muscle Corporation**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 3 058 921 A1

(71) **Music Mastermind, Inc.**
(51) ***H04H 60/04*** (11) 3 059 886 A1

(71) **Mustang Sampling, LLC**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 058 334 A1

(71) **Mystic Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 057 627 A1

(71) **Nabtesco Corporation**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 3 059 345 A1

(73) **Nagano Automation Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 717 374 B1

(71) **Nagasaki University**
(51) ***G01B 11/16*** (11) 3 059 547 A1

(71) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 059 786 A1
(51) ***H01M 4/13*** (11) 3 059 788 A1

(71;73) **Nagravision S.A.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 455 887 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 059 896 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 697 A1

(71) **NAI Inc.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 3 058 939 A1

(71) **Nakanishi Metal Works Co. Ltd.**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 3 059 098 A1

(71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***C09D 11/38*** (11) 3 058 038 A1

(73) **nanograde AG**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 771 920 B1

(73) **NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) ***H01M 4/24*** (11) 2 956 977 B1

(71) **Nanophotonica, Inc.**
(51) ***H01L 33/04*** (11) 3 058 598 A1

(71) **Nanosphere Health Sciences, LLC**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 057 604 A1

(71) **Nanosys, Inc.**
(51) ***G02B 6/10*** (11) 3 058 401 A1

(71) **Nantero, Inc.**
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 048 612 A3

(71) **Nantkwest, Inc.**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 3 058 060 A1

(71) **Napasol Asia Ltd.**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 3 058 961 A2

(71) **Narrative AB**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 058 715 A1

(71) **Nasdaq, Inc.**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 3 058 537 A1

(73) **Nastri-Tex S.r.l.**
(51) ***B29C 59/02*** (11) 2 895 315 B1

(71) **Natera Asurmendi, Ernesto**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 3 058 308 A1

(73) **Nathan, Arokia**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 274 903 B1

(71) **National Cancer Center**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 058 969 A1

(73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 305 846 B1

(71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**
(51) ***C10L 1/02*** (11) 3 059 297 A1
(51) ***G01N 21/47*** (11) 3 059 574 A1

(73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 405 269 B1

(71) **National Instruments Corporation**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 058 683 A1

(73) **National Jewish Health**
(51) ***A61K 31/409*** (11) 2 732 817 B1

(71) **National Machinery LLC**
(51) ***B21J 9/02*** (11) 3 059 026 A2

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 19/22*** (11) 3 058 163 A2

(71) **National Taiwan University**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 058 067 A1

(71) **National University Corporation Kochi University**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 059 288 A1

(71) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 059 308 A1

(73) **National University Corporation Nagoya Institute of Technology**
(51) ***B29C 33/42*** (11) 2 492 075 B1

(73) **National University Corporation Okayama University**
(51) ***C07F 9/58*** (11) 2 676 963 B1

(73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) ***G06F 19/20*** (11) 2 261 370 B1

(71) **National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 3 059 336 A1

(71) **National University of Singapore**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 057 986 A1

(73) **National Yang-Ming University**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 020 443 B1

(71) **NATOMICS Co., Ltd.**
(51) ***F28F 1/32*** (11) 3 059 541 A1

(71) **Natsume Research Institute, Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 058 873 A1

(73) **Nawa-Heilmittel Gmbh**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 886 131 B1

(71) **NCC Co., Ltd.**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 3 058 928 A1

(71) **NCS Medical Cooling Systems Gmbh**
(51) ***F25D 23/06*** (11) 3 058 294 A1

(73) **NDM Technologies Limited**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 878 330 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 505 821 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 830 284 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 521 308 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 685 385 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 059 903 A1
(51) ***H04L 12/935*** (11) 2 668 751 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 332 311 B1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 1 601 216 B1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 3 059 994 A1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 3 058 774 A1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 060 006 A1
(51) ***H04W 68/12*** (11) 2 291 041 B1

(71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 058 465 A1

(73) **NEC Space Technologies, Ltd.**
(51) ***H04N 5/376*** (11) 2 615 827 B1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***H03K 19/195*** (11) 3 059 864 A1

(71) **Nederlandse Organisatie Voor Toegepast-Natuurweten**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 058 311 A1

(73) **Neosteo**
(51) ***A61B 50/20*** (11) 2 938 285 B1

(73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) ***C07D 231/56*** (11) 2 373 626 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 464 350 B1
(51) ***A61K 31/54*** (11) 3 058 942 A1
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 3 057 597 A1
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 866 924 B1
(51) ***B65D 43/16*** (11) 2 519 451 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 569 229 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 580 142 B1

(71) **Netapp, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 058 455 A1

(71) **NetApp, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 058 454 A1

(73) **Netstal-Maschinen AG**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 100 197 B1

(71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) ***B02C 17/16*** (11) 3 057 710 A1

(73) **Neuland Beton H. Burgis Kg (GmbH & Co.)**
(51) ***B60P 7/10*** (11) 2 864 222 B1

(71) **Neurovigil, Inc.**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 3 057 502 A1

(71) **New England Biolabs, Inc.**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 058 065 A1

(73) **New Holland Kobelco Construction Machinery S.p.A.**
(51) ***E02F 9/18*** (11) 2 202 364 B1

(71) **New York Air Brake LLC**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 058 475 A1

(71;73) **Newfrey LLC**
(51) ***B60R 21/216*** (11) 3 057 838 A1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 453 142 B1

(71) **Newfrontech Co., Ltd.**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 058 843 A1

(73) **NewTL**
(51) ***E01C 5/00*** (11) 2 483 476 B1

(73) **Nexcis**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 932 236 B1

(73) **Next Hydrogen Corporation**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 2 467 515 B1

(71;73) **NEXTER Systems**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 058 920 A1
(51) ***B60N 2/66*** (11) 2 857 260 B1
(51) ***F41B 11/682*** (11) 2 623 918 B1

(71) **NGI A/S**
(51) ***F16M 7/00*** (11) 3 058 263 A1

(71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 059 408 A1
(51) ***H01M 10/6556*** (11) 3 059 798 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***F02P 5/15*** (11) 3 059 440 A1

(71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) ***B23B 27/10*** (11) 3 059 034 A1
(51) ***B23B 29/00*** (11) 3 059 035 A1

(71;73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***B21C 23/08*** (11) 2 145 705 B1
(51) ***B21F 35/00*** (11) 3 059 025 A1

(71) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/16*** (11) 3 059 766 A1

(73) **Nicholson, Hugh**
(51) ***B63H 5/14*** (11) 2 242 680 B1

(73) **NIDEC GPM GmbH**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 486 282 B1

(71) **Nifco Inc.**
(51) ***E05B 83/30*** (11) 3 059 363 A1

(73) **NIGHTBALANCE B.V.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 543 027 B1

(71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) ***C23C 22/05*** (11) 3 059 331 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 2 687 114 B1
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 505 092 B1
(51) ***A43B 13/12*** (11) 3 058 836 A1
(51) ***A43B 13/14*** (11) 2 230 956 B1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 2 099 327 B1
(51) ***A43B 13/26*** (11) 2 298 110 B1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 057 506 A1
(51) ***A63B 24/00*** (11) 3 058 994 A1
(51) ***A63B 41/08*** (11) 2 063 967 B1
(51) ***A63B 41/10*** (11) 2 830 726 B1
(51) ***A63B 53/02*** (11) 2 349 502 B1
(51) ***A63B 71/00*** (11) 3 057 672 A2
(51) ***A63F 13/213*** (11) 2 039 403 B1
(51) ***B29D 35/14*** (11) 3 057 784 A1
(51) ***G06F 1/14*** (11) 3 058 434 A2
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 312 420 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 058 440 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 058 441 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 058 442 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 058 443 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 933 683 B1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 426 700 A3
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 046 135 A3

(71) **Ningbo Umd Automatic Transmission Co., Ltd.**
(51) ***F16H 61/688*** (11) 3 059 476 A1

(73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 395 765 B1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***A63F 13/235*** (11) 3 058 995 A1

(71) **NIPPON CONLUX CO., LTD.**
(51) ***G07D 5/08*** (11) 3 059 711 A1

(73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 453 505 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C21B 9/14*** (11) 3 059 328 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***C21D 9/46*** (11) 2 025 766 B1
(51) ***C23C 4/06*** (11) 2 839 891 B1
(51) ***C23C 22/00*** (11) 2 264 220 B1
(51) ***F16C 3/08*** (11) 3 059 460 A1
(51) ***F16F 7/12*** (11) 3 059 468 A1
(51) ***F16L 15/04*** (11) 1 920 180 B1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 059 898 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 2 871 503 B1

(71) **Nipro Corporation**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 058 888 A1

(73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 647 697 B1
(51) ***G03F 7/023*** (11) 2 674 815 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B29C 33/42*** (11) 2 492 075 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60C 23/02*** (11) 2 703 192 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 059 847 A1

(71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***B66C 15/04*** (11) 3 059 200 A1
(51) ***B66C 15/04*** (11) 3 059 201 A1

(71) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) ***B29C 49/20*** (11) 3 059 070 A1
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 059 071 A1

(71) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08F 6/00*** (11) 3 059 262 A1

(71;73) **Nitta Corporation**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 3 059 000 A1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 2 692 801 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 964 900 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 059 290 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 059 618 A1
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 059 621 A1
(51) ***H01F 1/26*** (11) 3 059 744 A1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 15/14*** (11) 3 059 641 A1

(71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 057 529 A1

(73) **Nobel Ilaç Sanayii Ve Ticaret A.S.**
(51) ***C07D 311/80*** (11) 2 922 834 B1

(73) **Noda Institute For Scientific Research**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 404 996 B1

(71) **Nodstop, LLC**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 3 057 503 A2

(73) **NOF Corporation**
(51) ***C08G 65/329*** (11) 2 116 561 B1

(71) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 058 769 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 058 668 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 058 669 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 693 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 156 699 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 058 763 A2
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 583 493 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 252 860 B1
(51) ***G01S 3/02*** (11) 3 058 384 A1
(51) ***G01S 5/16*** (11) 3 059 605 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 058 435 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 733 570 A3
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 058 469 A2
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 058 500 A1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 1 946 439 B1
(51) ***H04N 19/36*** (11) 3 058 734 A2
(51) ***H04N 19/436*** (11) 3 058 735 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 058 747 A1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 716 064 B1
(51) ***H04R 27/00*** (11) 1 869 793 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 060 008 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 730 106 B1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 894 938 B1

(71;73) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G02B 27/28*** (11) 3 059 631 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 059 658 A1
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 3 059 669 A1
(51) ***H01L 25/16*** (11) 3 059 764 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 059 858 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 874 413 B1

(71) **Nonwoven Network LLC**
(51) ***D04H 1/435*** (11) 3 015 582 A3

(71) **Norbrook Laboratories Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 057 571 A1

(73) **Norconsol Holding ApS**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 2 875 202 B1

(71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG**
(51) ***A22C 25/12*** (11) 3 058 829 A1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 3 059 006 A1

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 3 059 067 A1

(71) **Norep International**
(51) ***B62D 63/08*** (11) 3 057 858 A1

(73) **Northern Illinois University**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 553 493 B1

(71) **Northern Technologies International Corporation**
(51) ***B01D 35/027*** (11) 3 057 676 A1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G01C 19/5691*** (11) 3 059 549 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 058 549 A1

(73) **Northwestern University**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 518 118 B1

(71) **Norton (Waterford) Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 057 637 A1

(71) **Norwegian Institute of Public Health**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 059 590 A1

(71) **Nostrum Energy Pte. Ltd.**
(51) ***F02G 5/00*** (11) 3 058 208 A1

(73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) ***F28F 1/26*** (11) 1 647 794 B1

(71) **Novaled GmbH**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 059 776 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 057 605 A1
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 560 976 B1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 529 016 B1
(51) ***G01N 21/55*** (11) 3 059 575 A1

(71) **NOVARTIS AG**
(51) ***C08F 216/06*** (11) 3 058 003 A1

(73) **Novartis Consumer Health S.A.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 1 667 664 B1

(73) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) ***A01N 37/34*** (11) 2 549 866 B1

(73) **Novasep Process**
(51) ***C07C 51/47*** (11) 2 883 860 B1

(73) **Novelis, Inc.**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 837 704 B1

(73) **Novembal USA Inc.**
(51) ***B65D 41/34*** (11) 2 822 868 B1

(71) **Novinda Corp.**
(51) ***B01D 53/64*** (11) 3 057 683 A1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 057 629 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 057 631 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 057 634 A1

(71;73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 2 099 475 B1
(51) ***C12N 9/64*** (11) 3 058 066 A1

(73) **Novo-Tech GmbH & Co. KG**
(51) ***B27M 1/00*** (11) 2 514 575 B1

(73) **Novomatic AG**
(51) ***B65G 43/08*** (11) 2 780 897 B1

(71) **Novozymes BioAG A/S**
(51) ***A01P 21/00*** (11) 3 058 826 A1

(73) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 2 640 833 B1

(71) **Nowe GmbH**
(51) ***B60B 39/04*** (11) 3 057 808 A1
(51) ***B61C 15/10*** (11) 3 057 844 A1

(71) **Np Medical Inc.**
(51) ***A61M 39/26*** (11) 3 057 650 A1

(71) **NPO Renewable Hydrogen Network**
(51) ***F03B 13/16*** (11) 3 059 441 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B21K 1/05*** (11) 3 059 027 A1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 692 610 B1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 687 422 B1
(51) ***F16C 29/06*** (11) 3 059 464 A1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 3 059 465 A1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 3 059 469 A1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 3 059 470 A1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 3 059 471 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 059 999 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 3 060 014 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 060 016 A1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04N 19/46*** (11) 1 408 698 B1

(73) **NTT ELECTRONICS CORPORATION**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 2 871 503 B1

(73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 952 279 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01N 23/087*** (11) 3 059 579 A1

(71) **Nuna International B.V.**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 2 215 920 A3

(73) **Nuova F.LLI Dondi S.R.L.**
(51) ***A46B 5/00*** (11) 2 875 751 B1

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***B24B 19/14*** (11) 3 057 738 A1
(51) ***F01D 11/04*** (11) 3 058 182 A1
(51) ***F01K 3/00*** (11) 3 058 184 A1
(51) ***F16K 15/08*** (11) 3 058 258 A1

(71) **Nuske Enterprises Pty Ltd**
(51) ***B62B 9/28*** (11) 3 057 847 A1

(73) **Nuvotronics, LLC**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 1 939 137 B1

(71) **NV Bekaert SA**
(51) ***B21F 1/04*** (11) 3 057 724 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G06F 21/72*** (11) 2 372 592 B1
(51) ***H01G 4/40*** (11) 2 720 236 B1
(51) ***H03C 3/09*** (11) 3 059 857 A1
(51) ***H03H 7/42*** (11) 3 002 765 A3
(51) ***H03L 7/197*** (11) 3 059 866 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 059 894 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 919 A1

(71) **O-PAC S.r.l.**
(51) ***B41F 5/24*** (11) 3 059 083 A1

(73) **O'Connor, John**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 613 740 B1

(71) **Oahu Group, LLC**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 058 551 A2

(73) **OASE GmbH**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 1 833 765 B1

(73) **Obalon Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61M 29/04*** (11) 2 665 511 B1

(73) **Oberalp Deutschland GmbH**
(51) ***A62B 35/04*** (11) 2 409 733 B1

(73) **OBS MEDICAL LIMITED**
(51) ***A61B 5/0245*** (11) 1 316 021 B1

(73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B65H 37/04*** (11) 2 490 968 B1

(73) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) ***F03B 13/16*** (11) 2 315 935 B1

(73) **OCEAN'S KING LIGHTING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) ***C09K 11/79*** (11) 2 565 253 B1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01J 63/00*** (11) 2 472 565 B1

(71) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) ***D04H 1/4218*** (11) 3 058 126 A1

(71) **Odagami, Takenao**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 3 057 590 A2

(71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 54/20*** (11) 3 057 896 A2
(51) ***D02J 1/22*** (11) 3 058 122 A1

(73) **Ofidium Pty Ltd**
(51) ***H04B 10/58*** (11) 1 920 544 B1

(73) **Ogawa, Soichi**
(51) ***A01K 63/04*** (11) 2 311 317 B1

(71) **Oglesby&Butler Research&Development Limited**
(51) ***A61L 9/03*** (11) 3 057 623 A2

(73) **OH, Young-Kuk**
(51) ***E03D 9/08*** (11) 1 904 693 B1

(73) **Oliver Solutions Ltd.**
(51) ***H04L 12/717*** (11) 2 869 506 B1

(71) **Olsson, Mark**
(51) ***G01V 3/15*** (11) 3 058 393 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 058 863 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 227 133 B1
(51) ***A61B 17/221*** (11) 3 058 884 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 111 173 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 058 887 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 059 577 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 059 939 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 058 862 A1

(71) **Omeros Corporation**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 058 951 A1
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 057 993 A1

(71) **Omniplast**
(51) ***E01C 11/04*** (11) 3 059 346 A1

(71) **Omnipv, Inc.**
(51) ***H01L 31/0256*** (11) 3 058 595 A1

(71;73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 289 101 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 978 022 A3

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 765 472 B1
(51) ***H01H 1/34*** (11) 2 775 493 B1
(51) ***H01H 50/64*** (11) 2 768 004 B1

(71) **Onamba Co., Ltd.**
(51) ***H02S 50/00*** (11) 3 059 856 A1

(71) **Oncobiologics, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 057 616 A1

(71) **One Drop Diagnostics Sàrl**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 058 501 A1

(73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 887 090 B1

(73) **Ontex BVBA**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 133 053 B1

(71) **Openet Telecom Ltd.**
(51) ***H04M 15/00*** (11) 3 059 935 A1

(73) **Opremcak, E. Mitchel**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 1 874 244 B1

(71) **Opticis Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 3 058 721 A1

(73) **Optimark**
(51) ***G09F 23/06*** (11) 2 333 755 B1

(71) **Optimus Sorter Holding B.V.**
(51) ***G01G 19/03*** (11) 3 059 561 A1

(73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 165 430 B1

(71) **Optoskand AB**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 058 405 A1

(73) **Oracle International Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 893 686 B1

(71;73) **Orange**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 035 190 A3
(51) ***G06F 21/34*** (11) 3 059 691 A1
(51) ***G10K 15/12*** (11) 3 058 564 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 058 706 A1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 2 739 027 B1
(51) ***H04N 19/51*** (11) 3 058 737 A1

(71) **ORAS OY**
(51) ***E03D 5/10*** (11) 1 916 345 A3

(71) **Orbital ATK, Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 059 082 A1

(71) **Orbotech Ltd.**
(51) ***C23C 14/28*** (11) 3 058 113 A1

(73) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 867 030 B1

(71) **Osaka City University**
(51) ***G01R 19/00*** (11) 3 059 596 A1

(73) **Osatu, S. Coop.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 883 496 B1

(71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 057 432 A1

(73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 425 176 B1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 713 101 B1
(51) ***F21V 29/83*** (11) 2 802 804 B1
(51) ***F21V 29/87*** (11) 2 783 153 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 475 086 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 345 074 B1

(73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 713 101 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 475 086 B1

(73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***F21V 3/02*** (11) 2 491 300 B1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 059 978 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/06*** (11) 3 057 900 A1

(71) **Otkrytoe Akcionernoe Obshchestvo "Infotek Grup"**
(51) ***H01L 35/34*** (11) 3 059 771 A1

(73) **OtoKinetics Inc.**
(51) ***H04R 17/02*** (11) 2 853 101 B1

(73) **Otsuka America Pharmaceutical, Inc.**
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 823 849 B1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 057 574 A1

(71;73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/72*** (11) 2 688 523 B1
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 057 543 A1
(51) ***A61F 13/06*** (11) 2 442 773 B2

(71) **Otto-von-Guericke-University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 058 865 A1

(73) **Outlast Technologies, LLC**
(51) ***B32B 23/02*** (11) 2 046 572 B1

(73) **Outokumpu Nirosta GmbH**
(51) ***B21B 1/28*** (11) 2 712 685 B1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C21C 5/46*** (11) 3 058 109 A1

(73) **Ovesco Endoscopy AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 641 554 B1

(73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 919 541 B1

(71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***C03C 1/00*** (11) 3 057 910 A1

(73) **Oxford BioTherapeutics Ltd**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 447 719 B1

(71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 088 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 090 A1

(71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***C07H 11/04*** (11) 3 057 975 A1

(73) **Oy Langh Ship Ab**
(51) ***B65D 85/66*** (11) 2 408 692 B1

(71) **P T C**
(51) ***E02D 7/14*** (11) 3 059 349 A1

(71) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.**
(51) ***B62D 12/00*** (11) 3 057 849 A1

(71) **Pabla, Arbinder Singh**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 058 770 A1

(71) **Pac Tech - Packaging Technologies GmbH**
(51) ***B23K 1/005*** (11) 3 057 732 A1

(73) **Pacific World Corporation**
(51) ***A45D 29/00*** (11) 1 786 287 B1

(73) **PAI Capital LLC**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 1 561 156 B1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 1 687 683 B1

(73) **Palanisamy, Krishna Moorthy**
(51) ***F01K 3/00*** (11) 2 699 766 B1

(71) **Palmaya Pty Ltd**
(51) ***A61K 31/5517*** (11) 3 057 596 A1

(71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 381 238 B1
(51) ***G01N 27/403*** (11) 3 059 582 A1
(51) ***G06N 5/02*** (11) 2 048 605 B1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 2 088 572 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***G01N 27/38*** (11) 3 059 581 A1

(73) **PANalytical B.V.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 088 625 B1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 423 368 B1
(51) ***F23N 5/24*** (11) 1 803 998 B1
(51) ***F24H 4/04*** (11) 2 530 401 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 3 059 802 A1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 1 750 362 B1
(51) ***H03M 13/23*** (11) 3 059 869 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 728 759 B1
(51) ***H04N 21/845*** (11) 3 059 974 A1
(51) ***H04N 21/845*** (11) 3 059 975 A1
(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 453 716 B1
(51) ***H05B 6/70*** (11) 2 763 501 B1

(73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B65B 61/18*** (11) 2 168 879 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 059 952 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 276 179 B1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 3 060 019 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B23K 9/127*** (11) 2 826 585 B1
(51) ***B60R 11/02*** (11) 3 059 125 A1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 281 776 B1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 623 848 B1
(51) ***F24H 1/18*** (11) 2 423 617 B1
(51) ***G01S 17/36*** (11) 1 493 043 B1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 059 717 A1
(51) ***H01H 19/02*** (11) 3 059 751 A1
(51) ***H01H 50/12*** (11) 3 059 754 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 1 928 027 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 615 712 A3
(51) ***H04B 1/525*** (11) 2 101 410 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 059 946 A1
(51) ***H04R 7/06*** (11) 3 059 976 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 032 907 A3

(73) **Panduit Corp.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 753 160 B1

(73) **Pantech Co., Ltd.**
(51) ***H04J 13/00*** (11) 2 359 512 B1

(73) **Paradigm Spine, LLC**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 120 748 B1

(71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) ***A45D 40/06*** (11) 3 057 462 A1

(71) **Park, Eugene David**
(51) ***A43B 13/38*** (11) 3 058 838 A1

(73) **Park, Hyeun-Suk**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 530 501 B1

(71) **Park, In Sik**
(51) ***A43B 13/38*** (11) 3 058 838 A1

(71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 840 001 A3

(71) **Parkland Center for Clinical Innovation**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 058 538 A1

(71) **Parnell Technologies Pty Ltd**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 3 059 253 A2
(51) ***C08B 37/00*** (11) 3 059 254 A2

(71) **Paroc Group Oy**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 218 841 A3

(73) **Parrot Drones**
(51) ***A63H 27/133*** (11) 2 937 123 B1

(73) **Particle Measuring Systems Inc.**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 623 954 B1

(71) **Pasdelou Galva**
(51) ***A01K 1/06*** (11) 3 058 812 A1

(71) **Passport Systems, Inc.**
(51) ***G06G 7/48*** (11) 3 058 504 A1

(73) **Patagonia, Inc.**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 2 717 729 B1

(71) **Patsos Industria E Comercio De Produtos Biotecnológicos Ltda.**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 3 059 313 A1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 367 460 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 427 080 B1

(71) **Paulmann Licht GmbH**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 3 059 494 A1

(73) **Pavcnik, Bojan**
(51) ***B61K 3/00*** (11) 2 807 068 B1

(71) **Peacocks Orthotics Limited**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 058 903 A1

(71) **Peking University**
(51) ***B01D 53/79*** (11) 3 059 004 A1

(71) **Peng, Paul**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 3 058 324 A1

(73) **Peptcell Limited**
(51) ***C07K 14/11*** (11) 2 383 284 B1

(71) **Peptron Inc.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 059 017 A1

(71) **Peptron, Inc.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 059 016 A1

(73) **Per Aarsleff A/S**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 011 924 B1

(73) **Perkinelmer Singapore PTE Ltd.**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 652 468 B1

(71) **Perolo SAS**
(51) ***F16K 1/20*** (11) 3 059 477 A1

(71) **Perstorp AB**
(51) ***A23K 50/00*** (11) 3 057 440 A1
(51) ***A23K 50/00*** (11) 3 057 441 A1

(73) **Petainer Lidköping AB**
(51) ***B65D 1/16*** (11) 2 555 984 B1

(71) **PETT & P.E.T.T. Trade & Industry Products GmbH**
(51) ***H02K 15/12*** (11) 3 058 645 A2

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***B29D 24/00*** (11) 3 057 781 A1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60K 6/52*** (11) 2 885 147 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 3 059 143 A1

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 905 444 B1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 3 059 450 A1

(73) **Pfizer Ireland Pharmaceuticals**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 781 803 B1

(71) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 3 059 615 A1

(71) **Pharmathen S.A.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 057 575 A1
(51) ***C07D 261/20*** (11) 3 057 944 A1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 3/14*** (11) 3 057 452 A1
(51) ***A24B 15/16*** (11) 2 833 743 B1
(51) ***A61M 15/06*** (11) 3 058 978 A1

(73) **Philipp GmbH**
(51) ***E04G 21/12*** (11) 2 183 446 B1
(51) ***E04G 21/12*** (11) 2 224 075 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***G01R 33/56*** (11) 2 699 928 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 951 486 B1
(51) ***G01R 31/44*** (11) 3 058 383 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 964 000 A3
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 058 794 A1

(71) **Phillips, Gary Charles**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(73) **PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH**
(51) ***H01R 29/00*** (11) 2 107 649 B1

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 3 058 624 A1

(73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 9/24*** (11) 2 511 984 B1

(71;73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F01L 1/352*** (11) 3 059 402 A1
(51) ***F16K 27/02*** (11) 2 652 376 B1

(73) **Pies, Gerrit**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 828 943 B1

(73) **Pigeon Corporation**
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 700 422 B1

(73) **Pigeon Entreprises**
(51) ***E04B 2/16*** (11) 2 619 378 B1

(73) **Pilkington Group Limited**
(51) ***B62D 65/00*** (11) 2 580 107 B1

(71) **Pinteur, Benoît**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 057 981 A1

(71) **Pipelife Nederland B.V.**
(51) ***F16L 9/12*** (11) 3 059 481 A1

(71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 790 909 B1
(51) ***B29D 30/30*** (11) 3 057 783 A1

(73) **Pirollet, Laurent**
(51) ***B65F 7/00*** (11) 2 709 931 B1

(71;73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 3 059 096 A1
(51) ***B43M 3/04*** (11) 3 059 097 A1
(51) ***B65H 3/08*** (11) 3 059 192 A1
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 226 279 B1
(51) ***G07B 17/00*** (11) 2 196 959 B1

(73) **PLANMECA OY**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 086 447 B1

(71) **Plasma Innovations GmbH**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 058 112 A1

(71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) ***B29C 49/20*** (11) 3 057 766 A1

(71) **Plethora Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 058 496 A1

(73) **Plitek, LLC**
(51) ***B65D 77/22*** (11) 2 719 637 B1

(73) **Plus Inventia AG**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 2 964 863 B1

(73) **Polar Light Technologies AB**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 865 020 B1

(73) **Polaris Innovations Limited**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 1 196 850 B1

(73) **Politecnico di Milano**
(51) ***G01K 11/32*** (11) 2 183 562 B1
(51) ***G01K 11/32*** (11) 2 183 563 B1

(73) **Polska Wytwornia Papierow Wartosciowych S.A.**
(51) ***C09D 11/32*** (11) 2 942 378 B1

(73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 2 572 585 B1

(73) **Poly-Med, Inc.**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 1 562 489 B1

(71) **Polymer Consultants Inc.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 057 809 A1

(73) **Poole, Daniel L.**
(51) ***B25B 5/12*** (11) 2 349 646 B1

(73) **Poole, Robert N.**
(51) ***B25B 5/12*** (11) 2 349 646 B1

(73) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 584 708 B1

(71) **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 058 799 A1
(51) ***A01D 57/20*** (11) 3 058 804 A1
(51) ***A01D 89/00*** (11) 3 058 805 A1

(71) **Poulakis, Ioannis**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(73) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 276 160 B1

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 058 012 A1

(71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***E21B 43/30*** (11) 2 947 264 A3

(71) **Prahs, Philipp**
(51) ***A61F 9/04*** (11) 3 058 905 A1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F01C 1/22*** (11) 3 059 387 A1
(51) ***F02C 6/12*** (11) 3 059 414 A1
(51) ***F02C 6/20*** (11) 3 059 416 A1
(51) ***F02C 6/20*** (11) 3 059 417 A1
(51) ***F02C 6/20*** (11) 3 059 418 A1
(51) ***F02C 7/04*** (11) 3 059 419 A1
(51) ***F02C 7/047*** (11) 3 059 420 A1
(51) ***F02C 7/08*** (11) 3 059 421 A1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 3 059 422 A1

(73) **Praxair Technology, Inc.**
(51) ***F17C 9/00*** (11) 2 115 345 B1

(73) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 836 728 B1

(73) **Pregenzer, Bruno**
(51) ***A61C 17/06*** (11) 2 170 215 B1

(73) **Premark FEG L.L.C.**
(51) ***B08B 3/00*** (11) 2 346 619 B1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C07J 63/00*** (11) 3 057 977 A1
(51) ***F15B 15/00*** (11) 3 058 237 A2
(51) ***G01N 33/49*** (11) 3 058 367 A2

(73) **Pressmaster AB**
(51) ***B25B 27/14*** (11) 2 511 994 B1

(73) **Presspart Gmbh & Co. Kg**
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 711 309 B1

(71) **PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 059 319 A1

(71) **Preston, John**
(51) ***E04B 1/38*** (11) 3 058 148 A1

(71) **Primearth EV Energy Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 059 113 A2

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 850 497 B1

(71) **Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd. of Zhuhai**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 059 637 A1

(73) **Printing Research, Inc.**
(51) ***B41F 22/00*** (11) 2 844 477 B1

(71) **Pro-Cord S.p.A.**
(51) ***A47C 3/12*** (11) 3 058 848 A1

(73) **Probiotical S.p.A.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 626 076 B1

(71) **Procos S.p.A.**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 057 966 A1

(73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 617 519 B1

(73) **profine GmbH**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 957 699 B1

(71) **Progress Holding A.G.**
(51) ***B28B 7/00*** (11) 3 059 057 A1

(73) **Promat Research and Technology Centre N.V.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 807 130 B1

(71) **Promimic AB**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 3 059 208 A1

(73) **Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 9/16*** (11) 2 369 082 B1

(73) **Protension IP Assets B.V.**
(51) ***B29C 53/58*** (11) 2 531 339 B1

(73) **Providence Health & Services - Oregon**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 650 020 B1

(71) **Proytecsa Security. S.L.**
(51) ***G08B 13/12*** (11) 3 059 716 A1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 058 406 A1

(71;73) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) ***B05D 5/02*** (11) 3 057 717 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 830 902 B1

(71) **Psma Development Company, L.L.C.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 057 614 A1

(73) **PST Sensors (Pty) Limited**
(51) ***B01J 13/02*** (11) 2 729 243 B1

(71) **Psyadon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 3 057 595 A1

(71) **Pucci Saoro, S.R.L.**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 059 825 A1

(71) **Puvvada, Suraj**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 058 438 A1

(71) **PWP SA**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 3 059 107 A1

(71) **Pyrotek Inc.**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 3 058 108 A1

(71) **QIAGEN GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 059 312 A1

(73) **Qingdao Eastsoft Communication Technology Co. Ltd**
(51) ***H04M 11/04*** (11) 2 538 648 B1

(73) **Qingdao Jinfer International Trading Co., Ltd**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 921 606 B1

(73) **QlickSmart Pty Ltd**
(51) ***A61B 17/3217*** (11) 2 830 513 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 058 386 A1
(51) ***G01S 5/06*** (11) 3 058 387 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 3 058 468 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 058 517 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 058 518 A2
(51) ***G10K 11/178*** (11) 3 058 563 A1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 3 058 570 A1
(51) ***H01L 43/08*** (11) 2 878 017 B1
(51) ***H03K 5/06*** (11) 3 058 655 A1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 3 058 657 A1
(51) ***H03L 7/08*** (11) 2 781 025 B1
(51) ***H04B 1/7103*** (11) 3 059 873 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 058 661 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 3 058 666 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 058 667 A1
(51) ***H04K 1/10*** (11) 2 022 204 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 873 184 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 058 676 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 058 716 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 058 725 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 058 727 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 058 728 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 058 729 A1
(51) ***H04N 19/17*** (11) 2 965 516 B1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 058 731 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 058 732 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 939 427 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 058 738 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 058 741 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 058 742 A2
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 058 743 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 058 744 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 058 745 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 058 746 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 058 764 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 3 059 987 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 058 768 A2
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 058 775 A1
(51) ***H04W 36/20*** (11) 2 589 237 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 873 277 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 058 783 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 608 611 A3
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 058 788 A1
(51) ***H04W 74/02*** (11) 3 058 789 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 058 790 A2
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 060 027 A1
(51) ***H04W 84/00*** (11) 2 067 273 B1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 291 673 B1
(51) ***G06F 21/79*** (11) 2 240 912 B1
(51) ***G11C 7/22*** (11) 2 351 034 B1
(51) ***H04B 7/15*** (11) 3 059 879 A1
(51) ***H04H 60/31*** (11) 3 059 887 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 059 889 A1

(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 059 897 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 380 351 B1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 059 963 A1
(51) ***H04W 8/10*** (11) 3 059 988 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 1 997 331 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 210 439 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 504 579 B1
(51) ***H04N 19/11*** (11) 2 951 991 B1

(73) **Qualcomm, Incorporated**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 317 683 B1

(71) **QUALIPAC**
(51) ***A45D 40/18*** (11) 3 057 463 A1

(71) **Quantum Biosystems Inc.**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 3 058 357 A1

(73) **Quarzwerke GmbH**
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 836 519 B1

(71) **Queensland University Of Technology**
(51) ***C09D 197/00*** (11) 3 058 040 A1

(71) **quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG**
(51) ***E04C 1/41*** (11) 2 216 458 A3

(71;73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24B 15/28*** (11) 3 057 453 A1
(51) ***A24D 3/06*** (11) 2 877 046 B1

(71) **Rad Technology Medical Systems, LLC**
(51) ***G21F 7/00*** (11) 3 058 574 A1

(71) **Radux Devices, LLC**
(51) ***A61M 39/06*** (11) 3 057 649 A1

(73) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 833 744 B1

(73) **Railcare Group AB**
(51) ***E01H 8/06*** (11) 2 705 195 B1

(71) **Ram Photonics, LLC**
(51) ***H01S 3/30*** (11) 3 058 628 A1

(71) **Rambus Inc.**
(51) ***G11C 5/04*** (11) 3 058 571 A1

(71) **Rancilio Group S.p.A.**
(51) ***A47J 31/56*** (11) 3 057 480 A1

(71) **Rapiscan Systems, Inc.**
(51) ***G01N 23/02*** (11) 3 058 353 A1

(71) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) ***B32B 3/28*** (11) 3 015 260 A3

(73) **Ravintoraisio Oy**
(51) ***C11B 13/00*** (11) 2 111 441 B1

(73) **Rawema Countertrade Handelsgesellschaft mbH**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 2 273 226 B1

(73) **Rawert, Jürgen**
(51) ***B05B 1/26*** (11) 2 879 805 B1

(73) **RAYOVAC CORPORATION**
(51) ***B26B 19/20*** (11) 1 409 208 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***C03B 29/02*** (11) 2 505 565 B1
(51) ***F42B 10/62*** (11) 3 058 309 A1
(51) ***F42C 19/08*** (11) 2 057 437 B1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 965 045 B1
(51) ***G02F 1/31*** (11) 2 856 253 B1
(51) ***H01R 4/56*** (11) 2 147 482 B1

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 1 430 542 B1

(71;73) **RealD Inc.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 058 422 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 058 562 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 613 539 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 629 534 B1

(71) **Realeyes OÜ**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 058 749 A2

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 639 156 A3
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 057 868 A1

(73) **ReCor Medical, Inc.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 275 175 B1

(73) **Red.Com, Inc.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 419 879 B1

(71) **Redd & Whyte Limited**
(51) ***F16K 1/14*** (11) 3 058 252 A1

(71) **Redflow R & D Pty Ltd.**
(51) ***H01M 4/00*** (11) 3 058 609 A1

(73) **Redring AB**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 513 700 B1

(71) **Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 059 831 A1

(71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 057 990 A1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 505 654 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 095 A2

(71) **Reha & Medi Hoffmann GmbH**
(51) ***A61H 23/00*** (11) 3 058 927 A1

(71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) ***B29C 47/86*** (11) 3 057 762 A1
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 057 765 A1
(51) ***B29C 55/28*** (11) 3 057 770 A1

(73) **Reis Group Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***B25J 13/00*** (11) 2 834 050 B1
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 719 647 B1

(73) **Reis, Georg**
(51) ***E04C 2/12*** (11) 1 881 124 B1

(71) **Reliance Industries Limited**
(51) ***C08F 2/46*** (11) 3 058 000 A2

(71) **Relieves Egara, SL**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 057 880 A1

(71) **REMS GmbH & Co KG**
(51) ***B08B 9/045*** (11) 3 059 022 A1

(73) **reMYND**
(51) ***C07D 209/14*** (11) 2 651 887 B1

(71) **Renault s.a.s**
(51) ***B60K 23/02*** (11) 3 057 820 A1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 3 057 851 A2

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 897 828 B1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 861 464 B1
(51) ***B60W 50/029*** (11) 3 057 840 A1
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 632 788 B1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 057 852 A1
(51) ***G01B 7/004*** (11) 3 058 310 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 059 660 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 058 610 A1

(73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 538 608 B1

(71) **Renfert GmbH**
(51) ***A61C 19/00*** (11) 3 058 893 A1

(73) **Renishaw plc**
(51) ***G01B 5/008*** (11) 1 477 768 B1

(73) **Renishaw PLC**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 2 208 286 B1

(71) **Renk Aktiengesellschaft**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 1 972 485 A3

(73) **Rennebod, Jes Bo**
(51) ***B65H 75/02*** (11) 2 569 236 B1

(71) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 3 059 378 A1

(71) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 3 058 612 A1

(73) **Reprocell Incorporated**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 647 697 B1

(71) **Resch, Horst**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 3 058 159 A1

(73) **Research Triangle Institute**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 611 518 B1

(73) **RESMED**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 363 101 B1

(73) **Resonate Industries, Inc.**
(51) ***H01F 3/14*** (11) 2 867 976 B1

(73) **Rex Medical, L.P.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 883 556 B1

(73) **Reyes, Rodolfo (Rudy)**
(51) ***B62K 21/18*** (11) 2 167 368 B1

(71) **Rhino Hide Pty. Ltd.**
(51) ***B60J 11/06*** (11) 3 057 816 A1

(71;73) **Rhodia Operations**
(51) ***C07C 47/58*** (11) 2 760 816 B1
(51) ***C07C 51/31*** (11) 2 569 272 B1
(51) ***C07C 209/14*** (11) 3 057 935 A1

(71;73) **RHODIA OPERATIONS**
(51) ***C07C 41/09*** (11) 2 760 815 B1
(51) ***C09K 8/035*** (11) 3 058 046 A1

(71) **Ricardo Uk Ltd.**
(51) ***F16D 27/00*** (11) 3 012 476 A3

(71) **Rickertsen, Nils**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***G03G 5/147*** (11) 2 666 059 B1
(51) ***G06K 15/12*** (11) 2 290 585 A3

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 015 271 A3
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 034 308 A3
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 706 409 A3
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 058 503 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 058 548 A1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 757 738 A3
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 824 869 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 3 059 933 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 059 943 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 059 944 A1
(51) ***H04W 40/20*** (11) 3 060 005 A1

(73) **Ricoh Imaging Company, Ltd.**
(51) ***G02B 15/177*** (11) 2 902 831 B1
(51) ***G02B 15/177*** (11) 2 902 832 B1

(73) **RIDI Leuchten GmbH**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 650 598 B1

(71) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 057 572 A1

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***B41J 3/60*** (11) 3 040 206 A3

(73) **Ristamäki, Raija**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 542 692 B1

(73) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 840 564 B1
(51) ***G08B 3/00*** (11) 2 840 556 B1
(51) ***G08B 5/00*** (11) 2 840 561 B1

(73) **Rivas Tapia, Rodrigo**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 745 817 B1

(73) **Rixen, Wolfgang**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 828 943 B1

(71) **Roadtec, Inc.**
(51) ***E01C 23/12*** (11) 3 058 138 A1

(71) **Robe Lighting Inc.**
(51) ***F21V 11/18*** (11) 3 058 270 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B05C 17/03*** (11) 2 585 226 B1
(51) ***B23K 26/073*** (11) 2 359 978 B1
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 057 757 A1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 663 464 B1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 613 985 B1
(51) ***B60T 8/88*** (11) 3 057 839 A2
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 057 850 A1
(51) ***B65G 47/91*** (11) 3 057 892 A1
(51) ***F02D 19/08*** (11) 2 739 836 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 791 495 B1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 3 058 223 A1
(51) ***F16D 1/076*** (11) 3 058 240 A1
(51) ***F16D 66/00*** (11) 3 058 243 A1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 3 058 257 A1
(51) ***F16K 47/08*** (11) 2 923 069 B1
(51) ***F16P 3/14*** (11) 3 058 264 A1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 181 341 B1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 058 611 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 058 615 A1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 058 616 A1
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 676 331 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 461 455 A3
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 058 678 A1
(51) ***H04R 19/01*** (11) 3 058 760 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 789 841 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 871 353 B1
(51) ***F16H 61/40*** (11) 2 642 164 B1
(51) ***F24J 2/20*** (11) 3 059 518 A2
(51) ***G01V 3/15*** (11) 1 478 950 B1
(51) ***H01M 10/6551*** (11) 2 800 198 B1

(71) **Robinson, Michael G.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 058 422 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 058 562 A1

(73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 1 643 909 B1
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 030 566 B1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 072 072 B1
(51) ***A61M 5/148*** (11) 1 961 436 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 893 021 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 700 922 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 785 863 B1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 058 358 A1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 059 647 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 924 561 A3
(51) ***H01H 71/00*** (11) 2 881 964 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 059 840 A1

(71) **Rockwool International A/S**
(51) ***C03B 37/05*** (11) 3 057 909 A1

(71) **Rodi, Olivier**
(51) ***B60K 6/08*** (11) 3 057 817 A1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 1 820 398 B1
(51) ***B32B 27/40*** (11) 3 057 793 A1
(51) ***C07C 51/377*** (11) 3 057 931 A1
(51) ***C08G 65/331*** (11) 2 865 701 B1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 447 306 B1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 767 565 B1
(51) ***C09D 151/00*** (11) 2 877 545 B1
(51) ***C10L 1/185*** (11) 2 850 161 B1
(51) ***C11D 1/72*** (11) 2 886 634 B1

(71) **ROHO, INC.**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 057 555 A1

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***B23K 26/382*** (11) 3 059 043 A2
(51) ***F02K 1/72*** (11) 3 059 432 A1

(71) **Roither Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 3 059 078 A1

(73) **Roland Corporation**
(51) ***G10H 1/34*** (11) 2 372 694 B1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 059 390 A1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 226 473 B1
(51) ***F02K 1/09*** (11) 3 059 431 A1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 3 059 433 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F02C 6/00*** (11) 3 059 413 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B23K 26/03*** (11) 3 059 039 A1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 960 008 B1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 3 059 389 A1
(51) ***F16B 2/06*** (11) 2 916 013 B1
(51) ***H01F 27/08*** (11) 3 059 745 A1

(71) **Rolls-Royce Power Engineering PLC**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 046 227 A3

(71) **Roos GmbH**
(51) ***F28F 9/18*** (11) 3 058 305 A1

(71) **ROPFIN B.V.**
(51) ***B60L 13/03*** (11) 2 769 875 A3

(71) **Roquette Frères**
(51) ***A23L 17/60*** (11) 3 057 443 A1

(73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 2 816 373 B1

(71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) ***G01N 21/63*** (11) 3 058 347 A1

(73) **Rota Engineering Limited**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 2 300 722 B1

(73) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 1 681 432 B1

(73) **Rovi Guides, Inc.**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 680 576 B1

(71) **ROXAR FLOW MEASUREMENT AS**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 3 058 356 A1

(71) **ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***H01L 41/18*** (11) 3 058 603 A1

(71) **RPL HOLDINGS LIMITED**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 058 044 A1

(73) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 9/00*** (11) 2 380 829 B1

(73) **RUAG Schweiz AG**
(51) ***B64G 5/00*** (11) 2 902 326 B1

(73) **Rübben, Alexander**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 2 252 340 B1

(71) **Runge GmbH & Co. KG**
(51) ***E01F 9/018*** (11) 2 363 533 A3

(73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***C07K 14/44*** (11) 2 507 259 B1

(73) **RWE Generation SE**
(51) ***F01K 3/02*** (11) 2 000 634 B1

(71) **RWE Innogy GmbH**
(51) ***E21B 25/04*** (11) 3 059 384 A1

(73) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) ***B22F 5/00*** (11) 2 720 845 B1

(71) **S&B Industrial Minerals S.A.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 058 036 A1

(71) **SAAE MALICO Connectors International, en abrégé "SM-CI"**
(51) ***H02G 7/05*** (11) 3 059 826 A1

(71) **Saavedra Pacheco, Pedro**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 059 442 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 057 681 A1
(51) ***B01D 69/02*** (11) 3 057 687 A1
(51) ***B01D 71/00*** (11) 3 057 689 A1
(51) ***B01D 71/64*** (11) 3 057 691 A1
(51) ***C08G 64/30*** (11) 2 865 699 B1
(51) ***C08J 11/16*** (11) 3 058 019 A1
(51) ***D02G 3/28*** (11) 2 695 978 B1

(71) **Sabmiller Plc.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 057 885 A1

(71) **Saccani, Davide**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 058 919 A1

(73) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) ***C09C 1/04*** (11) 2 859 052 B1

(73) **SafeWhite, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 608 761 B1

(71) **Saga University**
(51) ***G01B 11/16*** (11) 3 059 547 A1

(73) **Saharan, Pawan**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 2 370 088 B1

(71) **Saint Gobain Isover Ibérica, S.L.**
(51) ***B65D 5/68*** (11) 3 059 178 A1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B05D 5/06*** (11) 2 705 391 B1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 3 057 914 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 058 412 A1
(51) ***G02F 1/137*** (11) 2 859 407 B1

(73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) ***E04F 13/04*** (11) 2 525 016 B1

(73) **Saintpro AB**
(51) ***F41H 5/08*** (11) 2 870 426 B1

(71) **Saipem S.p.A.**
(51) ***B29C 63/06*** (11) 3 057 772 A1

(73) **SAKATA INX CORPORATION**
(51) ***C09C 3/10*** (11) 1 752 500 B1

(71) **Salerno, Mario**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 3 057 501 A1

(73) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A63C 5/052*** (11) 2 835 156 B1

(71) **Salzgitter Mannesmann Line Pipe Gmbh**
(51) ***E02B 17/02*** (11) 2 700 749 A3

(71) **Sambusseti, Antonio**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 3 057 534 A2

(71) **Samson AG**
(51) ***G01L 13/02*** (11) 3 059 566 A2

(71) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 059 634 A2
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 759 917 A3
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 738 658 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 023 970 A3
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 059 729 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 021 374 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 644 765 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 059 534 A1
(51) ***G01N 29/24*** (11) 2 660 591 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 735 937 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 733 578 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 733 579 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 717 133 A3
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 738 657 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 592 537 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 639 687 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 738 660 A3
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 650 786 A3
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 733 608 A3
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 733 609 A3
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 682 931 B1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 584 708 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 058 672 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 059 891 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 852 191 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 060 026 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 058 861 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 058 876 A2
(51) ***D06F 37/20*** (11) 1 760 183 B2
(51) ***F04D 17/04*** (11) 3 059 449 A1
(51) ***F25C 1/24*** (11) 3 059 526 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 059 529 A1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 3 059 530 A1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 3 059 531 A1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 3 059 532 A1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 3 059 533 A1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 059 563 A1
(51) ***G02B 9/02*** (11) 1 639 331 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 3 059 636 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 293 147 B1
(51) ***G03G 21/10*** (11) 3 059 640 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 437 139 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 023 862 A3
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 058 437 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 058 449 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 620 865 A3
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 059 675 A1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 059 678 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 3 058 480 A1
(51) ***G06F 17/22*** (11) 3 059 683 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 256 646 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 059 688 A1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 530 619 B1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 059 699 A2
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 058 540 A1
(51) ***G06T 9/00*** (11) 3 059 708 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 058 561 A1
(51) ***G09G 3/00*** (11) 3 059 727 A2
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 026 661 A3
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 565 872 B1
(51) ***H01R 13/641*** (11) 3 059 810 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 566 065 A3
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 775 955 A3
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 059 950 A2
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 016 399 A3
(51) ***H04R 1/26*** (11) 3 058 753 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 302 971 A3
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 060 012 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 930 960 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 509 394 A3
(51) ***H05K 9/00*** (11) 3 060 034 A1

(71) **Samsung Electronics Polska Sp. z o.o.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 059 662 A1

(71) **Samsung Electronics Polska Spolka z organiczona odpowiedzialnoscia**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 059 661 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 059 663 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 059 664 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 719 564 B1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 2 744 022 B1
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 2 400 589 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 058 616 A1
(51) ***H01M 10/6551*** (11) 2 800 198 B1

(71) **Samsung SDS Co. Ltd.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 420 948 A3

(71) **San Jamar, Inc.**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 058 852 A1

(71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 3 058 572 A1

(73) **Sandoz AG**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 349 222 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 909 359 B1
(51) ***E21B 10/38*** (11) 3 059 383 A1

(71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 3 059 382 A1

(71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 057 432 A1
(51) ***C12N 15/64*** (11) 3 058 072 A1

(73) **Saniplast S.p.A.**
(51) ***A47K 13/12*** (11) 2 491 839 B1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***A61K 31/4025*** (11) 2 787 992 B1
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 667 870 B1
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 057 591 A1
(51) ***C07D 215/22*** (11) 2 760 841 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 906 550 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 235 015 B1
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 729 472 B1

(71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 057 630 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 058 970 A1
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 058 973 A1
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 058 974 A1

(71) **Sanremo Coffee Machines SRL**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 057 475 A1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 057 476 A1

(73) **SAP Portals Israel Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 840 744 B1

(73) **SAP SE**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 608 481 B1

(71) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 057 474 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 057 886 A1

(71) **Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda.**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 058 130 A1

(71) **Sartar Therapeutics Ltd**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 3 057 581 A2

(73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G01G 7/04*** (11) 2 844 968 B1

(71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***B01D 71/20*** (11) 3 057 690 A1
(51) ***C12M 1/06*** (11) 2 904 087 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 877 595 B1
(51) ***G01M 3/10*** (11) 2 686 655 B1

(71) **SASOL Germany GmbH**
(51) ***B01J 21/04*** (11) 3 059 012 A1

(73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 460 663 B1

(71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 057 684 A1
(51) ***B01J 21/10*** (11) 3 057 703 A1
(51) ***C01B 3/04*** (11) 3 057 906 A1
(51) ***C07C 2/84*** (11) 3 057 927 A1
(51) ***C07C 7/04*** (11) 2 560 737 B1

(71) **Saurer Components GmbH**
(51) ***D01H 7/64*** (11) 3 059 339 A1
(51) ***D02G 1/06*** (11) 3 058 121 A1

(73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 865 792 B1
(51) ***D01H 7/88*** (11) 2 035 606 B1

(71) **SAVIO S.p.A.**
(51) ***E05D 15/52*** (11) 3 059 366 A1
(51) ***E05D 15/52*** (11) 3 059 367 A1

(71) **SC Gemini Cad Systems Srl**
(51) ***B65H 5/02*** (11) 3 059 193 A1

(73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 629 725 B1

(73) **Scania CV AB**
(51) ***B60N 3/00*** (11) 2 754 366 B1
(51) ***F02M 26/35*** (11) 2 803 834 B1

(71) **Scanogen Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 058 372 A1

(71) **Scattolini S.p.A.**
(51) ***B62D 33/037*** (11) 3 059 145 A1

(71) **Schachner, Franz**
(51) ***F15B 1/02*** (11) 3 059 458 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 829 762 B1
(51) ***F16D 13/72*** (11) 3 058 242 A1

(73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**
(51) ***H01B 13/00*** (11) 1 879 199 B1

(71) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) ***B60S 5/02*** (11) 3 059 128 A1

(73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/0228*** (11) 2 815 070 B1
(51) ***G01B 1/00*** (11) 2 921 815 B1

(73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 47/0228*** (11) 2 815 070 B1
(51) ***G01B 1/00*** (11) 2 921 815 B1

(71) **Schlütken, Heinz-Josef**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 3 058 816 A1

(71) **Schmidhauser AG**
(51) ***H02H 7/122*** (11) 1 909 368 A3
(51) ***H02H 7/122*** (11) 1 909 369 A3
(51) ***H02P 29/02*** (11) 3 058 652 A1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G06F 17/18*** (11) 3 059 682 A1
(51) ***H01F 38/02*** (11) 2 926 350 B1

(71) **Schneider GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 37/02*** (11) 3 059 189 A1

(71) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) ***C03B 23/045*** (11) 3 059 213 A1

(71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) ***G09F 3/10*** (11) 2 521 115 A3

(73) **Schrims GmbH**
(51) ***A45C 15/06*** (11) 2 702 892 B1

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E06B 3/62*** (11) 2 735 688 B1

(73) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**
(51) ***B21D 43/05*** (11) 2 908 963 B1

(73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 2 857 153 B1

(71) **Schunk Ingenieurkeramik GmbH**
(51) ***C04B 35/563*** (11) 3 057 923 A2

(71) **SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***B01J 23/58*** (11) 3 059 013 A1

(73) **SDI CORPORATION**
(51) ***B43L 23/08*** (11) 2 679 401 B1

(71) **SDS Biotech K. K.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 059 304 A1

(71) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) ***A61K 31/351*** (11) 3 057 585 A2

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 3 058 854 A1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 845 525 B1
(51) ***A61H 15/00*** (11) 3 057 559 A1
(51) ***F22B 1/28*** (11) 2 626 623 B1

(71) **Seco Tools AB**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 3 059 037 A1

(73) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 374 502 B1

(71) **Seegene, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 105 A2

(71) **SeeScan, Inc.**
(51) ***G01V 3/15*** (11) 3 058 393 A1

(71) **Sefac**
(51) ***B66F 3/46*** (11) 3 057 903 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 058 870 A1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 059 088 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 059 089 A2
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 774 765 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 059 090 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 025 866 A3
(51) ***B41J 29/377*** (11) 2 921 311 A3
(51) ***G01C 19/56*** (11) 1 707 919 B1
(51) ***G02B 17/08*** (11) 3 059 625 A1
(51) ***G02B 17/08*** (11) 3 059 626 A1
(51) ***G02B 17/08*** (11) 3 059 627 A1
(51) ***G03B 21/16*** (11) 2 816 407 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 059 671 A1
(51) ***H02N 2/02*** (11) 3 059 849 A1
(51) ***H03H 9/215*** (11) 2 690 781 A3
(51) ***H03H 9/215*** (11) 2 725 714 A3

(73) **Seiko NPC Corporation**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 1 707 919 B1

(71) **Seiren Co., Ltd**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 059 710 A1

(73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/54*** (11) 2 400 034 B1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/16*** (11) 1 607 437 B2

(71) **Selectchemie AG**
(51) ***A61K 47/00*** (11) 3 058 958 A1

(73) **Sell Gmbh**
(51) ***B64D 11/04*** (11) 2 874 880 B1

(73) **Sellin, Lothar**
(51) ***A61L 31/16*** (11) 2 296 722 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 917 656 B1

(73) **Semoconsult GmbH**
(51) ***B65G 60/00*** (11) 2 917 139 B1

(71) **Semvox GmbH**
(51) ***G10L 15/26*** (11) 3 058 565 A1

(71) **Sencio B.V.**
(51) ***H01L 23/31*** (11) 3 058 589 A2

(71) **Senergy Holdings Limited**
(51) ***E21B 21/12*** (11) 3 058 164 A2

(71) **SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 058 682 A1

(73) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 378 247 B1

(73) **Senseor**
(51) ***G01P 15/09*** (11) 2 174 105 B1

(73) **Sensodetect AB**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 822 459 B1

(71) **Sentec Ltd**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 3 054 202 A3

(71) **Sentient Sweden Ekonomisk Förening**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 057 848 A1

(71) **Sentiss Pharma Private Limited**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 057 576 A1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***C07K 7/02*** (11) 3 059 242 A1

(71) **Sergi, Chiara Domenica**
(51) ***A61C 19/06*** (11) 3 057 530 A1

(71) **Serimax Holdings**
(51) ***F16L 13/02*** (11) 3 059 482 A1

(73) **SERMETA**
(51) ***F24H 8/00*** (11) 1 813 882 B1

(71) **Serres Oy**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 3 057 873 A1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 43/30*** (11) 2 947 264 A3
(51) ***E21B 47/0228*** (11) 2 815 070 B1
(51) ***G01B 1/00*** (11) 2 921 815 B1
(51) ***G01B 1/00*** (11) 2 921 815 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 059 673 A1

(71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 059 324 A1

(71) **Servicio, Operacion y Optimizacion de Resultados, S.L.**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 059 829 A1

(71) **Seven Bridges Genomics Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 093 A1
(51) ***G01N 1/00*** (11) 3 058 332 A1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 058 542 A1

(71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 504 600 B1
(51) ***G01D 21/00*** (11) 3 059 555 A1

(71) **SFI Electronics Technology Inc.**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 059 761 A2

(73) **Shackelford, Howard L., Jr.**
(51) ***A61B 17/3213*** (11) 2 367 483 B1

(73) **Shackelford, Howard L., Sr.**
(51) ***A61B 17/3213*** (11) 2 367 483 B1

(73) **Shanghai Basf Polyurethane Company Ltd.**
(51) ***C07C 201/16*** (11) 2 935 200 B1

(73) **Shanghai Eastsoft Microelectronics Co., Ltd.**
(51) ***H04M 11/04*** (11) 2 538 648 B1

(71) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 3 059 237 A1

(71) **Shanghai Yingli Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 059 238 A1

(73) **Shaperon Inc.**
(51) ***A61K 31/575*** (11) 2 633 859 B1

(73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 077 679 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 299 751 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 496 033 B1

(71) **Shaw, Michael**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 057 627 A1

(71) **ShawCor Ltd.**
(51) ***F16L 57/00*** (11) 3 058 262 A1

(71) **Sheikh, Khadeeja**
(51) ***B62B 7/10*** (11) 3 057 846 A1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B67D 9/00*** (11) 3 057 905 A1

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***G01K 11/32*** (11) 3 058 326 A1

(73) **Shenzhen Jieshibo Technology Co. Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 976 954 B1

(73) **Shenzhen Wote Advanced Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/60*** (11) 2 639 840 B1

(71) **Shigematsu Works Co., Ltd.**
(51) ***A62B 18/02*** (11) 3 058 990 A1

(71;73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 058 839 A1
(51) ***D04B 1/22*** (11) 2 157 219 B1
(51) ***D04B 1/22*** (11) 2 481 840 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 30/72*** (11) 3 059 586 A1
(51) ***H01J 49/14*** (11) 3 059 756 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 6/10*** (11) 3 058 932 A1
(51) ***C01B 33/107*** (11) 2 546 197 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 395 053 B1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 059 284 A1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 059 286 A1
(51) ***G03F 7/004*** (11) 3 032 332 A3

(73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/28*** (11) 2 905 806 B1

(73) **Shinko Metal Products Co., Ltd.**
(51) ***B21C 23/08*** (11) 2 145 705 B1

(71) **Shinyama, Makoto**
(51) ***H04R 11/02*** (11) 3 058 757 A1

(71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07C 233/18*** (11) 3 059 225 A1

(73) **Ship Motion Group B.V.**
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 853 481 B1

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 642 975 B1
(51) ***C08G 59/66*** (11) 2 436 715 B1

(71) **SI Group, Inc.**
(51) ***C08G 8/10*** (11) 3 058 004 A1
(51) ***C08G 8/12*** (11) 3 058 005 A1

(71) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 059 767 A1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***B23Q 17/24*** (11) 2 915 627 B1
(51) ***G01S 7/486*** (11) 3 059 608 A1

(71) **Sicpa Holding SA**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 057 801 A1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 49/56*** (11) 3 057 767 A1

(71) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 059 175 A1

(73) **SIEM WIS AS**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 171 207 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B21K 25/00*** (11) 3 059 028 A1
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 057 735 A1
(51) ***B61C 9/50*** (11) 3 057 843 A1
(51) ***B61L 23/04*** (11) 2 883 022 B1
(51) ***B61L 29/24*** (11) 2 900 539 B1
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 057 887 A1
(51) ***B66C 13/08*** (11) 2 889 251 B1
(51) ***C25B 15/00*** (11) 2 844 786 B1
(51) ***E04H 12/08*** (11) 2 896 829 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 806 156 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 058 181 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 825 736 B1
(51) ***F02C 9/00*** (11) 3 058 203 A1
(51) ***F02C 9/18*** (11) 3 058 204 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 058 217 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 2 694 811 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 884 095 B1
(51) ***F03D 80/70*** (11) 2 045 464 B2
(51) ***F04D 27/02*** (11) 1 933 038 B1
(51) ***F16F 7/10*** (11) 3 059 467 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 864 705 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 3 059 500 A1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 3 059 501 A1
(51) ***F25B 21/00*** (11) 3 058 290 A2
(51) ***F28D 20/00*** (11) 3 058 302 A1
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 059 559 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 058 381 A1
(51) ***G01R 31/44*** (11) 2 900 538 B1
(51) ***G05B 17/02*** (11) 3 058 425 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 864 847 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 058 430 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 059 676 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 485 A1
(51) ***H01G 2/08*** (11) 3 058 577 A1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 573 789 B1
(51) ***H01L 23/34*** (11) 3 059 760 A1
(51) ***H01R 4/30*** (11) 2 548 264 B1
(51) ***H02G 1/10*** (11) 3 058 632 A1
(51) ***H02K 1/24*** (11) 3 059 833 A1
(51) ***H02K 3/51*** (11) 3 058 640 A1
(51) ***H02K 5/04*** (11) 3 059 836 A1
(51) ***H02K 9/00*** (11) 3 059 837 A1
(51) ***H02K 9/06*** (11) 3 058 642 A1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 1 573 881 B2
(51) ***H02M 7/537*** (11) 1 950 876 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 701 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 920 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 795 842 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 059 930 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 817 992 B1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 916 191 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 058 798 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 815 638 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 3 058 340 A1
(51) ***G01N 21/75*** (11) 3 058 352 A1

(71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 825 091 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 057 510 A1

(71) **Siemens Industry Software NV**
(51) ***B60G 17/019*** (11) 3 020 582 A3

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***H02J 3/48*** (11) 3 024 110 A3

(73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G08B 17/103*** (11) 2 907 117 B1

(73) **Sigma Designs Israel S.D.I Ltd.**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 453 583 B1

(73) **Signal Pharmaceuticals**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 551 953 B1

(71) **SIGNAUX GIROD**
(51) ***G09F 7/18*** (11) 3 058 560 A1

(73) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) ***B65B 9/13*** (11) 2 665 652 B1
(51) ***B65B 9/13*** (11) 2 704 947 B1

(73) **Sihl GmbH**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 805 366 B1

(73) **Sika Technology AG**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 621 698 B1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 13/00*** (11) 3 057 866 A1
(51) ***B64C 27/10*** (11) 3 059 167 A2
(51) ***G05B 21/00*** (11) 3 058 429 A1

(71) **Silesco Pty Ltd**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 3 057 538 A1

(71) **Silgan Containers LLC**
(51) ***B21D 17/02*** (11) 3 057 723 A1

(71) **Silixa Limited**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 058 313 A1

(73) **Siltronic AG**
(51) ***C30B 13/08*** (11) 2 933 358 B1
(51) ***C30B 29/06*** (11) 2 952 612 B1

(71) **Silverbow Development LLC**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 057 636 A1
(51) ***B01D 59/26*** (11) 3 057 685 A1

(73) **Silverlit Limited**
(51) ***A63H 27/133*** (11) 2 692 401 B1

(71) **Simtech S.P.R.L.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 057 789 A1

(71) **SIMU**
(51) ***E05F 15/77*** (11) 3 059 371 A1

(71) **Singh, Adess**
(51) ***F01N 3/037*** (11) 3 058 189 A1

(71) **Singh, Ashok Adrian**
(51) ***C22B 3/02*** (11) 3 058 111 A1

(71) **Sinopsys Surgical, Inc.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 057 549 A1

(71) **SiO2 Medical Products, Inc.**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 057 632 A1

(71) **Sirman S.p.A.**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 3 057 872 A1

(71) **SIT S.P.A.**
(51) ***F24B 1/191*** (11) 2 498 004 A3

(73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***F21V 3/02*** (11) 2 868 964 B1

(73) **Sivantos GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 530 402 B2

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 059 977 A1

(71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 059 884 A1

(73) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 863 079 B1

(71) **Sky Italia S.R.L.**
(51) ***H03M 7/30*** (11) 3 058 658 A1

(73) **Skylotec GmbH**
(51) ***A62B 1/14*** (11) 2 886 164 B1

(71) **Skypersonic LLC**
(51) ***B60F 5/02*** (11) 3 057 812 A1

(73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02J 1/06*** (11) 2 962 380 B1

(71) **Smart Electronic Industrial (Dong Guan) Co. Ltd.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 059 689 A1

(71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 058 963 A1

(73) **Smith and Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 937 161 B1

(71) **Smith, Dana Maerta Af Rosenborg**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 3 057 406 A1

(71) **Smith, Fergus Stewartson**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 3 057 406 A1

(73) **SMS Concast AG**
(51) ***B22D 11/128*** (11) 2 874 767 B1

(71) **SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**
(51) ***B23B 31/167*** (11) 3 059 036 A1

(71) **Snap-on Equipment S.r.l.**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 3 059 546 A1

(71;73) **Snecma**
(51) ***F02K 9/64*** (11) 3 058 210 A1
(51) ***G01L 25/00*** (11) 2 718 687 B1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***B64C 11/06*** (11) 2 906 467 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 009 234 B1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 3 058 209 A1
(51) ***G05B 19/4099*** (11) 2 842 007 B1

(71) **Snpshot Trustee Limited**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 057 409 A1
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 057 410 A1
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 057 411 A1
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 057 412 A1
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 057 413 A1

(73) **SNR Roulements**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 171 319 B1

(73) **SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A.**
(51) ***B09C 1/00*** (11) 1 914 015 B1

(71) **Societe Albigeoise de Fabrication et Reparation Automobile - SAFRA**
(51) ***B60K 6/08*** (11) 3 057 817 A1

(73) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE**
(51) ***B21B 1/22*** (11) 2 850 259 B1

(73) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) ***E04B 9/18*** (11) 1 751 364 B1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 2 661 564 B1

(73) **Société Européenne de Traitement des Eaux**
(51) ***C02F 1/467*** (11) 2 935 127 B1

(73) **Société Hexadome SA**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 2 388 387 B1

(71) **Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques - SATELEC**
(51) ***A61C 3/025*** (11) 3 057 528 A2

(71) **Socionext Inc.**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 059 732 A1

(73) **Sodawerk Staßfurt GmbH & Co. KG**
(51) ***E21F 15/00*** (11) 2 902 585 B1

(71) **Sofradim Production**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 3 059 255 A1

(73) **Soilmec S.p.A.**
(51) ***E02D 17/13*** (11) 2 848 740 B1
(51) ***E21B 15/04*** (11) 2 239 410 B1

(73) **Soitec**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 917 688 B1

(71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 621 047 A3

(73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 1 928 246 B1

(71) **Solenis Technologies, L.P.**
(51) ***C23F 11/00*** (11) 3 058 118 A1

(73) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E02D 7/16*** (11) 2 204 500 B1

(71) **Solgaard, Olav**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 059 562 A1

(73) **Sollich KG**
(51) ***A23G 3/06*** (11) 2 712 506 B1

(71) **Soluciones de Diseño Integral, S. A.**
(51) ***A47J 37/00*** (11) 3 058 855 A2

(71) **Solvay Acetow GmbH**
(51) ***C08B 33/02*** (11) 3 057 995 A1
(51) ***C08B 33/02*** (11) 3 057 996 A1
(51) ***C08B 33/02*** (11) 3 057 997 A1

(71) **Solvay SA**
(51) ***C08G 18/64*** (11) 3 058 011 A1

(73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08F 14/26*** (11) 2 864 376 B1

(71) **Somfy SAS**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 059 648 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 059 931 A1

(73) **Sonceboz S.A.**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 2 909 515 B1

(73) **Sonimex B.V.**
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 273 259 B1

(73) **Sonkyo Energy, S.L.**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 336 556 B1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***G11B 27/10*** (11) 3 059 735 A1
(51) ***H04R 27/00*** (11) 3 059 980 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 535 760 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 059 657 A1
(51) ***G06T 13/40*** (11) 1 797 537 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 490 194 A3
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 988 541 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 059 793 A1
(51) ***H03M 13/03*** (11) 2 680 446 B1
(51) ***H04H 20/59*** (11) 3 058 673 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 264 990 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 146 741 B1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 1 460 846 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 898 742 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 058 791 A1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***G06F 3/147*** (11) 3 059 672 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 059 971 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 059 983 A1

(73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 387 204 B1

(71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***A63F 13/235*** (11) 2 516 026 B1
(51) ***A63F 13/86*** (11) 3 058 996 A1

(73) **Sony Mobile Communications, Inc**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 263 222 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 1 952 663 B1

(73) **Sony Pictures Entertainment Inc.**
(51) ***G06T 13/40*** (11) 1 797 537 B1

(71) **Soreq Nuclear Research Center**
(51) ***G01S 17/58*** (11) 3 058 390 A1

(71) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 058 983 A1

(71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 057 610 A1

(71) **Soukup, Jan**
(51) ***G01V 3/15*** (11) 3 058 393 A1

(73) **Sovema S.p.A.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 897 207 B1

(73) **SOVIKA GmbH**
(51) ***A61F 7/10*** (11) 2 150 219 B1

(71) **Space Invader IVS**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 3 057 875 A1

(73) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 219 894 B2

(73) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) ***F16F 9/06*** (11) 2 843 256 B1

(71) **Sphero, Inc.**
(51) ***H04N 5/262*** (11) 3 058 717 A1

(73) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH**
(51) ***B21B 35/14*** (11) 2 719 473 B1

(71) **Spirax-Sarco Limited**
(51) ***F26B 3/02*** (11) 3 058 298 A1

(71) **Spiritual Sun DI Canovese Giuliano**
(51) ***A61M 35/00*** (11) 3 057 647 A2

(71) **Spotify AB**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 058 750 A1
(51) ***H04N 21/439*** (11) 3 059 973 A1

(73) **SPX FLOW, Inc.**
(51) ***B65D 88/34*** (11) 2 826 725 B1

(71) **Srinivasaiah, Vinay**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 058 438 A1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 241 044 B1

(71) **St. Jude Children's Research Hospital**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 057 986 A1

(71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 057 641 A1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 058 895 A1

(73) **Stahlton Bauteile AG**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 527 551 B1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 032 315 A3

(71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 059 491 A1

(71) **Star Light**
(51) ***F16L 29/04*** (11) 3 059 483 A1

(71) **Starbuck, Lucy**
(51) ***A01K 15/00*** (11) 3 058 817 A1

(71) **Statoil Petroleum AS**
(51) ***G01H 3/12*** (11) 3 058 323 A1

(73) **STAUBLI FAVERGES**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 2 878 872 B1

(73) **Steelcase Inc.**
(51) ***A47B 21/06*** (11) 2 742 825 B1

(73) **Steelmate Co., Ltd.**
(51) ***F16B 47/00*** (11) 2 434 169 B1

(71) **Steer Engineering Private Limited**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 3 059 068 A1

(71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***G01L 5/22*** (11) 3 059 564 A1

(73) **Stepan Company**
(51) ***C08G 18/00*** (11) 2 496 616 B1

(73) **STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 890 423 B1

(71) **Stewart, Amie**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 3 057 561 A1

(73) **Stichting Beheer octrooien MPS/Goebel**
(51) ***B41F 13/28*** (11) 2 388 141 B1

(71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 3 058 596 A1

(71;73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 884 659 B1
(51) ***H03M 1/10*** (11) 3 059 867 A1
(51) ***H03M 1/10*** (11) 3 059 868 A1

(71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 057 539 A1

(71) **Stiles, Russell K.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 058 404 A1

(71) **Stimatix Gi Ltd.**
(51) ***A61F 5/441*** (11) 3 057 544 A2

(73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 917 688 B1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***H02M 1/36*** (11) 3 059 841 A1
(51) ***H03L 1/00*** (11) 3 059 865 A1

(73) **Stratic Lederwaren Jacob Bonifer GmbH**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 921 070 B1

(71) **Stratoscientific Inc.**
(51) ***H04R 1/30*** (11) 3 058 754 A1

(71) **Strul, Bruno**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 057 652 A1

(71) **Stryker Corporation**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 057 517 A1

(73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 833 379 B1

(71) **Subtron Technology Co. Ltd.**
(51) ***H01L 23/427*** (11) 2 806 455 A3

(71) **Suez Environnement**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 058 278 A1

(71) **Sugata, Yu**
(51) ***H04R 11/02*** (11) 3 058 757 A1

(73) **Suh, Jun-Suhk**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 530 501 B1

(73) **Sullivan, Charles Robert**
(51) ***H01M 2/38*** (11) 2 912 709 B1

(71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 11/04*** (11) 3 057 675 A1

(71) **Sulzer Management AG**
(51) ***F04D 13/08*** (11) 3 059 448 A1

(73) **Sumco Corporation**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 631 933 B1

(71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) ***C08H 7/00*** (11) 3 059 274 A1
(51) ***C08L 97/00*** (11) 3 059 287 A1

(71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) ***C08L 23/12*** (11) 3 059 280 A1

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 3 059 279 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 059 233 A1

(73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 563 133 B1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 059 235 A1

(73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C03B 37/027*** (11) 2 727 888 B1
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 204 822 B1
(51) ***H01F 1/24*** (11) 1 840 907 B1

(73) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 204 822 B1

(73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 832 736 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 058 975 A1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 73/02*** (11) 3 059 077 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 708 576 B1
(51) ***B60C 9/08*** (11) 3 059 100 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 059 101 A1
(51) ***B60C 17/00*** (11) 3 059 102 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 059 315 A1

(71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 059 316 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 059 317 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 059 318 A1
(51) ***G01N 23/201*** (11) 2 735 865 B1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 204 822 B1

(71) **Sumo UK Limited**
(51) ***A01C 7/08*** (11) 3 057 403 A1

(71) **Sunbeam Products, Inc.**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 028 615 A3

(73) **Sundström, Jari**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 542 692 B1

(71) **Sunkara, Bhaskar**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 058 438 A1

(73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/381*** (11) 1 976 513 B1

(73) **SunPower Corporation**
(51) ***H01L 27/142*** (11) 2 126 978 B1
(51) ***H02S 40/32*** (11) 2 489 078 B1

(71) **Sunrising Eco-Friendly Tech. Co., Ltd.**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 059 850 A1

(71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 057 968 A1

(73) **Supercritical Ideas, SL**
(51) ***C11C 3/00*** (11) 2 857 483 B1

(71) **SuppreMol GmbH**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 057 606 A1

(71) **Suprasensor Technologies, LLC**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 3 058 359 A2

(73) **Surface Generation Limited**
(51) ***B29C 35/00*** (11) 2 864 093 B1

(71) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 059 276 A1

(71) **Suricog**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 058 444 A1

(71) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 3 023 383 A3
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 059 557 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 059 558 A1

(71) **Suzhou Nuclear Power Research Institute**
(51) ***G21C 17/01*** (11) 3 059 738 A1

(71) **Suzhou Vigonvita Life Sciences Co. Ltd.**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 3 059 237 A1

(73) **Suzuki Manufacturing, Ltd.**
(51) ***D05B 1/02*** (11) 1 990 454 B1

(73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***B62J 37/00*** (11) 2 236 403 B1

(71) **SVMTECH, LLC**
(51) ***H01T 13/39*** (11) 3 058 630 A1

(71) **SWATCH AG**
(51) ***A44C 5/14*** (11) 3 058 840 A1

(73) **Sway Turbine AS**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 556 243 B1

(73) **Swedish Orphan Biovitrum AB (Publ)**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 2 629 790 B1

(71) **Swift Engineering, Inc.**
(51) ***B64C 29/00*** (11) 3 057 867 A2

(73) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) ***B27N 3/14*** (11) 2 915 640 B1

(71) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 058 533 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 058 534 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 058 535 A1

(71) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 059 807 A1

(71) **Switchlab Inc.**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 059 807 A1

(71) **Symrise AG**
(51) ***B01J 2/26*** (11) 3 059 009 A1

(71) **SynAffix B.V.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 057 618 A1
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 058 083 A1

(71) **Syncro S.r.l.**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 057 764 A1

(71) **SYNEX-TUBE B.V.**
(51) ***B23K 20/08*** (11) 3 057 734 A1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07K 14/325*** (11) 2 137 211 B1

(73) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 398 915 B1

(73) **Synvasive Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 665 428 B1

(71) **Syros Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 057 954 A2
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 057 955 A1

(73) **Sysmeca Ingenierie**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 813 876 B1

(71) **System Res**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 057 789 A1

(73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 2 304 928 B1

(71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 058 819 A1

(71) **Taiwan Biophotonic Corporation**
(51) ***H01L 31/173*** (11) 3 057 139 A3
(51) ***H01L 31/173*** (11) 3 059 765 A1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 207/34*** (11) 2 402 313 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 057 957 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 723 739 B1

(71) **Takoma Technology Co., Ltd.**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 3 057 961 A1

(71) **Taminco Finland**
(51) ***C14C 3/06*** (11) 3 059 327 A1

(71) **TDG Aerospace Inc.**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 058 382 A1

(71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) ***C06C 7/00*** (11) 3 029 012 A3

(71) **TECE GmbH**
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 058 144 A2

(71) **Tech View A/S**
(51) ***G09F 17/00*** (11) 3 059 726 A1

(73) **Technip France**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 262 577 B1

(73) **TechniSat Digital GmbH**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 607 851 B1

(73) **Technische Universität Dresden**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 391 643 B1

(73) **Technische Universität Ilmenau**
(51) ***G10L 21/0388*** (11) 2 867 894 B1

(71) **Technische Universität München**
(51) ***A61H 3/06*** (11) 3 058 926 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 059 074 A1
(51) ***G01N 33/84*** (11) 3 058 375 A1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 059 646 A1

(71;73) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***D21H 21/16*** (11) 3 058 134 A1
(51) ***E04C 3/36*** (11) 2 872 710 B1

(71) **Techno Eye Corporation**
(51) ***C04B 35/553*** (11) 3 059 216 A1

(73) **Technology Licensing Corp.**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 2 718 499 B1

(71) **Technology Research Association for Future Additive Manufacturing**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 059 031 A1

(71) **TECNAU S.r.l.**
(51) ***B65H 19/18*** (11) 3 059 194 A2

(71) **TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A.**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 3 057 589 A1

(73) **Tecnomeccanica S.r.l.**
(51) ***B65B 35/36*** (11) 2 812 250 B1

(71;73) **Tega Industries Limited**
(51) ***B02C 17/18*** (11) 3 057 711 A2
(51) ***B07B 1/46*** (11) 2 571 630 B1

(73) **Teijin Limited**
(51) ***D03D 15/12*** (11) 1 939 339 B1

(73) **Teika Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 2 123 274 B1

(73) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/4468*** (11) 1 642 579 B1

(73) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 678 815 B1

(71) **Tektro Technology Corporation**
(51) ***B62M 25/04*** (11) 3 057 862 A1

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 494 807 B1

(71) **Teledyne DALSA, Inc.**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 059 964 A1

(73) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) ***H01R 13/523*** (11) 2 499 706 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 891 151 B1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 058 567 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 058 653 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 058 654 A1
(51) ***H04B 1/16*** (11) 3 058 659 A1
(51) ***H04B 1/712*** (11) 2 162 994 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 380 289 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 676 389 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 777 185 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 058 679 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 365 662 A3
(51) ***H04L 12/707*** (11) 3 058 686 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 829 308 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 345 222 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 384 589 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 898 647 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 691 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 692 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 694 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 695 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 850 812 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 537 323 B1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 3 058 711 A1
(51) ***H04N 19/31*** (11) 3 058 733 A1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 059 985 A1
(51) ***H04W 8/12*** (11) 2 119 291 B1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 153 681 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 058 771 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 1 810 539 B1
(51) ***H04W 40/00*** (11) 3 058 776 A1
(51) ***H04W 40/00*** (11) 3 058 777 A1
(51) ***H04W 40/00*** (11) 3 058 778 A1
(51) ***H04W 40/24*** (11) 3 058 779 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 058 784 A2
(51) ***H04W 68/02*** (11) 3 058 786 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 274 943 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 058 787 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 856 829 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 878 164 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 890 201 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 958 278 B1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 3 058 793 A1

(73) **Telefonica S.A.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 936 787 B1

(71) **Telefonica, S.A.**
(51) ***H04B 10/071*** (11) 3 059 883 A1

(73) **Telekom Deutschland GmbH**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 580 928 B1

(73) **TeleNav, Inc.**
(51) ***G10L 15/193*** (11) 2 438 590 B1

(71) **Tempelaars, Cornelis Maria**
(51) ***E04G 21/18*** (11) 3 059 356 A1

(73) **Ten Cate Thiolon B.V.**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 2 076 628 B1

(71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**
(51) ***G06Q 99/00*** (11) 3 058 546 A1

(73) **Terex GB Limited**
(51) ***B60P 1/28*** (11) 2 664 492 B1

(71) **Terex MHPS IP Management GmbH**
(51) ***B60L 15/00*** (11) 2 325 039 A3

(73) **Terezov, Vasil Petrov**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 2 632 474 B1

(73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 826 500 B1

(73) **tesa SE**
(51) ***C09J 4/00*** (11) 2 166 051 B1

(73) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 413 452 B1

(73) **Test Rite International Company, Ltd.**
(51) ***A47C 7/38*** (11) 2 881 012 B1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B67C 3/28*** (11) 3 057 904 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 058 426 A1

(73) **Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc.**
(51) ***A61K 31/46*** (11) 2 793 886 B1

(73) **Teva Branded Pharmaceutical Products R&D, Inc.**
(51) ***A61K 31/46*** (11) 2 606 892 B1

(73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***H02M 1/34*** (11) 1 229 635 B1

(71) **TGK CO., Ltd.**
(51) ***F04B 27/18*** (11) 3 059 445 A1

(73) **Thales**
(51) ***H01Q 25/00*** (11) 2 688 138 B1

(73) **THALES**
(51) ***B63B 27/36*** (11) 2 885 202 B1
(51) ***G01D 3/08*** (11) 2 864 735 B1

(73) **Thales Holdings UK Plc**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 216 909 B1

(71) **The Australian National University**
(51) ***A01P 21/00*** (11) 3 057 434 A1

(73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 303 862 B1

(71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 059 562 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 101 A1

(71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 101 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B64C 13/40*** (11) 3 059 162 A1
(51) ***B64C 21/04*** (11) 2 219 942 B2
(51) ***B64C 25/34*** (11) 2 805 881 B1
(51) ***B64C 25/60*** (11) 3 059 165 A1
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 509 869 B1
(51) ***B64D 15/04*** (11) 3 057 869 A1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 3 059 169 A1
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 861 523 B1
(51) ***F15B 15/16*** (11) 2 455 283 B1
(51) ***F42B 10/00*** (11) 2 705 327 B1
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 3 043 146 A3
(51) ***G05B 19/19*** (11) 2 983 051 A3
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 721 502 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 007 153 A3
(51) ***H01Q 21/06*** (11) 2 195 882 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 779 534 B1

(71) **The Broad Institute Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 091 A1

(71) **The California Institute for Biomedical Research**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 057 991 A1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 057 994 A1

(73) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 161 347 B1

(73) **The Coca-Cola Company**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 073 978 B1
(51) ***C07H 15/256*** (11) 2 257 564 B1

(71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 059 302 A1

(73) **The Directv Group, Inc.**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 1 529 347 B1

(73) **The DirecTV Group, Inc.**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 752 024 B1

(71) **The Exone Company**
(51) ***B22F 3/15*** (11) 3 057 729 A1

(71) **The Fountainhead Group, Inc.**
(51) ***A01G 25/14*** (11) 3 058 810 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***C07J 63/00*** (11) 3 057 977 A1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 3 058 017 A2
(51) ***G01D 21/00*** (11) 3 058 316 A1
(51) ***G01J 3/18*** (11) 3 009 815 A3

(71) **The Georgia Tech Research Corporation**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 058 689 A1

(73) **The Gillette Company**
(51) ***B26B 19/40*** (11) 2 349 657 B1
(51) ***B26B 21/40*** (11) 2 133 182 B2
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 365 896 B1

(73) **The High Pressure Gas Safety Institute of Japan**
(51) ***F23N 5/24*** (11) 1 803 998 B1

(73) **The Hospital for Sick Children**
(51) ***A61K 31/395*** (11) 2 512 468 B1

(71) **The Intellectual Gorilla GmbH**
(51) ***C04B 14/04*** (11) 3 057 916 A2

(73) **The Japan Wool Textile Co., Ltd.**
(51) ***D02G 3/28*** (11) 2 695 978 B1

(73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 586 458 B1

(71) **The Lightco Inc.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 058 416 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 058 713 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 058 714 A1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10L 10/04*** (11) 2 385 977 B1

(71;73) **The MathWorks, Inc.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 1 706 818 B1
(51) ***G06F 17/10*** (11) 3 058 478 A1

(71) **The Panama Bureau Limited**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 059 687 A1

(71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) ***B43K 29/02*** (11) 3 059 095 A1

(73) **The Power Collective Ltd**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 825 769 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A46B 3/16*** (11) 3 058 844 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 058 910 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 058 911 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 058 912 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 058 913 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 058 914 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 058 915 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 058 916 A1
(51) ***A61F 13/494*** (11) 1 843 729 B1
(51) ***A61F 13/513*** (11) 3 057 554 A1
(51) ***A61F 13/532*** (11) 3 058 918 A1
(51) ***A61K 8/02*** (11) 3 058 933 A1
(51) ***A61K 8/33*** (11) 3 058 934 A1
(51) ***A61K 8/33*** (11) 3 058 935 A1
(51) ***A61K 8/86*** (11) 3 058 937 A1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 3 058 987 A1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 3 058 988 A1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 3 058 989 A1
(51) ***B01J 37/04*** (11) 3 057 705 A1
(51) ***B65D 65/46*** (11) 2 035 296 B1
(51) ***C07C 291/04*** (11) 2 877 449 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 678 380 B1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 585 569 B1
(51) ***G09B 23/28*** (11) 3 058 559 A1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 495 102 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 31/15*** (11) 3 057 582 A1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 616 115 B1
(51) ***C07D 473/34*** (11) 2 012 799 B1
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 325 294 B1
(51) ***C12N 5/02*** (11) 3 058 061 A1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 058 069 A1
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 245 499 B1

(71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 057 494 A1
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 3 057 507 A1

(73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***H01S 5/36*** (11) 2 460 240 B1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 057 985 A1

(71) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 058 953 A1

(71) **The Ritsumeikan Trust**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 3 059 845 A1

(71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) ***A61K 31/15*** (11) 3 057 582 A1
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 842 565 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 057 991 A1

(73) **The Secretary of State for Health**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 167 119 B1

(71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY**
(51) ***B05B 15/06*** (11) 2 949 400 A3

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***C07K 16/12*** (11) 3 057 988 A2

(71) **The United States Of America,As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 3 057 646 A1

(71) **The University Court of the University of Edinburgh**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 3 057 979 A1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***B01F 3/08*** (11) 3 057 693 A1

(73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 687 427 B1

(71) **The University Of Georgia Research Foundation, Inc**
(51) ***A21D 2/16*** (11) 3 057 435 A1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 058 370 A1

(71;73) **The University of Tokyo**
(51) ***B61K 13/00*** (11) 2 374 686 B1
(51) ***C07K 7/54*** (11) 3 059 244 A1

(73) **The University of Washington**
(51) ***G01R 33/56*** (11) 2 699 928 B1

(71) **ThePeople.de GmbH**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 057 454 A1

(71) **Theranos, Inc.**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 3 058 331 A1

(73) **Therapure Biopharma Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 075 280 B1

(73) **Theravectys**
(51) ***C12N 7/04*** (11) 2 385 107 B1

(71) **Thermo King Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 017 981 A3

(71) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 059 119 A1

(73) **think and vision GmbH**
(51) ***E21B 17/02*** (11) 2 738 346 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 376 957 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 922 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 059 924 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 3 059 937 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 059 949 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 059 951 A1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 3 035 691 A3
(51) ***H04W 28/12*** (11) 3 060 000 A1

(71) **Thule Sweden AB**
(51) ***B60R 9/05*** (11) 3 059 124 A2

(71) **Thyborøn Skibssmedie A/S**
(51) ***A01K 73/045*** (11) 3 057 415 A1

(73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***B60G 15/06*** (11) 2 925 545 B1

(73) **ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH**
(51) ***C22C 38/02*** (11) 2 942 417 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B02C 4/08*** (11) 3 057 709 A1
(51) ***B02C 25/00*** (11) 2 874 749 B1
(51) ***C01B 17/16*** (11) 2 134 648 B1

(73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B21B 1/28*** (11) 2 712 685 B1

(71) **Tiffany, Michael JJ**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 058 472 A2
(51) ***G06Q 99/00*** (11) 3 058 545 A1

(73) **Tipa Corp. Ltd.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 582 521 B1

(73) **Tipper Tie, Inc.**
(51) ***B65B 51/04*** (11) 2 842 875 B1

(71) **Tiwana, Rajandiep Singh**
(51) ***F01N 3/037*** (11) 3 058 189 A1

(73) **TN International**
(51) ***G21F 5/08*** (11) 2 904 613 B1
(51) ***G21F 7/015*** (11) 2 867 901 B1

(71) **TOA Eiyo Ltd.**
(51) ***C07C 229/38*** (11) 3 059 224 A1

(73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 439 593 B1

(71;73) **Tohoku University**
(51) ***A61B 5/07*** (11) 3 058 871 A1
(51) ***B22F 9/08*** (11) 2 703 101 B1

(71) **Tokai Optical Co., Ltd.**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 059 617 A1

(73) **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***C07H 19/067*** (11) 2 006 293 B1

(73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 073 060 B1

(71) **Tolotto, Heinz**
(51) ***G02C 1/00*** (11) 3 058 419 A1

(71) **Tomoiaga, Adrian**
(51) ***F16L 55/32*** (11) 3 059 484 A1

(73) **Tonejet Limited**
(51) ***B41J 2/06*** (11) 2 875 953 B1

(71) **Tongtai Machine & Tool Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 3 017 908 A3

(73) **TONS LIGHTOLOGY INC.**
(51) ***F21V 21/30*** (11) 2 899 458 B1

(71) **Topharman Shanghai Co., Ltd.**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 3 059 237 A1

(73) **Topinox Sarl**
(51) ***H05B 6/70*** (11) 2 187 701 B1

(73) **Topokine Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 863 886 B1

(73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/00*** (11) 2 750 216 B1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 3 059 283 A1

(71) **Tormek AB**
(51) ***B24B 3/36*** (11) 3 059 048 A2

(73) **Tornier Orthopedics Ireland Ltd.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 689 750 B1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 059 490 A1

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***G05F 1/70*** (11) 3 059 653 A1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 3 059 845 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 059 638 A1

(71) **Tosho, Inc.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 058 931 A1

(73) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
(51) ***F23C 99/00*** (11) 2 454 525 B1

(71;73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 953 996 B1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 3 059 295 A1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 2 547 639 B1

(71) **Total SA**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 058 167 A1
(51) ***G01V 99/00*** (11) 3 058 397 A1
(51) ***G01V 99/00*** (11) 3 058 398 A1

(73) **TOTAN KAKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 39/20*** (11) 1 662 640 B1

(71) **Toto Ltd.**
(51) ***C23C 16/02*** (11) 3 059 330 A1

(73) **Touch Panel Systems K.K.**
(51) ***G06F 3/043*** (11) 2 550 585 B1

(73) **Toumaz UK Limited**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 677 927 B1

(71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) ***B29C 33/72*** (11) 3 059 064 A1

(71;73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B29C 33/72*** (11) 3 059 064 A1
(51) ***C08G 63/183*** (11) 1 607 426 B1

(73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) ***C08G 63/183*** (11) 2 404 948 B1

(73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) ***A47C 31/02*** (11) 2 870 899 B1

(73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 123 716 B1

(73) **Toyota Boshoku America, Inc.**
(51) ***B60N 2/00*** (11) 2 870 024 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 059 106 A1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 3 059 109 A1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 3 059 112 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 037 300 A3
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 059 134 A1
(51) ***F01P 11/04*** (11) 3 059 411 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 059 426 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 059 427 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 059 435 A1
(51) ***F16H 55/17*** (11) 2 730 811 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 059 474 A1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 059 475 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 059 565 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 010 004 A3
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 845 248 B1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 059 787 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 301 691 B1
(51) ***B29C 33/42*** (11) 3 059 063 A1
(51) ***B30B 15/02*** (11) 3 059 079 A1
(51) ***B60M 1/36*** (11) 2 196 351 B1
(51) ***B60R 25/10*** (11) 2 657 092 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 586 679 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 532 852 B1
(51) ***F01N 13/10*** (11) 2 426 333 B1
(51) ***F02D 21/08*** (11) 2 284 376 B1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 2 657 509 B1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 730 813 B1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 922 125 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 479 828 B1
(51) ***H01R 13/70*** (11) 2 579 397 B1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 058 643 A1

(73) **TPR Co., Ltd.**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 301 691 B1

(73) **TPR Industry Co., Ltd.**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 301 691 B1

(71) **TRADEWEB MARKETS LLC**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 059 704 A1

(73) **Transense Technologies PLC**
(51) ***G01L 1/00*** (11) 2 160 580 B1

(71) **TRI TOOL INC.**
(51) ***B23B 5/16*** (11) 3 057 730 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 060 030 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 058 795 A1

(71;73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) ***F21V 9/10*** (11) 2 749 813 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 058 795 A1

(73) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 650 604 B1

(71) **Trinseo Europe GmbH**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 059 099 A1
(51) ***C07F 7/08*** (11) 3 057 974 A1
(51) ***C07F 7/10*** (11) 3 059 240 A1
(51) ***C08C 19/20*** (11) 3 059 256 A1

(73) **Trisa Holding AG**
(51) ***A46D 3/04*** (11) 1 908 371 B1

(73) **TriVascular, Inc.**
(51) ***B29C 55/00*** (11) 1 888 318 B1

(71) **Trovagene, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 103 A2

(71) **TrovaGene, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 099 A1

(73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 59/04*** (11) 2 669 154 B1

(73) **Trumpf GmbH + Co. KG**
(51) ***B29C 51/26*** (11) 2 803 471 B1

(73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) ***A61B 90/30*** (11) 2 673 557 B1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 058 427 A1

(71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 058 074 A1

(73) **Trustees of Tufts College**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 650 112 B1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***F26B 13/16*** (11) 3 059 538 A1
(51) ***F26B 13/16*** (11) 3 059 539 A1

(73) **TRW Automotive GmbH**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 2 817 177 B1

(71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B26D 7/00*** (11) 3 057 745 A1

(71;73) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 859 820 B1
(51) ***A47J 37/06*** (11) 3 058 856 A1

(71) **TSI, Incorporated**
(51) ***G01N 21/71*** (11) 3 058 351 A1

(73) **Tsinghua University**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 485 319 B1

(73) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***D03J 1/22*** (11) 2 405 041 B1

(71) **Tufi, Osvaldo**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 3 058 930 A1

(73) **TURBOMECA, Société dite:**
(51) ***B64C 27/00*** (11) 1 902 948 B1

(71) **Turtle Beach Corporation**
(51) ***H04R 17/00*** (11) 3 058 758 A1

(71) **Tuthill Corporation**
(51) ***F04C 2/324*** (11) 3 058 226 A1

(71) **Twisted Pair Solutions, Inc.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 058 752 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 059 623 A2

(73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 686 919 B1
(51) ***H01R 13/645*** (11) 2 302 745 B1
(51) ***H01R 13/6582*** (11) 2 811 589 B1

(71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 059 623 A2
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 058 409 A1

(71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**
(51) ***H04B 10/2543*** (11) 3 058 670 A1

(71) **Tyco Electronics UK Limited**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 059 623 A2

(71) **U-Protein Express B.V.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 057 607 A1

(71) **UAB "Saules Vejo Aruodal"**
(51) ***E06B 9/386*** (11) 3 059 377 A1

(71) **UAB Biotechnologines Farmacijos Centras "Biotechpharma"**
(51) ***C07K 14/555*** (11) 3 057 982 A1

(71) **UAB Ferentis**
(51) ***A61L 27/22*** (11) 3 057 624 A1

(71) **UACJ Corporation**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 059 329 A1

(73) **Uber Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 947 585 B1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 714 142 B1

(71) **UCB Pharma, S.A.**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 3 059 314 A1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 3 058 076 A1

(73) **udo.bodmer for solutionB**
(51) ***B65D 85/32*** (11) 2 697 132 B1

(73) **Ugn -umwelttechnik GmbH**
(51) ***B01D 53/85*** (11) 2 704 819 B1

(73) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) ***B65G 53/30*** (11) 2 759 499 B1

(71) **Uhlmann & Zacher**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 3 058 154 A1

(71) **Ulthera, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 058 875 A1

(73) **Ulvac, Inc.**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 2 320 183 B1

(73) **ULVAC, INC.**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 2 320 185 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 970 947 B1

(71;73) **Umicore**
(51) ***C01G 51/00*** (11) 3 059 211 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 932 544 B1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 497 140 B1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 3 059 007 A1

(73) **Umicore Korea Ltd.**
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 932 544 B1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 2 172 099 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 058 907 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 058 908 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 058 909 A1
(51) ***A61F 13/32*** (11) 2 682 082 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 640 330 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 058 917 A1
(51) ***B26F 1/38*** (11) 2 531 330 B1

(71) **Unico, Inc.**
(51) ***H02H 5/04*** (11) 3 058 634 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 421 498 B1
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 498 746 B1
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 793 828 B1
(51) ***A61K 36/28*** (11) 2 922 558 B1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 057 663 A1
(51) ***C11D 3/39*** (11) 2 931 865 B1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 057 562 A1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 057 563 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 057 562 A1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 057 563 A1
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 793 828 B1
(51) ***A61K 36/28*** (11) 2 922 558 B1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 057 663 A1
(51) ***C11D 3/39*** (11) 2 931 865 B1

(73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 498 746 B1

(73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 421 498 B1

(73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) ***C11D 1/72*** (11) 2 886 634 B1

(71) **United Parcel Service Of America, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 488 A2
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 058 529 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 058 530 A1

(71) **United States Gypsum Company**
(51) ***C04B 28/14*** (11) 3 057 919 A1
(51) ***G01N 25/50*** (11) 3 058 354 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22D 19/02*** (11) 3 059 030 A2
(51) ***B23P 15/02*** (11) 3 059 045 A1
(51) ***B24B 19/14*** (11) 2 471 631 B1
(51) ***B28B 7/00*** (11) 3 057 747 A1
(51) ***B29C 45/02*** (11) 3 057 756 A2
(51) ***B32B 18/00*** (11) 3 059 081 A1
(51) ***B44C 3/02*** (11) 3 057 805 A1
(51) ***C04B 35/563*** (11) 3 057 924 A2
(51) ***C04B 35/58*** (11) 3 057 925 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 059 332 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 059 333 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 058 175 A2
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 059 388 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 058 176 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 058 177 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 059 391 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 059 393 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 058 179 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 058 180 A2
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 059 396 A1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 034 808 A3
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 058 183 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 059 399 A1
(51) ***F01M 11/04*** (11) 3 059 406 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 058 197 A1
(51) ***F02C 7/04*** (11) 3 058 198 A1
(51) ***F02C 7/05*** (11) 3 058 199 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 3 058 200 A1
(51) ***F02C 7/24*** (11) 3 058 201 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 058 202 A2
(51) ***F02C 9/26*** (11) 3 059 423 A1
(51) ***F16B 41/00*** (11) 2 336 580 B1
(51) ***F16C 27/04*** (11) 3 059 463 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 059 498 A1
(51) ***G01N 33/38*** (11) 3 058 364 A1

(73) **Unitronic AG**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 509 336 B1

(71) **UNIVER S.p.A.**
(51) ***F16C 11/10*** (11) 3 059 462 A1

(71) **Universidad de Sevilla**
(51) ***F26B 3/12*** (11) 3 059 537 A1

(73) **UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA (USM)**
(51) ***B01J 19/12*** (11) 2 011 568 B1

(71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 059 645 A1

(71) **Universidade do Minho**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 3 058 936 A2
(51) ***B01F 5/06*** (11) 3 057 694 A1

(71) **Universidade Do Porto**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 3 057 694 A1

(71) **Universidade Federal De Viçosa**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 3 059 313 A1

(71) **Universita degli Studi della Calabria**
(51) ***G01T 1/04*** (11) 3 059 612 A1

(71) **Università Degli Studi Di Torino**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 057 450 A1

(71) **Universita'Degli Studi di Trieste**
(51) ***G01T 1/04*** (11) 3 059 612 A1

(71) **Universitat de Barcelona**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 059 324 A1

(71) **Universität für Bodenkultur Wien**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 057 987 A2

(71;73) **Universität Stuttgart**
(51) ***B01F 15/06*** (11) 1 890 785 B1
(51) ***F25B 15/04*** (11) 3 058 289 A1

(73) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***A61K 38/11*** (11) 2 575 853 B1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 932 236 B1

(71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 058 431 A1

(73) **Université de Lorraine**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 300 039 B1

(71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 3 059 236 A1

(71) **Université de Montpellier**
(51) ***A61K 31/35*** (11) 3 057 584 A1

(71) **Université de Nantes**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 059 307 A1

(71) **Université De Nice Sophia Antipolis**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 089 A1

(71) **Université De Reims Champagne-Ardenne**
(51) ***B29D 24/00*** (11) 3 057 781 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 058 071 A1

(73) **Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**
(51) ***A61N 2/00*** (11) 2 032 066 B1

(71) **Universite du Maine**
(51) ***G01N 21/45*** (11) 3 058 345 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 058 399 A1

(71) **Université Grenoble Alpes**
(51) ***G01N 15/04*** (11) 3 058 336 A1

(71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 057 619 A1

(71) **Université Montpellier**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 058 940 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 059 591 A1

(71;73) **Université Paris Descartes**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 058 368 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 737 320 B1

(71;73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***C01B 33/38*** (11) 2 900 599 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 089 A1

(71) **Université René Descartes (Paris V)**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 058 956 A1

(71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***C12N 5/0793*** (11) 3 058 064 A1

(71) **University Health Network**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 3 057 593 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 057 965 A1
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 3 058 086 A1

(71) **University Medical Center Utrecht, The Netherlands**
(51) ***C07K 16/12*** (11) 3 057 988 A2

(71) **University of Antwerp**
(51) ***A61K 36/36*** (11) 3 057 602 A1

(73) **University Of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 35/34*** (11) 2 627 342 B1

(71) **University of Cincinnati**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 057 490 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 057 491 A1

(71;73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 543 383 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 058 074 A1

(73) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 861 523 B1

(71) **University of Leicester**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 058 951 A1
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 057 993 A1

(71) **University of Limerick**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 057 644 A1

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 057 599 A1

(73) **University of Massachusetts**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 561 073 B1

(71) **University of Parma**
(51) ***A61K 31/35*** (11) 3 057 584 A1

(73) **University of Tsukuba**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 405 269 B1

(71) **University Of Tsukuba, National University Corporation**
(51) ***C04B 35/553*** (11) 3 059 216 A1

(71;73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 747 653 B1
(51) ***C12P 1/00*** (11) 3 058 077 A1

(73) **University of Wollongong**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 553 493 B1

(73) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) ***A01N 59/16*** (11) 2 563 148 B1

(73) **Unomedical A/S**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 1 714 626 B1

(71) **Upcast Oy**
(51) ***B22D 11/00*** (11) 3 057 725 A1

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 3 058 050 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 3 059 344 A1

(71) **USG Interiors, LLC**
(51) ***D21B 1/06*** (11) 3 058 131 A1

(73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 717 638 B1
(51) ***H01J 65/00*** (11) 2 048 693 B1

(71) **USL Technologies, LLC**
(51) ***H01S 5/0683*** (11) 2 413 440 A3

(71) **UTPVision S.r.l.**
(51) ***G01M 13/00*** (11) 3 058 330 A1

(71) **Uwis Oy**
(51) ***G01S 5/30*** (11) 3 058 388 A1

(71) **Uzin Utz AG**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 3 057 874 A1

(71) **Vaccaro, Lungi**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 3 059 510 A1

(73) **Vakzine Projekt Management GmbH**
(51) ***C12N 7/04*** (11) 2 556 150 B1

(73) **Valent U.s.a., Corporation**
(51) ***A01P 3/00*** (11) 2 229 052 B1

(73) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 839 181 B1

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02K 1/24*** (11) 3 059 834 A1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 057 832 A1
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 059 123 A1
(51) ***G01S 7/486*** (11) 2 878 970 B1

(73) **Valeo Securité Habitacle**
(51) ***B60R 25/021*** (11) 2 825 423 B1

(73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***H05B 3/56*** (11) 2 887 765 B1

(71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 3 058 622 A1

(73) **Valeo Termico S.A.**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 2 817 503 B1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 058 273 A1

(71) **VALEO VISION**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 3 059 120 A1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 059 121 A1

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) ***B44C 5/02*** (11) 3 057 806 A1

(71) **Valio Ltd**
(51) ***A23C 9/156*** (11) 3 057 436 A1

(73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***F16L 15/04*** (11) 1 920 180 B1

(73) **Valmet Automation Oy**
(51) ***H01F 7/06*** (11) 2 619 773 B1

(73) **Valmet Automotive Oy**
(51) ***B60J 7/12*** (11) 2 036 752 B1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***D21F 5/18*** (11) 2 300 662 B1

(73) **Valorisation-HSJ, Limited Partnership**
(51) ***C07K 14/60*** (11) 2 160 404 B1

(73) **Valorisation-Recherche, Limited Partnership**
(51) ***C07K 14/60*** (11) 2 160 404 B1

(71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***C07C 33/18*** (11) 3 057 930 A1

(73) **Van de Ven Beheer B.V.**
(51) ***A01K 41/00*** (11) 2 873 319 B1

(73) **Van Der Meer, Jacobus**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 893 086 B1

(71) **VAN LÜCK, Frank**
(51) ***B29C 44/26*** (11) 3 057 753 A1

(71) **Van Vliet Medical Supply B.V.**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 3 057 484 A1

(73) **Vandoren, Rolf**
(51) ***A63H 33/06*** (11) 2 680 930 B1

(71) **Varaya Photoceuticals, LLC**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 057 658 A1

(73) **VCST Industrial Products BVBA**
(51) ***F16H 55/18*** (11) 2 894 374 B1

(71) **Veeco ALD Inc.**
(51) ***C23C 16/00*** (11) 3 058 115 A1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 652 462 B1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 060 883 B1

(71) **VELCRO BVBA**
(51) ***B29C 43/22*** (11) 3 057 752 A1

(73) **Veltek Europe, S.L.**
(51) ***A47K 10/48*** (11) 1 839 546 B1

(73) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) ***A22C 11/08*** (11) 2 710 896 B1

(73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G01N 1/06*** (11) 1 969 338 B1

(71) **Verdesian Life Siciences, LLC**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 058 811 A1
(51) ***C05G 3/00*** (11) 3 059 218 A1

(71) **Verheijden, Ties Aloysius Antonius Johannes**
(51) ***E04G 21/18*** (11) 3 059 356 A1

(73) **Verint Systems Ltd.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 280 382 B1

(71) **Vertex Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 057 953 A1

(71;73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 555 755 B1
(51) ***C07D 213/73*** (11) 2 639 224 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 057 959 A1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 563 778 B1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 652 320 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 598 750 B1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 058 220 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 058 221 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 058 222 A1
(51) ***F16H 57/02*** (11) 2 710 259 B1
(51) ***H01R 11/30*** (11) 3 058 621 A2
(51) ***H02J 3/28*** (11) 3 058 636 A1

(73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A47B 49/00*** (11) 2 008 546 B1

(71) **Vesucta ApS**
(51) ***A61M 1/06*** (11) 3 057 626 A1

(71) **Vesuvius Group (SA)**
(51) ***B22D 41/50*** (11) 3 057 728 A1

(71) **VIABIZZUNO S.R.L.**
(51) ***F21V 17/14*** (11) 3 048 364 A3

(73) **Viaccess**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 586 198 B1

(73) **Vialle Group B.V.**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 499 349 B1

(73) **ViaSat, Inc.**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 036 285 B1

(71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***B05D 5/06*** (11) 3 059 019 A1

(71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) ***B41J 2/375*** (11) 3 057 799 A1

(71) **Viking Heat Engines AS**
(51) ***F01K 25/08*** (11) 3 058 187 A1

(73) **VINOGRADOV, Alexei**
(51) ***B21C 25/02*** (11) 2 823 902 B1

(71) **Vir Valvoindustria Ing. Rizzio - S.P.A.**
(51) ***G05D 7/06*** (11) 3 059 651 A1

(73) **Virdev Intermediates Pvt. Ltd.**
(51) ***C07D 213/61*** (11) 2 649 049 B1

(73) **Visedo Oy**
(51) ***H01G 4/38*** (11) 2 682 963 B1

(71) **Vision Semantics Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 058 507 A1

(71) **ViskoTeepak Belgium NV**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 3 058 828 A1

(71) **Visorc Oy**
(51) ***F01K 25/08*** (11) 3 058 186 A1

(71) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) ***F27B 17/02*** (11) 3 059 540 A1

(71) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 3 059 630 A1

(73) **VITTAL MALLYA SCIENTIFIC RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***C07D 211/90*** (11) 1 470 108 B1

(73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 2 243 893 B1
(51) ***E05D 1/04*** (11) 1 922 466 B1
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 860 340 B1

(73) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 888 693 B1

(73) **VMWare, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 357 558 B1

(71) **Vodafone España, S.A.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 526 A3

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 526 A3

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***G06F 11/26*** (11) 2 275 934 A3

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04M 15/00*** (11) 3 059 934 A1

(71) **voestalpine Stahl GmbH**
(51) ***H05K 3/12*** (11) 3 060 031 A1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B61D 49/00*** (11) 3 059 136 A1
(51) ***E02D 13/04*** (11) 2 558 650 B1

(71) **Volcano Corporation**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 3 057 495 A1
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 3 057 496 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 13/06*** (11) 2 879 938 B1
(51) ***E05B 17/20*** (11) 1 636 451 B1
(51) ***E05B 77/30*** (11) 3 059 362 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 3 059 409 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 059 551 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 058 547 A1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 3 059 130 A1
(51) ***F04B 1/12*** (11) 2 894 295 B1
(51) ***F04B 49/22*** (11) 2 894 294 B1
(51) ***F16C 1/14*** (11) 2 873 879 B1

(73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E01C 19/28*** (11) 2 710 189 B1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 800 883 B1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***F02M 57/02*** (11) 3 058 212 A1

(71) **Von Schuckmann, Alfred**
(51) ***G06M 1/04*** (11) 3 058 516 A1

(73) **Vonage Network, LLC**
(51) ***H04W 40/20*** (11) 2 815 594 B1

(71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 862 488 B1
(51) ***B23D 51/10*** (11) 3 059 038 A1

(71) **Vossloh Kiepe GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 059 115 A1

(73) **Voxeljet AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 864 107 B1

(73) **VPNET Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 515 491 B1

(71) **VÚKV a.s.**
(51) ***G01M 17/10*** (11) 3 059 571 A2

(71) **Vygon**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 057 560 A1

(73) **Vyro Components GmbH**
(51) ***B62M 9/08*** (11) 2 744 700 B1

(71) **W. Gessmann GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 059 928 A1

(71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 058 878 A1
(51) ***A61M 39/06*** (11) 3 058 981 A1

(71) **WABCO Europe BVBA**
(51) ***B60T 17/08*** (11) 3 059 131 A1

(71) **Wacker Neuson Linz GmbH**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 059 560 A1

(71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/038*** (11) 3 059 665 A2

(73) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) ***B21F 1/02*** (11) 2 463 041 B1

(73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 865 252 B1

(73) **Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH**
(51) ***B24B 41/00*** (11) 2 939 787 B1

(71) **Wallis Coombe Pty Ltd as Trustee for Sleuky Family Trust**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 3 057 639 A1

(71) **Wandschneider, Guido**
(51) ***A47B 9/10*** (11) 3 057 469 A2

(71) **Wannemacher, Gerhard**
(51) ***C01B 3/04*** (11) 3 059 206 A1

(73) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 2 754 371 B1

(71) **Warner, John C.**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 3 057 561 A1

(73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F01L 1/255*** (11) 2 315 919 B1

(71) **Wätas Wärmetauscher Sachsen GmbH**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 057 908 A1

(71) **WATER GREMLIN COMPANY**
(51) ***H01M 2/30*** (11) 3 059 785 A1

(73) **Waterbox Oy**
(51) ***B63B 29/18*** (11) 2 872 389 B1
(51) ***F04F 3/00*** (11) 2 872 390 B1

(73) **WaterDiam Sàrl**
(51) ***A23B 7/00*** (11) 2 893 812 B1

(71;73) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 3 057 485 A1
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 542 934 B1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 33/128*** (11) 2 767 669 A3
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 899 364 A3

(71) **Weatherford U.K. Limited**
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 899 364 A3

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) ***E21B 33/14*** (11) 2 826 951 A3

(73) **Wei, Shih-Yi**
(51) ***C12P 7/38*** (11) 2 218 788 B1

(73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 457 289 B1

(71) **Weidplas GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 057 815 A1

(71) **Well Resolutions Technology**
(51) ***G01V 3/26*** (11) 3 058 395 A2

(73) **Welldynamics, Inc.**
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 038 511 B1

(71) **Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 3 057 741 A1

(73) **WERMA Holding GmbH + Co. KG**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 1 710 022 B1

(73) **WEST JAPAN RAILWAY COMPANY**
(51) ***B61K 13/00*** (11) 2 374 686 B1

(73) **Westarp, Bernt**
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 870 393 B1

(71) **Westerngeco LLC**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 058 169 A1

(71;73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 058 169 A1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 1 703 303 B1

(71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/36*** (11) 3 059 103 A1

(71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***G21C 17/003*** (11) 3 058 573 A2

(71) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) ***G21C 3/322*** (11) 3 059 737 A1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47J 43/044*** (11) 3 058 857 A1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***F25C 1/04*** (11) 1 942 308 B1

(73) **WHIRLPOOL S.A.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 1 743 127 B1

(71) **Whisbi Technologies S.L.**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 3 058 708 A2

(71) **Whitney, David W.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 058 404 A1

(73) **Whoop Wireless LLC**
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 944 157 B1

(71) **Wicor Holding AG**
(51) ***H01B 3/18*** (11) 3 059 739 A1

(73) **WIDEX A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 938 659 B1

(71) **Wieth, Franz**
(51) ***H04M 1/04*** (11) 3 058 707 A1

(73) **WIK Far East Ltd.**
(51) ***A45D 1/06*** (11) 2 755 522 B1

(73) **Wilcox, John**
(51) ***B26B 19/20*** (11) 1 409 208 B1

(71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 059 359 A1

(73) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 1 996 089 B1

(71) **Wilton Trustees (IOM) Limited**
(51) ***A61L 28/00*** (11) 3 057 625 A1

(71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 059 736 A1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07F 7/10*** (11) 2 713 345 B1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B65H 75/24*** (11) 3 057 897 A1

(73) **Wine Innovations Ltd.**
(51) ***B65B 3/04*** (11) 2 256 040 B1

(73) **Winstore Europe B.V.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 1 706 334 B2

(71) **Winvic Sales Inc.**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 058 274 A2

(73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 1 631 663 B1

(71) **Wise-sec Ltd.**
(51) ***H04W 88/16*** (11) 3 058 792 A1

(71) **WiTricity Corporation**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 059 875 A2

(71) **WITRON Logistik + Informatik GmbH**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 058 428 A1

(73) **Witzenmann GmbH**
(51) ***F16L 11/16*** (11) 2 728 233 B1

(73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) ***H02B 1/052*** (11) 2 528 178 B1

(71) **Wolfcraft GmbH**
(51) ***B25B 9/00*** (11) 2 949 425 A3

(71) **Wong, Lee, Wa**
(51) ***F28F 1/42*** (11) 3 018 440 A3

(71) **Wong, Wanhei**
(51) ***B62K 21/26*** (11) 3 059 153 A1

(71) **Woodgate, Graham J.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 058 422 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 058 562 A1

(71) **Woodhead Industries, Inc.**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 3 058 626 A1

(71) **Wroclawskie Centrum Bada Eit + Sp Z. O.O.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 058 094 A1

(73) **WSEngineering GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 2 499 978 B1

(71) **X-Flow B.V.**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 3 057 677 A1

(71) **X-Pert Paint Mixing Systems, Inc.**
(51) ***B01F 9/00*** (11) 3 057 695 A1
(51) ***B01F 9/00*** (11) 3 057 696 A1
(51) ***B01F 9/00*** (11) 3 057 697 A1
(51) ***B65D 83/00*** (11) 3 057 882 A1

(71) **X'Pole Precision Tools, Inc.**
(51) ***B24B 23/06*** (11) 3 059 049 A1

(71) **Xeikon IP BV**
(51) ***B01F 3/12*** (11) 3 020 469 A3
(51) ***B01F 17/00*** (11) 3 059 008 A1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 447 225 B1

(73) **Xiamen University**
(51) ***C07K 14/025*** (11) 2 147 926 B1

(71) **Xiangyu Technology Shanghai Co., Ltd.**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 3 059 813 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***H01R 13/652*** (11) 3 032 658 A3
(51) ***H01R 13/66*** (11) 3 059 812 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 059 899 A1

(73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) ***H04B 10/07*** (11) 2 517 383 B1
(51) ***H04B 10/50*** (11) 2 422 465 B1

(73) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 691 983 B1

(71) **Xjet Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 057 776 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 057 777 A1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 058 037 A1

(71) **Xpandortho, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 057 536 A1

(71) **Xtralis Global**
(51) ***G01N 1/26*** (11) 3 058 335 A1

(71) **Xtralis Technologies Ltd**
(51) ***G01N 1/26*** (11) 3 058 335 A1

(71) **Xu, Yunyou**
(51) ***B08B 1/00*** (11) 3 059 021 A1

(71) **Yahoo! Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 058 446 A1

(71) **Yale Security Inc.**
(51) ***E05F 1/10*** (11) 3 058 157 A1

(71) **Yale University**
(51) ***H01P 5/18*** (11) 3 058 618 A1

(73) **Yamaguchi University**
(51) ***C07C 317/22*** (11) 2 535 328 B1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10D 13/08*** (11) 3 059 730 A1
(51) ***G10H 1/26*** (11) 2 068 303 A3

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 17/04*** (11) 3 059 148 A1
(51) ***B62J 35/00*** (11) 2 949 559 B1
(51) ***F01M 1/00*** (11) 2 806 120 B1
(51) ***H05K 13/00*** (11) 2 765 843 B1

(73) **Yamazaki Seipan Kabushiki Kaisha**
(51) ***A23L 5/20*** (11) 2 586 320 B1

(71) **Yamazawa, Toshimitsu**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 3 059 443 A1

(71) **Yandex Europe AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 058 489 A1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 3 058 085 A2

(73) **Yeda Research And Development Company Ltd.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 245 499 B1

(73) **Yeh, Yu-Chih**
(51) ***C12P 7/38*** (11) 2 218 788 B1

(71;73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/34*** (11) 2 622 982 B1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 1 521 514 A3

(73) **Yoheha Innovation Limited**
(51) ***F41G 3/26*** (11) 2 829 839 B1

(71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 797 034 A3
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 059 700 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 658 153 B1

(71) **Yongfeng Boyuan Industry Co. Ltd. Jiangxi Province**
(51) ***B01D 53/79*** (11) 3 059 004 A1

(71) **Yonsei University**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 059 884 A1

(73) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) ***C04B 28/14*** (11) 2 896 605 B1

(73) **Yoshioka, Teizo**
(51) ***A23L 5/20*** (11) 2 586 320 B1

(71;73) **Yupo Corporation**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 3 058 999 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 1 953 574 B1

(71) **Yutal Limited**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 058 971 A1

(71) **Zaccaro, Alberto**
(51) ***A61G 3/06*** (11) 3 058 919 A1

(71) **Zammi Instrumental Ltda**
(51) ***A61M 39/22*** (11) 3 058 982 A1

(73) **Zanin, Fiorenzo**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 780 581 B1

(73) **ZAO "IMPULS"**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 477 154 B1

(71) **ZBH Enterprises, LLC**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 058 493 A1

(71) **Zealand Pharma A/S**
(51) ***C07K 14/605*** (11) 3 057 983 A2
(51) ***C07K 14/605*** (11) 3 057 984 A1

(73) **Zedel**
(51) ***A44B 11/18*** (11) 2 862 469 B1

(73) **Zentiva, K.S.**
(51) ***C07D 235/26*** (11) 2 681 201 B1

(71) **Zentrum Mikroelektronik Dresden AG**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 3 058 647 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 059 844 A1

(73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) ***F04B 27/18*** (11) 1 365 150 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 6/442*** (11) 2 683 567 B1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 534 044 B1
(51) ***F16F 15/12*** (11) 2 148 113 A3
(51) ***F16H 57/02*** (11) 2 710 259 B1
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 058 247 A1
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 058 248 A1
(51) ***F16H 59/68*** (11) 2 715 190 B1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 058 249 A2
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 058 250 A2

(71) **Zhao-Wilson, Xi**
(51) ***A61K 36/82*** (11) 3 057 603 A1

(71) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) ***F16H 61/688*** (11) 3 059 476 A1

(71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 059 303 A1

(71) **Zhejiang Paiter Electric Co. Ltd**
(51) ***A45D 4/00*** (11) 3 058 841 A1

(71) **Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd.**
(51) ***F01M 5/00*** (11) 3 059 405 A1

(71) **Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 058 796 A1

(71) **Zheng Li**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 059 689 A1

(71) **ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH**
(51) ***C12H 1/22*** (11) 3 058 058 A1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 865 862 B1

(73) **Zimmer Knee Creations, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 892 445 B1

(71) **Ziva Medical, Inc.**
(51) ***A61F 6/06*** (11) 3 057 545 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 3 059 062 A1

(73) **Zodiac Seats France**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 948 372 B1

(71) **Zoetis Services LLC**
(51) ***A61K 39/275*** (11) 3 057 613 A1
(51) ***F04B 43/12*** (11) 3 058 225 A1

(71;73) **Zogenix, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 829 265 B1
(51) ***A61M 5/30*** (11) 3 058 972 A1

(71) **Zoll Medical Corporation**
(51) ***A61H 31/00*** (11) 3 058 929 A2

(71) **Zomojo Pty Ltd**
(51) ***H04L 12/427*** (11) 3 058 684 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 059 684 A1
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 3 059 705 A1
(51) ***G10L 15/18*** (11) 3 059 731 A1
(51) ***H04B 1/08*** (11) 3 059 872 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 3 059 876 A1
(51) ***H04L 1/22*** (11) 2 458 768 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 059 900 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 059 901 A1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 306 681 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 059 907 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 059 910 A1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 2 637 354 B1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 059 913 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 362 596 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 059 945 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 843 977 B1
(51) ***H04W 12/00*** (11) 3 059 989 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 059 996 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 059 997 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 059 998 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 501 177 B1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 3 060 001 A1
(51) ***H04W 36/18*** (11) 3 060 004 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 060 007 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 060 015 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 3 060 018 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 139 251 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 341 725 B1

(71) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 3 059 880 A1

(73) **Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H.**
(51) ***E21B 10/20*** (11) 2 878 761 B1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 539 629 B1
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 642 193 B1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 058 411 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 060 030 A1

(71) **Zurflüh-Feller**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 3 059 376 A1

(73) **Zyga Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 704 647 B1

(73) **Zygo Corporation**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 359 089 B1

(71) **Zyxtudio diseño e innovación SL**
(51) ***B65D 51/18*** (11) 3 059 183 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **00991969.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2016)
Arcturus Engineering, Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague

(21) **04764193.1**
Feststellung eines Rechtsverlustes nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Formular 2021 vom 28.04.2016)
Zilic, Ivan, 11, rue Beaumont, 1219 Luxembourg, LU
EPO Munich

(21) **13738245.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED22-02-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13759749.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.2016)
Fundació Privada Barcelona Digital Centre Tecnologic, Roc Boronat 117, 5ª Planta, 08018 Barcelona, ES
EPO The Hague

(21) **13785915.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2016)
La Sanitaria Parmense S.n.c. Di Ronchini Laura & Solidoro Massimiliano, Via Dei Muratori 4/b Localita Botteghino, 43123 Parma, IT
EPO Munich

(21) **13852738.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.10.2015)
Song, Magic, Room 2505 No.1 Building First International New City Center District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich

(21) **13857887.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dongguan Kain Electronic Sci&tech Co. Ltd., Tiantou Second Industrial Zone HengLi Town Dongguan, Guangdong 523472, CN
EPO The Hague

(21) **13876473.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2016)
Shenzhen Timelink Technology Co., Ltd., Room 301 (D) Block C Yingdali Technology Digital Park No. 8 Hongmian Road Futian Bonded District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13880362.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01-04-2016)
Nanjing University Of Science And Technology, No. 200 Xiaolingwei, Nanjing Jiangsu 210094, CN
EPO The Hague

(21) **13880464.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/04/2016)
Hang Zhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Building 1 Hik Science Park No.700 Dongliu Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
EPO The Hague

(21) **13882403.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2016)
Hubei China Tobacco Industry Co., Ltd., No.1355 Jinshan Avenue Dongxihu District, Wuhan, Hubei 430040, CN
EPO The Hague

(21) **13882951.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
Nuclear Power Institute Of China, No.28 South Section 3 Yihuan Road Wuhou, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich

(21) **13883081.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.16)
Shenzhen MHC Enterprises Co., Limited, 2201A International Culture Building Futian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13883458.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2016)
Suzhou Yi Bei Information Technology Co. Ltd, 8F Weiting intelligence Park No. 666 Fengting Avenue Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215121, CN
EPO The Hague

(21) **13883747.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2016)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian Districh, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13883791.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)

Korea Bio Medical Science Institute Co. Ltd, 101-ho Movingtechnogwan Business Incubator Center Wonkwang University Sinyong-dong 460 Iksan-daero, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-479, KR
EPO Munich

(21) **13884488.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tailon Technology Co. Ltd, Room 402 Unit 2 Industrial South Road No.6 Pine Lake Huake Industrial Park Songshan Lake High-tech Industrial Development District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **13884726.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tailon Technology Co. Ltd, Room 402 Unit 2 Industrial South Road No.6 Pine Lake Huake Industrial Park Songshan Lake High-tech Industrial Development District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **13885305.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2016)
Kim, Min-Ji, 303/109 Changpo Jugong 1 Danji Apt. Changpo-dong Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 791-762, KR
EPO The Hague

(21) **13885399.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2016)
Chen, Zihu, Nanyou Culture Plaza The First Floor Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13885504.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2016)
Lee, Wen-Ching, Room 306 Building 3 Block 2 Area 3 Xixiang Taoyuan Habitat Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague

(21) **13885892.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2016)
Huang, Hao, No. 1002 Nanshan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13886951.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.05.2016)
Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., South of Floor 7 Block 5&Floor 6 Block 4 4th Industrial Area of Nanyou, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague

(21) **13886992.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12-04-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13887000.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2016)
KE M. O. House Co., Ltd, 1F, 15th Building, Tongfuyu Industrial Park Xinhe Road, Buchong Community, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13887025.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13887172.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13887309.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13887517.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13887624.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.05.2016)
Chen, Zihu, Nanyou Culture Plaza The First Floor Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13887983.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1025A dated 10/05/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13888044.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.05.2016)
Chen, Zihu, Nanyou Culture Plaza The First Floor Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13888124.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/05/2016)
Shenzhen Jiarui Electron Technology Co. Ltd, Floor 5 Building No. 10 Tongfuyu Industrial Park Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **13888404.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2016)
Demidova, Elena Viktorovna, pr-t Vermadskogo, 92-251, Moscow 119571, RU
EPO Munich

(21) **13889180.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13889291.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13889371.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2016)
Park, Hak, Hopyeong-dong 2103-403, Geumgang Apt., 94, Hopyeong-ro, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-788, KR
EPO The Hague

(21) **13889608.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 09.05.2016 (Form 1205A)
Xie, Dengming, No.4A Building 4 Luxury Modern Garden Science Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13889625.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2016)
Raphabio Co. Ltd., 11F Leaders Korea Building 610 Gyeongin-ro Guro-gu, Seoul 152-887, KR
EPO The Hague

(21) **13889709.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2016)
Park, Hak, Hopyeong-dong 2103-403 Geumgang Apt. 94 Hopyeong-ro, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-788, KR
EPO The Hague

(21) **13890365.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.06.2016)
Shandong Hi-Function Energy Technology Co. Ltd., No.688 Chunhui Road New and Hi-tech Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague

(21) **13890786.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2016)
Shenzhen Institute Of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University

Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **13891187.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2016)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road Huang Pu, Shanghai 200011, CN
EPO The Hague

(21) **13891380.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-05-2016)
Tianjin International Joint Academy of Biotechnology, 220 Dongting Lu Economic and Technological Development Zone Binhai New District, Tianjin 300457, CN
EPO The Hague

(21) **13891520.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/04/2016)
Guang Dong Mason Technologies Co., Ltd, B Bldg. Yasheng Industrial Park Zhenmei Gongchang Road Guangming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891728.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 02.06.2016 (Form 1205A)
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
EPO The Hague

(21) **13892349.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01-06-2016)
Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, JP
EPO The Hague

(21) **13892492.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.06.2016)
Jin, Guohu, No.50 Lianhua Road Lane 2080 Room 4 B Block C, Shanghai 201103, CN
EPO The Hague

(21) **13892542.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.06.2016)
Imai, Mitsuru, 18F06 D 8 Hung Luen Road Hung Hom Bay Kow Loon, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **13893285.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 23.06.2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13893726.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2016)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **13893906.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.06.2016)
Masuda, Keiji, Maikyassuru Kawasaki 301 20-5 Oomiya-cho Saiwai-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 212-0014, JP
EPO The Hague

(21) **13893926.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2016)
Kim, Jung In, Garak-dong 3-14 Yangjae-daero 60-gil Songpa-gu, Seoul 138-804, KR
EPO The Hague

(21) **13894993.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.06.2016)
Medical Creation Inc., 2-3-901 Kanou-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0001, JP
EPO The Hague

(21) **13895032.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.06.2016)
Medical Creation Inc., 2-3-901 Kanou-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0001, JP
EPO The Hague

(21) **14730450.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2016)
Flauntin ApS, Abel Cathrines Gade 7, 1. Tv., 1654 København V, DK
EPO The Hague

(21) **14745288.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/03/2016)
Rubinov, Aleksei, 17k 6 Nagornaya Street Apt. 604, Moscow 117186, RU
EPO Berlin

(21) **14752483.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.06.2016)
Faurecia Automotive Seating, LLC, 2380 Meijer Drive, Troy MI 48084, US
EPO Munich

(21) **14752945.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.05.2016)
Piga, Lamberto, Via R. Lambruschini 74, 59100 Prato (PO), IT
EPO The Hague

(21) **14755912.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2016)
Thiefscry Ltd., Y.V. Gurko Street, 4 floor 2, 1000 Sofia, BG
EPO Munich

(21) **14758365.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2016)
Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich

(21) **14759124.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1)EPÜ (EPA Form 1205A vom 29.06.2016)
Dataforce Verlagsgesellschaft Für Business Informationen mbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt, DE
EPO Munich

(21) **14766211.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague

(21) **14772739.0**
Noting of loss of righs pursuant to Rule 112(1) EPC
Cancun Ruibo Ginseng Industry Co. Ltd, Town Street No.2888, Changchun, Jilin 130118, CN
EPO Munich

(21) **14777412.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2016)
Federal Medikal Ithalat Ihracat Ticaret Limited Sirketi, Kavaklidere Mahallesi Yalim Sokak No:8/12 Cankaya, Ankara, TR
EPO Munich

(21) **14777505.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ. EPÜ form 1205A vom 10.06.16.
Baseline Vertrieb OHG, Baukauerstrasse 39A, 44653 Herne, DE
EPO Berlin

(21) **14777877.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/06/2016)
Unicenergy S.r.l, Via Lago di Albano 8, 36015 Schio (VI), IT
EPO The Hague

(21) **14778944.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2016)
Zhang, Zehong, No.1 Lane 7 South Street Nan'gang Town Huangpu Distrct, Guangzhou, Guangdong 510760, CN
EPO The Hague

(21) **14779138.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2016)
CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., No.8 Xinzhou Road Wuxi New District, Wuxi City, Jiangsu 214028, CN
EPO The Hague

(21) **14779568.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2016)
Hay, Gregory Malcolm, 52-54 Alexander Avenue Taren Point, Sydney, New South Wales 2229, AU
EPO The Hague

(21) **14779712.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.04.2016)

CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
EPO Berlin

(21) **14783208.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2016)
Webb, William Frederick James, Unit 1 2A Roberta Cresent, Orewa 0931, NZ
EPO The Hague

(21) **14784126.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2016)
Ant Bilisim Elektonik ve Enerji Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Sikerti, Fatih Mah. Yakacik Cad. No. 185 K. 5/64 Samandira, Istanbul, TR
EPO The Hague

(21) **14786132.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2016)
Airties Kablosuz Iletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S., Gulbahar Mah. Avni Dilligil Sok. No. 5 Celik Is Merkezi Mecidiyekok, 34394 Istanbul, TR
EPO Munich

(21) **14795406.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)
Meretei, Attila, 2785 SE 7th Drive, Pompano Beach, Florida 33062, US
EPO The Hague

(21) **14797219.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/04/2016)
Rojas, Folkers, Eduardo, 111 Bay State Road, Boston, MA 02215, US
EPO The Hague

(21) **14798251.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2016)
Ramaxel Technology (Shenzhen) Limited, D13/F D23/F D14/F D24/F D15/F Factory Building, Dongjiaotou Houhai Road Shekou Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14804642.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)
Dongguan Goldex Communication Technology Co. Ltd., Hupan Industrial Park DaLingShan Town Dongguan, Guangdong 523810, CN
EPO The Hague

(21) **14804967.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
HL Corp (Shen Zhen), No.55 Zhonghuan Road 4th Industrial Park Longhua Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague

(21) **14805146.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.04.16)
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65 Centro, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR
EPO Munich

(21) **14806957.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2016)
Rong, Yu, 18B Diecui Pavilion Yuehai Community Bamboo Forest Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague

(21) **14807387.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2016)
Zakrachaeva, Tatyana Anatolyevna, Ul. Ermaka 5-3, Kaliningrad 236022, RU
EPO The Hague

(21) **14808145.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2016)
United Precision Machine,inc., 4/FB lock 7A Nan You 4th Industry Zone Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague

(21) **14808230.8**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Antoneinfo Co., Ltd., Gasan-dong B-404 131 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
EPO The Hague

(21) **14808448.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.04.2016)
Tian, Yi'er, No.6 1st Fuhua Rd Futian, Shenzhen, Guangdong 518033, CN
EPO Munich

(21) **14810439.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.04.2016)
Gardus Inc., 18786 Caminito Pasadero, San Diego, California 92128, US
EPO Munich

(21) **14810524.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/06/2016)
Sequent Software Inc., 385 Ravendale Drive, Mountain View CA 94043, US
EPO Munich

(21) **14810744.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2016)
Biogaming Ltd., 20 Hamagshimim Street POB 8173, 4918101 Petah-Tikva, IL
EPO The Hague

(21) **14811438.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rulr 112(1) EPC
Cypress Semiconductor Corporation, 915 Deguigne Drive, Sunnyvale, CA 94088, US
EPO The Hague

(21) **14811558.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2016)
Biogaming Ltd., 20 Hamagshimim Street POB 8173, 4918101 Petah-Tikva, IL
EPO The Hague

(21) **14811600.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2016)
Biogaming Ltd., 20 Hamagshimim Street POB 8173, 4918101 Petah-Tikva, IL
EPO The Hague

(21) **14813038.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14813401.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2016)
Shenzhen Crastal Technology Co., Ltd., Floor 3 Block2 Tongfuyu Ind Zone Liuxian Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **14814086.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 09.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14814135.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14814535.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.05.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14816615.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2016)
Kong, Tae Hyun, 1505-ho 706-dong Jugong 7 Danji 252Hoeryong-ro Uijeongbu, Gyeonggi-do 480-030, KR
EPO The Hague

(21) **14816772.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14816982.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.03.2016)
Ecofill Especialidades em Tecnologia de Transformação de Resíduos Ltda, Rua Humberto Alencar Castelo Branco 2847 Rio Abaixo, 12321-901 Jacareí, BR
EPO Munich

(21) **14817228.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14817345.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2016)
Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US
EPO Munich

(21) **14817381.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.05.2016)
Bidgoli, Mehrdad, San Francisco, California, US
EPO The Hague

(21) **14817497.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 09.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14817678.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2016)
Gwak, Byung Yeol, 4017 Nakyoungro Sang-danggu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-812, KR
EPO The Hague

(21) **14819255.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14819724.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14820164.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.06.2016)
Commercial Arts & Sciences, 1408 Wazee Street Suite 100, Denver, CO 80202, US
EPO The Hague

(21) **14820432.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kot, Andrii Hryhorovych, ul. Odyncova 12-67, Chernihiv 14030, UA
EPO The Hague

(21) **14822234.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tasklab, LLC, 1579 Monroe Drive Suite 125, Atlanta, Georgia 30318, US
EPO The Hague

(21) **14822696.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14822898.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.06.2016)
Hybrid Electric Conversion Co., LLC, 1717 North Bayshore Drive Suite 2000, Miami, FL 33132, US
EPO The Hague

(21) **14823507.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.05.2016)
Guangzhou Woxi Information Technolgy Co. Ltd, Room 207 No. 81 Lihong Road Luogang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague

(21) **14823649.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20.05.2016)
Wang, Xiaobing, 1406 Gelinwangyuan 96 Yannan Road FuTian District, ShenZhen, Guangdong 518028, CN
EPO The Hague

(21) **14823743.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14823788.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14823828.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14825857.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2016)
Mouldtec, Inc., 8015 Pyott Rd., Crystal Lake, IL 60014, US
EPO The Hague

(21) **14825972.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205N dated 30.05.2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich

(21) **14829176.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2016)
Healcerion Co. Ltd., 509 ho 72 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 151-848, KR
EPO The Hague

(21) **14829827.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2016)
SB LEPORTS Inc., Sinpyeong-dong 166 Dadae-ro Saha-gu, Busan 604-836, KR
EPO The Hague

(21) **14830177.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8 EPO FORM 1205A DATED 05-04-16)
Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
EPO The Hague

(21) **14831175.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2016)
Yoon, Il Shik, Deogi-dong 58 Deogi-ro 172beon-gil Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
EPO The Hague

(21) **14831211.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
EPO The Hague

(21) **14831765.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2016)
Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague

(21) **14832284.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/04/2016)
Joo, Jae Hoon, 501 Sinseong-dong 16, 95 Sinseongnam-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
EPO The Hague

(21) **14832727.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)
Alohar Mobile, Inc., 1032 Elwell Ct., Suite 111, Palo Alto, California 94303, US
EPO The Hague

(21) **14832847.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2016)
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
EPO Munich

(21) **14833016.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (15.06.2016)
Good LED Co. Ltd, 505 51 Eunbong-ro Namdong-gu, Incheon 405-848, KR
EPO The Hague

(21) **14833017.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2016)
Yoon, Il Shik, Deogi-dong 58 Deogi-ro 172beon-gil Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
EPO The Hague

(21) **14833828.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2016)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **14833863.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-05-2016)
Everestmedical, LLC, 2166 West 12th Street, Erie, PA 16505, US
EPO The Hague

(21) **14834067.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/04/2016)
Tmay Co., Ltd., 3rd Floor 13 Seonggok-ro 198beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-834, KR
EPO The Hague

(21) **14834256.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/04/2016)
Intervalve, Inc., 16200 State Highway 7, Unit B, Minnetonka, MN 55345, US
EPO The Hague

(21) **14835325.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2016)
Song, Yong Do, 267 Hwaeomsa-ro Masan-myeon, Gurye-gun, Jeollanam-do 542-853, KR
EPO The Hague

(21) **14835763.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-05-2016)
Tianjin International Joint Academy of Biotechnology, 220 Dongting Lu Economic and Technological Development Zone Binhai New District, Tianjin 300457, CN
EPO The Hague

(21) **14835843.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.06.2016)
Constant Asset Management LLC, 3594 Baxley Point Drive, Suwanee, GA 30024, US
EPO The Hague

(21) **14835915.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2106)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich

(21) **14836408.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2016)
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
EPO Munich

(21) **14836922.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03.06.2016)
Genius Matcher Ltd., Pal-Yam 7 9th Floor, 33095 Haifa, IL
EPO Berlin

(21) **14837381.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2016)
Liebenberg, Brian Richard, 26 Rue d Ageus-seau Boulogne Billancourt, 92100 Paris, FR
EPO The Hague

(21) **14837411.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/04/2016)
Beijing Gridsum Technology Co., Ltd., Zhi Chun Road 76 Jadepalace Hotel 8/F Haidian District, Beijing 100086, CN
EPO The Hague

(21) **14837721.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 15.06.2016)
Turnon Games Co. Ltd., 9th Floor 28 Digital-ro 30-gil Guro-gu, Seoul 152-050, KR
EPO The Hague

(21) **14838474.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/04/2016)
Alturkistani, Mohammed, Dubai Marina Sulafa Tower 4303, Dubai 00971, AE
EPO The Hague

(21) **14838651.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2016)
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
EPO The Hague

(21) **14840039.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2016)
Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidan District, Beijing 100871, CN
EPO Munich

(21) **14840953.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/05/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague

(21) **14842174.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/05/2016)
BM Biotechnology Co. Ltd., Knowledge Industry Center 312 13 Yulchonsandan 4-ro Haeryong-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-856, KR
EPO The Hague

(21) **14843633.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23.06.2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14844931.7**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23.06.2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14845969.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2016)
Burt, Tal, 40 Duke Medicine Circle, Durham, NC 27710, US
EPO The Hague

(21) **14846180.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/05/2016)
DC Netcast Media Group, Inc., 421 Jane Street, Toronto, Ontario M6S 5A1, CA
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 589 947** (51) ***A61K 9/16***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 652 245** (51) ***H01M 2/30***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 27.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 675 187** (51) ***H01L 31/042***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 11.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 864 557** (51) ***H05K 1/02***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 11.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 037 105** (51) ***F02D 41/00***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 062 025** (51) ***G01N 1/22***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 244 078** (51) ***G01K 17/10***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 22.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 281 964** (51) ***E04C 2/04***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 283 462** (51) ***G06T 7/00***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 333 827** (51) ***H01L 21/8252***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 340 107** (51) ***B01D 69/06***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 11.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 360 701** (51) ***H01L 39/24***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 27.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 362 476** (51) ***H01M 4/92***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 01.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 389 482** (51) ***D21G 3/00***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 25.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 410 047** (51) ***C12N 9/02***
(48) 24.08.2016 (13) B9
(45) 01.06.2016
(84) BE BG CH DE ES FR GB HU IT LI NL PL SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 436 563** (51) ***B60R 21/00***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 504 027** (51) ***A61K 38/57***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 515 956** (51) ***A61L 15/46***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 532 048** (51) ***H01Q 9/04***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 534 223** (51) ***C09K 19/06***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 597 212** (51) ***B60W 20/50***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 626 641** (51) ***F24D 13/02***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 689 060** (51) ***B32B 37/06***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 699 700** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 726 672** (51) ***D21H 17/63***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 737 514** (51) ***H01H 83/04***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 742 906** (51) ***A61C 9/00***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 763 992** (51) ***C07D 487/04***
(48) 24.08.2016 (13) B9
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 784 808** (51) ***H01L 23/29***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 812 458** (51) ***C22C 38/40***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 827 344** (51) ***H01B 12/06***
(48) 24.08.2016 (13) B9
(45) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 828 657** (51) ***G01N 33/53***
(48) 24.08.2016 (13) B9
(45) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 851 314** (51) ***B65D 75/36***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 861 661** (51) ***C08K 5/18***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 883 832** (51) ***B66F 9/08***
(48) 24.08.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 966 646** (51) ***G10L 25/78***
(48) 24.08.2016 (13) A9
(43) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 021 400** (51) ***H01M 8/04***
(48) 24.08.2016 (13) A8
(43) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 024 083** (51) ***H01M 10/052***
(48) 24.08.2016 (13) A8
(43) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 029 754** (51) ***H01M 2/04***
(48) 24.08.2016 (13) A8
(43) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie